

DPPL-DP3AP2KB

DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

Sistem Manajement data Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan anak, Pemberdayaan Penduduk dan Keluarga Berencana berbasis website

Untuk:

Mata Kuliah Analisis dan Perancangan Perangkat Lunak

Dipersiapkan oleh:

Kelompok 3 TRPL2D

Anla Harpanda (2311083015)

Agel Deska Wisamulya (2311082002)

Nadya Hermalia Putri (2311082034)

Vania Ulimaz Rivani(2311081038)

Jurusan Teknik Informatika – Politeknik Negeri Padang
Jl. Kampus, Limau Manis, Kec. Pauh, Kota Padang, Sumatera Barat 25164

	Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Padang	Nomor Dokumen		Halaman
		DPPL-001		<i>1/jumlah</i>
		Revisi	F	<i>Tgl.: 25-Juni-02</i>

DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi
A	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaikan deskripsi proses - Penambahan deskripsi layer - Penambahan Dekomposisi Fisik Modul
B	<ul style="list-style-type: none"> - Memperbaiki Deskripsi layer - Penambahan Deskripsi Proses - Memperbaiki Deskripsi Proses - Rancangan Lingkungan Implementasi
C	<ul style="list-style-type: none"> - Deskripsi Proses - Dekomposisi Fungsional Modul
D	<ul style="list-style-type: none"> - Memperbaiki Matriks keterunutan - Memperbaiki Pendahuluan
E	<ul style="list-style-type: none"> - Penambahan Deskripsi Layer - Perbaikan Deskripsi Layer - Perbaikan Struktur Gambar - Definisi dan Istilah
F	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaikan Deskripsi Laporan - Perbaikan Struktur Table - Perbaikan Deskripsi Layer
G	<ul style="list-style-type: none"> - Perbaikan Deskripsi Layer

INDEX	-	A	B	C
TGL		25-Juni-02	25-Juni-04	25-Juni-08
Ditulis oleh		<ul style="list-style-type: none"> - Anla Harpanda - Agel Deska Wisamulaya - Nadya Hermalia Putri - Vania Ulimaz Rivani 	<ul style="list-style-type: none"> - Anla Harpanda 	<ul style="list-style-type: none"> - Anla Harpanda - Agel Deska Wisamulaya - Nadya Hermalia Putri - Vania Ulimaz Rivani
Diperiksa oleh				
Disetujui oleh				
INDEX	-	D	E	F
TGL		25-Juni-12	25-Juni-16	25-Juni-17
Ditulis oleh		<ul style="list-style-type: none"> - Anla Harpanda - Agel Deska Wisamulaya - Nadya Hermalia Putri - Vania Ulimaz Rivani 	<ul style="list-style-type: none"> - Nadya Hermalia Putri 	<ul style="list-style-type: none"> - Anla Harpanda - Nadya Hermalia Putri
Diperiksa oleh				

Disetujui oleh				
INDEX	-	G		
TGL		25-Juli-09		
Ditulis oleh		-Nadya Hermalia Putri		
Diperiksa oleh				

Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi
Subbab 2.5.2.1.1 Deskripsi Masukan (ExportDataToExcel)	Revisi A – Perbaikan Deskripsi Proses: Penjelasan lebih rinci parameter input pada ExportDataToExcel
Subbab 2.5.2.1.2 Deskripsi Keluaran (ExportDataToExcel)	Revisi A – Perbaikan Deskripsi Proses: Penambahan detail struktur output pada ExportDataToExcel
Subbab 2.5.2.1.3 Algoritma (ExportDataToExcel)	Revisi A – Perbaikan Deskripsi Proses: Detailing alur langkah algoritma ExportDataToExcel
Subbab 2.5.2.2.1 Deskripsi Masukan (ExportDataToPdf)	Revisi A – Perbaikan Deskripsi Proses: Klarifikasi format masukan untuk ExportDataToPdf
Subbab 2.5.2.2.2 Deskripsi Keluaran (ExportDataToPdf)	Revisi A – Perbaikan Deskripsi Proses: Penajaman deskripsi output pada ExportDataToPdf
Subbab 2.5.2.2.3 Algoritma (ExportDataToPdf)	Revisi A – Perbaikan Deskripsi Proses: Detail urutan logika pembuatan PDF
Subbab 2.5.2.3.1 Deskripsi Masukan (ExportDataToDocs)	Revisi A – Perbaikan Deskripsi Proses: Penjelasan field masukan untuk ExportDataToDocs
Subbab 2.5.2.3.2 Deskripsi Keluaran (ExportDataToDocs)	Revisi A – Perbaikan Deskripsi Proses: Rincian format keluaran dokumen di ExportDataToDocs
Subbab 2.5.2.3.3 Algoritma (ExportDataToDocs)	Revisi A – Perbaikan Deskripsi Proses: Langkah-langkah algoritma ekspor ke Word
Subbab 2.5.1.5.1 Deskripsi Objek (L5 Halaman Utama)	Revisi A – Penambahan Deskripsi Layer: Menjelaskan letak komponen utama pada Halaman Utama
Subbab 2.5.1.5.2 Algoritma (L5 Halaman Utama)	Revisi A – Penambahan Deskripsi Layer: Detailing alur navigasi interaktif pada Halaman Utama
Subbab 2.4 Dekomposisi Fisik Modul	Revisi A – Penambahan Dekomposisi Fisik Modul: Diagram komponen front-end dan back-end
Subbab 2.5.1.1.1 Deskripsi Objek (L1 Form Login)	Revisi A – Perbaikan Deskripsi Proses: Penajaman instruksi pengguna untuk form login
Subbab 2.5.1.1.2 Algoritma (L1 Form Login)	Revisi A – Perbaikan Deskripsi Proses: Rincian validasi dan enkripsi password
Subbab 2.5.1.2.1 Deskripsi Objek (L2 Form Lupa Sandi)	Revisi A – Penambahan Deskripsi Layer: Menambahkan petunjuk pengisian form lupa sandi
Subbab 2.5.1.2.2 Algoritma (L2 Form Lupa Sandi)	Revisi A – Perbaikan Deskripsi Proses: Alur pengiriman dan verifikasi kode OTP
Subbab 2.5.1.3.1 Deskripsi Objek (L3 Form Reset Password)	Revisi A – Penambahan Deskripsi Layer: Menjelaskan batasan format password baru
Subbab 2.5.1.3.2 Algoritma (L3 Form Reset Password)	Revisi A – Perbaikan Deskripsi Proses: Langkah penyimpanan password terenkripsi
Subbab 2.5.1.4.1 Deskripsi Objek (L4 Form Kode OTP)	Revisi A – Penambahan Deskripsi Layer: Instruksi penulisan kode OTP
Subbab 2.5.1.4.2 Algoritma (L4 Form Kode OTP)	Revisi A – Perbaikan Deskripsi Proses: Validasi dan batas waktu OTP
Subbab 2.5.1.6.1 Deskripsi Objek (L6 Dashboard)	Revisi B – Memperbaiki Deskripsi Layer: Klarifikasi komponen grafik ringkas
Subbab 2.5.1.6.2 Algoritma (L6 Dashboard)	Revisi B – Penambahan Deskripsi Proses: Rincian query data statistik
Subbab 2.5.1.7.1 Deskripsi Objek (L7 Pretest/Posttest)	Revisi B – Memperbaiki Deskripsi Layer: Penajaman tampilan daftar soal
Subbab 2.5.1.7.2 Algoritma (L7 Pretest/Posttest)	Revisi B – Penambahan Deskripsi Proses: Alur penyimpanan hasil pretest/posttest
Subbab 2.1 Rancangan Lingkungan Implementasi	Revisi B – Rancangan Lingkungan Implementasi: Update daftar server dan konfigurasi jaringan
Subbab 2.5.2.4.1 Deskripsi Masukan	Revisi B – Penambahan Deskripsi Proses: Penjelasan

Halaman	Revisi
(ImportDataFromExcel)	format file dan mapping kolom
Subbab 2.5.2.4.2 Deskripsi Keluaran (ImportDataFromExcel)	Revisi B – Memperbaiki Deskripsi Proses: Penajaman pesan status impor
Subbab 2.5.2.4.3 Algoritma (ImportDataFromExcel)	Revisi B – Penambahan Deskripsi Proses: Detailing alur parsing dan validasi data impor
Subbab 2.2 Dekomposisi Fungsional Modul	Revisi C – Dekomposisi Fungsional Modul: Penambahan sub-modul laporan dan pengaduan
Subbab 2.5.2.5.1 Deskripsi Masukan (MassDestroyData)	Revisi C – Deskripsi Proses: Penjelasan daftar ID untuk mass destroy
Subbab 2.5.2.5.2 Deskripsi Keluaran (MassDestroyData)	Revisi C – Deskripsi Proses: Status kode dan rincian entitas terhapus
Subbab 2.5.2.5.3 Algoritma (MassDestroyData)	Revisi C – Deskripsi Proses: Langkah iterasi dan logging mass destroy
Subbab 2.5.2.6.1 Deskripsi Masukan (MassDeleteData)	Revisi C – Deskripsi Proses: Klarifikasi perbedaan destroy dan delete
Subbab 2.5.2.6.2 Deskripsi Keluaran (MassDeleteData)	Revisi C – Deskripsi Proses: Pesan kesalahan bulk delete
Subbab 2.5.2.6.3 Algoritma (MassDeleteData)	Revisi C – Deskripsi Proses: Rincian loop penghapusan massal
Subbab 1 Pendahuluan	Revisi D – Memperbaiki Pendahuluan: Update tujuan dan ruang lingkup
Subbab 3 Matriks Keterunutan	Revisi D – Memperbaiki Matriks Keterunutan: Koreksi nomor layer dan keterangan
Subbab 1.3 Definisi dan Istilah	Revisi E – Definisi dan Istilah: Penambahan istilah baru “MassRestoreData”
Subbab 1.5 Deskripsi Umum Dokumen	Revisi E – Perbaikan Struktur Gambar: Update diagram arsitektur dokumen
Subbab 2.5.1.13.1 Deskripsi Objek (L13 Form Data Pengaduan)	Revisi E – Penambahan Deskripsi Layer: Komponen input laporan kasus
Subbab 2.5.1.13.2 Algoritma (L13 Form Data Pengaduan)	Revisi E – Perbaikan Deskripsi Layer: Alur validasi data pengaduan
Subbab 2.5.1.15.1 Deskripsi Objek (L15 Data Pelatihan)	Revisi E – Penambahan Deskripsi Layer: Komponen filter pelatihan
Subbab 2.5.1.15.2 Algoritma (L15 Data Pelatihan)	Revisi E – Perbaikan Deskripsi Layer: Logika paging data pelatihan
Subbab 2.5.1.24.1 Deskripsi Objek (L24 Kelola Data)	Revisi E – Penambahan Deskripsi Layer: Tombol aksi CRUD pada halaman Kelola Data
Subbab 2.5.1.24.2 Algoritma (L24 Kelola Data)	Revisi E – Perbaikan Deskripsi Layer: Proses verifikasi dan validasi data umum
Subbab 2.5.3.1 Bukti export data	Revisi F – Perbaikan Struktur Table: Penambahan kolom “Path File” pada bukti export data
Subbab 2.5.3.2 Bukti export data berhasil	Revisi F – Perbaikan Struktur Table: Penambahan kolom “Timestamp” pada bukti export berhasil
Subbab 1.2 Lingkup Masalah	Revisi F – Perbaikan Deskripsi Laporan: Perincian metrik keberhasilan laporan
Subbab 2.5.3 Deskripsi Laporan	Revisi F – Perbaikan Deskripsi Laporan: Penambahan contoh laporan hasil export
Subbab 2.5.1.22.1 Deskripsi Objek (L22 Halaman Data Sampah)	Revisi F – Perbaikan Deskripsi Layer: Komponen tombol pulihkan dan hapus permanen
Subbab 2.5.1.22.2 Algoritma (L22 Halaman Data Sampah)	Revisi F – Perbaikan Deskripsi Layer: Alur restore dan delete permanen
Subbab 2.5.1.5 L5 Form Pendaftaran Masyarakat	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaiki posisi layer
Subbab 2.5.1.6.1 Deskripsi Objek (L6 Halaman Utama)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.8 L8 Halaman Berita dan Pengumuman	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer

Halaman	Revisi
Subbab 2.5.1.8.1 Deskripsi Objek (L8 Halaman Data Berita dan Pengumuman)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer .
Subbab 2.5.1.9 L9 Form Tambah Data Berita dan Pengumuman	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.9.1 Deskripsi Objek (L9 Form Tambah Data Berita dan Pengumuman)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.10 L10 Form Edit Data Berita dan Pengumuman	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.10.1 Deskripsi Objek (L10 Form Edit Data Berita dan Pengumuman)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.11 L11 Halaman Berita dan Pengumuman Sampah	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.11.1 Deskripsi Objek (L11 Halaman Berita dan Pengumuman Sampah)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.12 L12 Halaman Kelola Pretest/Posttest	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.12.1 Deskripsi Objek (L12 Halaman Kelola Pretest/Posttest)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.13 L13 Halaman Buat Pretest dan Posttest Baru	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.13.1 Deskripsi Objek (L13 Halaman Buat Pretest dan Posttest Baru)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.14 L14 Halaman Data Nilai Pretest dan Posttest	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.14.1 Deskripsi Objek (L14 Halaman Data Nilai Pretest dan Posttest)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.15 L15 Halaman Data Pendaftaran	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.15.1 Deskripsi Objek (L15 Halaman Data Pendaftaran)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.16 L16 Form Terima Data Pendaftar	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.16.1 Deskripsi Objek (L16 Form Terima Data Pendaftar)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.17 L17 Form Terima Data Pendaftar Massal	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.17.1 Deskripsi Objek (L17 Form Terima Data Pendaftar Massal)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.18 L18 Tolak Peserta Pendaftar	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.18.1 Deskripsi Objek (L18 Tolak Peserta Pendaftar)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.19 L19 Tolak Peserta Pendaftar Massal	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.19.1 Deskripsi Objek (L19 Tolak Peserta Pendaftar Massal)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.20 L20 Form Filter Data Pendaftaran	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.20.1 Deskripsi Objek (L20 Form Filter Data Pendaftaran)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.21 L21 Form Pengaturan Kuota Pendaftaran	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.21.1 Deskripsi Objek (L21 Form Pengaturan Kuota Pendaftaran)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.22 L22 Halaman Data Pengaduan	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.22.1 Deskripsi Objek (L22 Halaman Data Pengaduan)	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.23 L23 Form Tambah Data Pengaduan	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.23.1 Deskripsi Objek (L23 Form	Revis G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table

Halaman	Revisi
Tambah Data Pengaduan)	deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.24 L24 Form Edit Data Pengaduan	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.24.1 Deskripsi Objek (L24 Form Edit Data Pengaduan)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.25 L25 Form Filter Data Pengaduan	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.25.1 Deskripsi Objek (L25 Form Filter Data Pengaduan)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.26 L26 Halaman Data Pengaduan Sampah	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.26.1 Deskripsi Objek (L26 Halaman Data Pengaduan Sampah)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.27 L27 Halaman Kelola Hak Akses	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.27.1 Deskripsi Objek (L27 Halaman Kelola Hak Akses)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.28 L28 Halaman Data Pelatihan	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.28.1 Deskripsi Objek (L28 Halaman Data Pelatihan)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.29 L29 Form Tambah Data Pelatihan	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.29.1 Deskripsi Objek (L29 Form Tambah Data Pelatihan)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.30 L30 Form Edit Data Pelatihan	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.30.1 Deskripsi Objek (L30 Form Edit Data Pelatihan)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.31 L31 Form Filter Data Pelatihan	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.31.1 Deskripsi Objek (L31 Form Filter Data Pelatihan)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.32 L32 Halaman Data Pelatihan Sampah	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.32.1 Deskripsi Objek (L32 Halaman Data Pelatihan Sampah)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.33 L33 Halaman Data Fasilitas	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.33.1 Deskripsi Objek (L33 Halaman Data Fasilitas)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.34 L34 Form Tambah Data Fasilitas	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.34.1 Deskripsi Objek (L34 Form Tambah Data Fasilitas)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.35 L35 Form Edit Data Fasilitas	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.35.1 Deskripsi Objek (L35 Form Edit Data Fasilitas)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.36 L36 Form Filter Data Fasilitas	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.36.1 Deskripsi Objek (L36 Form Filter Data Fasilitas)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.37 L37 Halaman Data Fasilitas Sampah	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.37.1 Deskripsi Objek (L37 Halaman Data Fasilitas Sampah)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.38 L38 Halaman Data Konsultasi	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.38.1 Deskripsi Objek (L38 Halaman Data Konsultasi)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.39 L39 Form Edit Data Konsultasi	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.39.1 Deskripsi Objek (L39 Form Edit Data Konsultasi)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.40 L40 Form Filter Data Konsultasi	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.40.1 Deskripsi Objek (L40 Form Filter Data Konsultasi)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.

Halaman	Revisi
Subbab 2.5.1.41 L41 Halaman Data Konsultasi Sampah	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.41.1 Deskripsi Objek (L41 Halaman Data Konsultasi Sampah)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.42 L42 Halaman Data Struktur Pegawai	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.42.1 Deskripsi Objek (L42 Halaman Data Struktur Pegawai)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.43 L43 Form Tambah Data Pegawai	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.43.1 Deskripsi Objek (L43 Form Tambah Data Pegawai)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.44 L44 Form Edit Data Pegawai	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.44.1 Deskripsi Objek (L44 Form Edit Data Pegawai)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.45 L45 Form Filter Data Pegawai	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.45.1 Deskripsi Objek (L45 Form Filter Data Pegawai)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.46 L46 Halaman Data Pegawai Sampah	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.46.1 Deskripsi Objek (L46 Halaman Data Pegawai Sampah)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.47 L47 Halaman Data Panitia	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.47.1 Deskripsi Objek (L47 Halaman Data Panitia)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.48 L48 Form Tambah Data Panitia	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.48.1 Deskripsi Objek (L48 Form Tambah Data Panitia)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.49 L49 Form Edit Data Panitia	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.49.1 Deskripsi Objek (L49 Form Edit Data Panitia)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.50 L50 Form Filter Data Panitia	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.50.1 Deskripsi Objek (L50 Form Filter Data Panitia)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.51 L51 Halaman Data Panitia Sampah	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.51.1 Deskripsi Objek (L51 Halaman Data Panitia Sampah)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.52 L52 Kelola Data Lokasi	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.52.1 Deskripsi Objek (L52 Kelola Data Lokasi)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.53 L53 Form Pengurutan Data	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.53.1 Deskripsi Objek (L53 Form Pengurutan Data)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.54 L54 Form Export Data	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.54.1 Deskripsi Objek (L54 Form Export Data)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.55 L55 Form Import Data	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.55.1 Deskripsi Objek (L55 Form Import Data)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.56 L56 Konfirmasi Hapus Data Permanent	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.56.1 Deskripsi Objek (L56 Konfirmasi Hapus Data Permanent)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.57 L57 Konfirmasi Hapus Data Permanent Secara Massal	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.57.1 Deskripsi Objek (L57 Konfirmasi Hapus Data Permanent Secara Massal)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.

Halaman	Revisi
Subbab 2.5.1.58 L58 Konfirmasi Pemulihan Data	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.58.1 Deskripsi Objek (L58 Konfirmasi Pemulihan Data)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.59 L59 Konfirmasi Pemulihan Data Massal	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.59.1 Deskripsi Objek (L59 Konfirmasi Pemulihan Data Massal)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.60 L60 Halaman Detail Peserta Pelatihan	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.60.1 Deskripsi Objek (L60 Halaman Detail Peserta Pelatihan)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.
Subbab 2.5.1.61 L61 Halaman Kelola Data	Revisi G – Perbaikan Layer – Perbaikan Tampilan Layer
Subbab 2.5.1.61.1 Deskripsi Objek (L61 Halaman Kelola Data)	Revisi G – Perbaikan Deskripsi Layer: Perubahan isi table deskripsi layer.

Daftar Isi

1	Pendahuluan	
1.1	Tujuan Penulisan Dokumen.....	19
1.2	Lingkup Masalah	19
1.3	Definisi dan Istilah	19
1.4	Referensi.....	19
1.5	Deskripsi Umum Dokumen	19
2	Deskripsi Perancangan	20
2.1	Rancangan Lingkungan Implementasi.....	20
2.2	Dekomposisi Fungsional Modul.....	20
2.3	Deskripsi Data	21
2.4	Dekomposisi Fisik Modul	22
2.5	Deskripsi Rinci Modul.....	23
2.5.1	<i>Deskripsi Layar</i>	25
2.5.1.1	2.5.1.1 L1 Form Login.....	25
2.5.1.1.1	2.5.1.1.1 Deskripsi Objek.....	25
2.5.1.1.2	2.5.1.1.2 Algoritma	25
2.5.1.2	2.5.1.2 L2 Form Lupa Kata Sandi	26
2.5.1.2.1	2.5.1.2.1 Deskripsi Objek.....	26
2.5.1.2.2	2.5.1.2.2 Algoritma	26
2.5.1.3	2.5.1.3 L3 Form Reset Password	27
2.5.1.3.1	2.5.1.3.1 Deskripsi Objek.....	27
2.5.1.3.2	2.5.1.3.2 Algoritma	27
2.5.1.4	2.5.1.4 L4 Form Kode OTP	28
2.5.1.4.1	2.5.1.4.1 Deskripsi Objek.....	28
2.5.1.4.2	2.5.1.4.2 Algoritma	28
2.5.1.5	2.5.1.5 L5 Form Pendaftaran Masyarakat.....	29
2.5.1.5.1	2.5.1.5.1 Deskripsi Objek.....	29
2.5.1.5.2	2.5.1.5.2 Algoritma	29
2.5.1.6	2.5.1.6 L6 Halaman Utama.....	30
2.5.1.6.1	2.5.1.6.1 Deskripsi Objek.....	31
2.5.1.6.2	2.5.1.6.2 Algoritma	31
2.5.1.7	2.5.1.7 L7 Dashboard	32
2.5.1.7.1	2.5.1.7.1 Deskripsi Objek.....	32
2.5.1.7.2	2.5.1.7.2 Algoritma	32
2.5.1.8	2.5.1.8 L8 Halaman Data Berita dan Pengumuman.....	33
2.5.1.8.1	2.5.1.8.1 Deskripsi Objek.....	33
2.5.1.8.2	2.5.1.8.2 Algoritma	34
2.5.1.9	2.5.1.9 L9 Form Tambah Data Berita dan Pengumuman	35
2.5.1.9.1	2.5.1.9.1 Deskripsi Objek.....	35
2.5.1.9.2	2.5.1.9.2 Algoritma	36
2.5.1.10	2.5.1.10 L10 Form Edit Data Berita dan Pengumuman.....	36
2.5.1.10.1	2.5.1.10.1 Deskripsi Objek.....	36
2.5.1.10.2	2.5.1.10.2 Algoritma	37
2.5.1.11	2.5.1.11 L11 Halaman Data Berita dan Pengumuman Sampah.....	37
2.5.1.11.1	2.5.1.11.1 Deskripsi Objek.....	37
2.5.1.11.2	2.5.1.11.2 Algoritma	38
2.5.1.12	2.5.1.12 L12 Halaman Kelola Pretest/Posttest	39
2.5.1.12.1	2.5.1.12.1 Deskripsi Objek.....	39
2.5.1.12.2	2.5.1.12.2 Algoritma	40
2.5.1.13	2.5.1.13 L13 Halaman Buat Pretest dan Posttest Baru	41
2.5.1.13.1	2.5.1.13.1 Deskripsi Objek.....	41
2.5.1.13.2	2.5.1.13.2 Algoritma	41
2.5.1.14	2.5.1.14 L14 Halaman Data Nilai Pretest dan Posttest	42
2.5.1.14.1	2.5.1.14.1 Deskripsi Objek.....	42
2.5.1.14.2	2.5.1.14.2 Algoritma	43
2.5.1.15	2.5.1.15 L15 Halaman Data Pendaftaran	43
2.5.1.15.1	2.5.1.15.1 Deskripsi Objek.....	44
2.5.1.15.2	2.5.1.15.2 Algoritma	45
2.5.1.16	2.5.1.16 L16 Form Terima Data Pendaftar.....	45
2.5.1.16.1	2.5.1.16.1 Deskripsi Objek.....	45

2.5.1.16.2	Algoritma	46
2.5.1.17	L17 Form Terima Data Pendaftar Massal.....	46
2.5.1.17.1	Deskripsi Objek.....	46
2.5.1.17.2	Algoritma	47
2.5.1.18	L18 Tolak Peserta Pendaftar.....	47
2.5.1.18.1	Deskripsi Objek.....	47
2.5.1.18.2	Algoritma	47
2.5.1.19	L19 Tolak Peserta Pendaftar Secara Massal	48
2.5.1.19.1	Deskripsi Objek.....	48
2.5.1.19.2	Algoritma	48
2.5.1.20	L20 Form Filter Data Pendaftaran	49
2.5.1.20.1	Deskripsi Objek.....	49
2.5.1.20.2	Algoritma	50
2.5.1.21	L21 Form Pengaturan Kuota Pendaftaran.....	50
2.5.1.21.1	Deskripsi Objek.....	51
2.5.1.21.2	Algoritma	51
2.5.1.22	L22 Halaman Data Pengaduan	52
2.5.1.22.1	Deskripsi Objek.....	53
2.5.1.22.2	Algoritma	53
2.5.1.23	L23 Form Tambah Data Pengaduan	54
2.5.1.23.1	Deskripsi Objek.....	54
2.5.1.23.2	Algoritma	55
2.5.1.24	L24 Form Edit Data Pengaduan.....	55
2.5.1.24.1	Deskripsi Objek.....	56
2.5.1.24.2	Algoritma	56
2.5.1.25	L25 Form Filter Data Pengaduan.....	56
2.5.1.25.1	Deskripsi Objek.....	57
2.5.1.25.2	Algoritma	57
2.5.1.26	L26 Halaman Data Pengaduan Sampah.....	57
2.5.1.26.1	Deskripsi Objek.....	58
2.5.1.26.2	Algoritma	58
2.5.1.27	L27 Halaman Kelola Hak Akses	59
2.5.1.27.1	Deskripsi Objek.....	59
2.5.1.27.2	Algoritma	60
2.5.1.28	L28 Halaman Data Pelatihan	61
2.5.1.28.1	Deskripsi Objek.....	61
2.5.1.28.2	Algoritma	62
2.5.1.29	L29 Form Tambah Data Pelatihan	63
2.5.1.29.1	Deskripsi Objek.....	63
2.5.1.29.2	Algoritma	64
2.5.1.30	L30 Form Edit Data Pelatihan	65
2.5.1.30.1	Deskripsi Objek.....	65
2.5.1.30.2	Algoritma	66
2.5.1.31	L31 Form Filter Data Pelatihan	67
2.5.1.31.1	Deskripsi Objek.....	67
2.5.1.31.2	Algoritma	68
2.5.1.32	L32 Halaman Data Pelatihan Sampah	69
2.5.1.32.1	Deskripsi Objek.....	69
2.5.1.32.2	Algoritma	70
2.5.1.33	L33 Halaman Data Fasilitas.....	71
2.5.1.33.1	Deskripsi Objek.....	72
2.5.1.33.2	Algoritma	72
2.5.1.34	L34 Form Tambah Data Fasilitas	73
2.5.1.34.1	Deskripsi Objek.....	73
2.5.1.34.2	Algoritma	73
2.5.1.35	L35 Form Edit Data Fasilitas.....	74
2.5.1.35.1	Deskripsi Objek.....	74
2.5.1.35.2	Algoritma	74
2.5.1.36	L36 Form Filter Data Fasilitas.....	75
2.5.1.36.1	Deskripsi Objek.....	75
2.5.1.36.2	Algoritma	75
2.5.1.37	L37 Halaman Data Fasilitas Sampah	76
2.5.1.37.1	Deskripsi Objek.....	76

2.5.1.37.2	Algoritma	77
2.5.1.38	L38 Halaman Data Konsultasi	78
2.5.1.38.1	Deskripsi Objek.....	78
2.5.1.38.2	Algoritma	79
2.5.1.39	L39 Form Edit Data Konsultasi	80
2.5.1.39.1	Deskripsi Objek.....	80
2.5.1.39.2	Algoritma	81
2.5.1.40	L40 Form Filter Data Konsultasi	81
2.5.1.40.1	Deskripsi Objek.....	81
2.5.1.40.2	Algoritma	82
2.5.1.41	L41 Halaman Data Konsultasi Sampah	82
2.5.1.41.1	Deskripsi Objek.....	82
2.5.1.41.2	Algoritma	83
2.5.1.42	L42 Halaman Data Struktur Pegawai	84
2.5.1.42.1	Deskripsi Objek.....	84
2.5.1.42.2	Algoritma	85
2.5.1.43	L43 Form Tambah Data Pegawai	86
2.5.1.43.1	Deskripsi Objek.....	86
2.5.1.43.2	Algoritma	86
2.5.1.44	L44 Form Edit Data Pegawai	87
2.5.1.44.1	Deskripsi Objek.....	87
2.5.1.44.2	Algoritma	87
2.5.1.45	L45 Form Filter Data Pegawai.....	88
2.5.1.45.1	Deskripsi Objek.....	88
2.5.1.45.2	Algoritma	88
2.5.1.46	L46 Halaman Data Pegawai Sampah.....	89
2.5.1.46.1	Deskripsi Objek.....	89
2.5.1.46.2	Algoritma	90
2.5.1.47	L47 Halaman Data Panitia.....	91
2.5.1.47.1	Deskripsi Objek.....	91
2.5.1.47.2	Algoritma	92
2.5.1.48	L48 Form Tambah Data Panitia.....	93
2.5.1.48.1	Deskripsi Objek.....	93
2.5.1.48.2	Algoritma	93
2.5.1.49	L49 Form Edit Data Panitia	94
2.5.1.49.1	Deskripsi Objek.....	94
2.5.1.49.2	Algoritma	94
2.5.1.50	L50 Form Filter Data Panitia	95
2.5.1.50.1	Deskripsi Objek.....	95
2.5.1.50.2	Algoritma	95
2.5.1.51	L51 Halaman Data Panitia Sampah	96
2.5.1.51.1	Deskripsi Objek.....	96
2.5.1.51.2	Algoritma	97
2.5.1.52	L52 Kelola Data Lokasi.....	98
2.5.1.52.1	Deskripsi Objek.....	99
2.5.1.52.2	Algoritma	99
2.5.1.53	L53 Form Pengurutan Data	99
2.5.1.53.1	Deskripsi Objek.....	100
2.5.1.53.2	Algoritma	100
2.5.1.54	L54 Form Export Data	101
2.5.1.54.1	Deskripsi Objek.....	101
2.5.1.54.2	Algoritma	102
2.5.1.55	L55 Form Import Data	103
2.5.1.55.1	Deskripsi Objek.....	103
2.5.1.55.2	Algoritma	104
2.5.1.56	L56 Konfirmasi Hapus Data Permanen	104
2.5.1.56.1	Deskripsi Objek.....	104
2.5.1.56.2	Algoritma	104
2.5.1.57	L57 Konfirmasi Hapus Data Permanen Secara Massal	105
2.5.1.57.1	Deskripsi Objek.....	105
2.5.1.57.2	Algoritma	105
2.5.1.58	L58 Konfirmasi Pemulihan Data	106
2.5.1.58.1	Deskripsi Objek.....	106

2.5.1.58.2	Algoritma	106
2.5.1.59	L59 Konfirmasi Pemulihan Data Massal.....	107
2.5.1.59.1	Deskripsi Objek.....	107
2.5.1.59.2	Algoritma	107
2.5.1.60	L60 Halaman Detail Peserta Pelatihan	108
2.5.1.60.1	Deskripsi Objek.....	108
2.5.1.60.2	Algoritma	109
2.5.1.61	L61 Halaman Kelola Data	110
2.5.1.61.1	Deskripsi Objek.....	110
2.5.1.61.2	Algoritma	111
2.5.1.62	L62 Halaman Error 403	112
2.5.1.62.1	Deskripsi Objek.....	112
2.5.1.62.2	Algoritma	112
2.5.1.63	L63 Halaman Error 404	113
2.5.1.63.1	Deskripsi Objek.....	113
2.5.1.63.2	Algoritma	113
2.5.2	Deskripsi Proses	113
2.5.2.1	ExportDataToExcel	113
2.5.2.1.1	Deskripsi Masukan.....	113
2.5.2.1.2	Deskripsi Keluaran.....	114
2.5.2.1.3	Algoritma	114
2.5.2.2	ExportDataToPdf.....	114
2.5.2.2.1	Deskripsi Masukan.....	114
2.5.2.2.2	Deskripsi Keluaran.....	114
2.5.2.2.3	Algoritma	114
2.5.2.3	ExportDataToDocs	115
2.5.2.3.1	Deskripsi Masukan.....	115
2.5.2.3.2	Deskripsi Keluaran.....	115
2.5.2.3.3	Algoritma	115
2.5.2.4	ImportDataFromExcel	116
2.5.2.4.1	Deskripsi Masukan.....	116
2.5.2.4.2	Deskripsi Keluaran.....	116
2.5.2.4.3	Algoritma	116
2.5.2.5	MassDestroyData.....	117
2.5.2.5.1	Deskripsi Masukan.....	117
2.5.2.5.2	Deskripsi Keluaran.....	117
2.5.2.5.3	Algoritma	117
2.5.2.6	MassDeleteData.....	117
2.5.2.6.1	Deskripsi Masukan.....	117
2.5.2.6.2	Deskripsi Keluaran.....	118
2.5.2.6.3	Algoritma	118
2.5.2.7	MassRestoreData	118
2.5.2.7.1	Deskripsi Masukan.....	118
2.5.2.7.2	Deskripsi Keluaran.....	118
2.5.2.7.3	Algoritma	118
2.5.2.8	FilterData	119
2.5.2.8.1	Deskripsi Masukan.....	119
2.5.2.8.2	Deskripsi Keluaran.....	119
2.5.2.8.3	Algoritma	119
2.5.2.9	Sorting Data.....	119
2.5.2.9.1	Deskripsi Masukan.....	119
2.5.2.9.2	Deskripsi Keluaran.....	120
2.5.2.9.3	Algoritma	120
2.5.2.10	Edit Data	120
2.5.2.10.1	Deskripsi Masukan.....	120
2.5.2.10.2	Deskripsi Keluaran.....	120
2.5.2.10.3	Algoritma	121
2.5.2.11	Tambah Data.....	121
2.5.2.11.1	Deskripsi Masukan.....	121
2.5.2.11.2	Deskripsi Keluaran.....	121
2.5.2.11.3	Algoritma	121
2.5.2.12	Destroy Data	122
2.5.2.12.1	Deskripsi Masukan.....	122

2.5.2.12.2	Deskripsi Keluaran.....	122
2.5.2.12.3	Algoritma	122
2.5.2.13	Delete Data	122
2.5.2.13.1	Deskripsi Masukan.....	122
2.5.2.13.2	Deskripsi Keluaran.....	122
2.5.2.13.3	Algoritma	122
2.5.2.14	Restore Data	122
2.5.2.14.1	Deskripsi Masukan.....	122
2.5.2.14.2	Deskripsi Keluaran.....	122
2.5.2.14.3	Algoritma	123
2.5.2.15	Membagi Halaman Data (Pagination)	123
2.5.2.15.1	Deskripsi Masukan.....	123
2.5.2.15.2	Deskripsi Keluaran.....	123
2.5.2.15.3	Algoritma	123
2.5.2.16	Mencari Data	124
2.5.2.16.1	Deskripsi Masukan.....	124
2.5.2.16.2	Deskripsi Keluaran.....	124
2.5.2.16.3	Algoritma	124
2.5.2.17	Login Masyarakat	124
2.5.2.17.1	Deskripsi Masukan.....	125
2.5.2.17.2	Deskripsi Keluaran.....	125
2.5.2.17.3	Algoritma	125
2.5.2.18	Login Operator dan Pegawai	126
2.5.2.18.1	Deskripsi Masukan.....	126
2.5.2.18.2	Deskripsi Keluaran.....	126
2.5.2.18.3	Algoritma	126
2.5.2.19	Daftar Akun Masyarakat.....	127
2.5.2.19.1	Deskripsi Masukan.....	127
2.5.2.19.2	Deskripsi Keluaran.....	128
2.5.2.19.3	Algoritma	128
2.5.2.20	Lupa Password Akun Pegawai dan Operator.....	129
2.5.2.20.1	Deskripsi Masukan.....	129
2.5.2.20.2	Deskripsi Keluaran.....	129
2.5.2.20.3	Algoritma	129
2.5.2.21	Masyarakat Ikut Pelatihan	130
2.5.2.21.1	Deskripsi Masukan.....	130
2.5.2.21.2	Deskripsi Keluaran.....	131
2.5.2.21.3	Algoritma	131
2.5.2.22	Masyarakat Membuat Pengaduan.....	131
2.5.2.22.1	Deskripsi Masukan.....	131
2.5.2.22.2	Deskripsi Keluaran.....	131
2.5.2.22.3	Algoritma	132
2.5.3	Deskripsi Laporan.....	133
2.5.3.1	Bukti export data	133
2.5.3.2	Bukti export data berhasil.....	133
3	Matriks keterututan.....	134

Daftar Gambar

Gambar 1 Form Login.....	25
Gambar 2 Form Lupa Kata Sandi.....	26
Gambar 3 Form Reset Password	27
Gambar 4 Form Kode OTP	28
Gambar 5 Form Pendaftaran Masyarakat.....	29
Gambar 6 Halaman Utama	30
Gambar 7 Dashboard.....	32
Gambar 8 Halaman Data Berita dan Pengumuman	33
Gambar 9 Form Tambah Data Berita dan Pengumuman.....	35
Gambar 10 Form Edit Data Berita dan Pengumuman	36
Gambar 11 Halaman Data Berita dan Pengumuman Sampah	37
Gambar 12 Halaman Kelola Pretest/Posttest	39
Gambar 13 Halaman Buat Pretest dan Posttest Baru.....	41
Gambar 14 Halaman Data Nilai Pretest dan Posttest	42
Gambar 15 Halaman Data Pendaftaran	43
Gambar 16 Form Terima Data Pendaftar	45
Gambar 17 Form Terima Data Pendaftar Massal	46
Gambar 18 Tolak Peserta Pendaftar	47
Gambar 19 Tolak Peserta Pendaftar Secara Massal	48
Gambar 20 Form Filter Data Pendaftaran	49
Gambar 21 Form Filter Pengaturan Kuota Pendaftaran	50
Gambar 22 Halaman Data Pengaduan.....	52
Gambar 23 Form Tambah Data Pengaduan.....	54
Gambar 24 Form Edit Data Pengaduan	55
Gambar 25 Form Filter Data Pengaduan	56
Gambar 26 Halaman Data Pengaduan Sampah	57
Gambar 27 Halaman Kelola Hak Akses	59
Gambar 28 Halaman Data Pelatihan	61
Gambar 29 Form Tambah Data Pelatihan	63
Gambar 30 Form Edit Data Pelatihan.....	65
Gambar 31 Form Filter Data Pelatihan.....	67
Gambar 32 Halaman Data Pelatihan Sampah.....	69
Gambar 33 Halaman Data Fasilitas	71
Gambar 34 Form Tambah Data Fasilitas	73
Gambar 35 Form Edit Data Fasilitas	74
Gambar 36 Form Filter Data Fasilitas	75
Gambar 37 Halaman Data Fasilitas Sampah	76
Gambar 38 Halaman Data Konsultasi	78
Gambar 39 Form Edit Data Konsultasi	80
Gambar 40 Form Filter Data Konsultasi	81
Gambar 41 Halaman Data Konsultasi Sampah	82
Gambar 42 Halaman Data Struktur Pegawai.....	84
Gambar 43 Form Tambah Data Pegawai.....	86
Gambar 44 Form Edit Data Pegawai.....	87
Gambar 45 Form Filter Data Pegawai	88
Gambar 46 Halaman Data Pegawai Sampah	89
Gambar 47 Halaman Data Panitia	91
Gambar 48 Form Tambah Data Panitia	93
Gambar 49 Form Edit Data Panitia	94
Gambar 50 Form Filter Data Panitia	95
Gambar 51 Halaman Data Panitia Sampah	96
Gambar 52 Kelola Data Lokasi	98
Gambar 53 Form Pengurutan Data	99
Gambar 54 Form Export Data	101
Gambar 55 Form Import Data	103
Gambar 56 Konfirmasi Hapus Data Permanen	104
Gambar 57 Halaman Hapus Data Secara Massal	105

Gambar 58 Konfirmasi Pemulihan Data	106
Gambar 59 Konfirmasi Pemulihan Data Massal	107
Gambar 60 Halaman Detail Peserta Pelatihan	108
Gambar 61 Halaman Kelola Data.....	110
Gambar 62 Halaman Error 403	112
Gambar 63 Halaman Error 404	113
Gambar 64 Bukti export data	133
Gambar 65 Bukti export data berhasil	133

Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Lingkungan Implementasi di Sistem Manajemen Pengelolaan DP3AP2KB	20
Tabel 2. 2 Dekomposisi Fungsional Modul.....	20
Tabel 2. 3 data_pendaftar	21
Tabel 2. 4 log_penghapusan	21
Tabel 2. 5 log_import	21
Tabel 2. 6 log_export.....	21
Tabel 2. 7 log_pulihkan.....	22
Tabel 2. 8 Dekomposisi Fisik Modul	22
Tabel 2. 9 Deskripsi Rinci Modul	23
Tabel 2. 10 Deskripsi Objek Form Login.....	25
Tabel 2. 11 Deskripsi Objek Form Lupa Kata Sandi.....	26
Tabel 2. 12 Deskripsi Objek Form Reset Password	27
Tabel 2. 13 Deskripsi Objek Form Kode OTP	28
Tabel 2. 14 Deskripsi Objek Form Pendaftaran Masyarakat.....	29
Tabel 2. 15 Deskripsi Objek Halaman Utama	31
Tabel 2. 16 Deskripsi Objek Dashboard.....	32
Tabel 2. 17 Deskripsi Objek Halaman Data Berita dan Pengumuman	33
Tabel 2. 18 Deskripsi Objek Form Tambah Data Berita dan Pengumuman.....	35
Tabel 2. 19 Deskripsi Objek Form Edit Data Berita dan Pengumuman	36
Tabel 2. 20 Deskripsi Objek Halaman Data Berita dan Pengumuman Sampah	37
Tabel 2. 21 Deskripsi Objek Halaman Kelola Pretest/Posttest.....	39
Tabel 2. 22 Deskripsi Objek Halaman Buat Pretest dan Posttest Baru.....	41
Tabel 2. 23 Deskripsi Objek Halaman Data Nilai Pretest dan Posttest	42
Tabel 2. 24 Deskripsi Objek Halaman Data Pendaftaran	44
Tabel 2. 25 Deskripsi Objek Form Terima Data Pendaftar	45
Tabel 2. 26 Deskripsi Objek Form Terima Data Pendaftar Massal	46
Tabel 2. 27 Deskripsi Tolak Peserta Pendaftar.....	47
Tabel 2. 28 Deskripsi Objek Tolak Peserta Pendaftar Secara Massal	48
Tabel 2. 29 Deskripsi Objek Form Filter Data Pendaftaran	49
Tabel 2. 30 Deskripsi Objek Form Filter Pengaturan Kuota Pendaftaran	51
Tabel 2. 31 Deskripsi Objek Halaman Data Pengaduan.....	53
Tabel 2. 32 Deskripsi Objek Form Tambah Data Pengaduan	54
Tabel 2. 33 Gambar 23 Deskripsi Objek Form Edit Data Pengaduan	56
Tabel 2. 34 Deskripsi Objek Form Filter Data Pengaduan.....	57
Tabel 2. 35 Deskripsi Objek Halaman Pengaduan Sampah	58
Tabel 2. 36 Deskripsi Objek Halaman Kelola Hak Akses	59
Tabel 2. 37 Deskripsi Objek Halaman Data Pelatihan	61
Tabel 2. 38 Deskripsi Objek Form Tambah Data Pelatihan	63
Tabel 2. 39 Deskripsi Objek Form Edit Data Pelatihan	65
Tabel 2. 40 Deskripsi Objek Form Filter Data Pelatihan	67
Tabel 2. 41 Deskripsi Objek Halaman Data Pelatihan Sampah.....	69
Tabel 2. 42 Deskripsi Objek Halaman Data Fasilitas	72
Tabel 2. 43 Deskripsi Objek Form Tambah Data Fasilitas.....	73
Tabel 2. 44 Deskripsi Objek Form Edit Data Fasilitas	74
Tabel 2. 45 Deskripsi Objek Form Filter Data Fasilitas	75
Tabel 2. 46 Deskripsi Objek Halaman Data Fasilitas Sampah	76
Tabel 2. 47 Deskripsi Objek Halaman Data Konsultasi	78
Tabel 2. 48 Deskripsi Objek Form Edit Data Konsultasi	80
Tabel 2. 49 Deskripsi Objek Form Filter Data Konsultasi	81
Tabel 2. 50 Deskripsi Objek Halaman Data Konsultasi Sampah	82
Tabel 2. 51 Deskripsi Objek Halaman Data Struktur Pegawai.....	84
Tabel 2. 52 Deskripsi Objek Form Tambah Data Pegawai	86
Tabel 2. 53 Deskripsi Objek Form Edit Data Pegawai.....	87
Tabel 2. 54 Deskripsi Objek Form Filter Data Pegawai.....	88
Tabel 2. 55 Deskripsi Objek Halaman Data Pegawai Sampah	89
Tabel 2. 56 Deskripsi Objek Halaman Data Panitia	91
Tabel 2. 57 Deskripsi Objek Form Tambah Data Panitia.....	93
Tabel 2. 58 Deskripsi Objek Form Edit Data Panitia	94
Tabel 2. 59 Deskripsi Objek Form Filter Data Panitia	95
Tabel 2. 60 Deskripsi Objek Halaman Data Panitia Sampah	96

Tabel 2. 61 Deskripsi Objek Kelola Data Lokasi	99
Tabel 2. 62 Deskripsi Objek Form Pengurutan Data.....	100
Tabel 2. 63 Deskripsi Objek Form Export Data	101
Tabel 2. 64 Deskripsi Objek Form Import Data	103
Tabel 2. 65 Deskripsi Halaman Hapus Data.....	104
Tabel 2. 66 Deskripsi Halaman Hapus Data Secara Massal	105
Tabel 2. 67 Deskripsi Objek Konfirmasi Pemulihan Data	106
Tabel 2. 68 Deskripsi Objek Konfirmasi Pemulihan Data Massal	107
Tabel 2. 69 Deskripsi Objek Halaman Detail Peserta Pelatihan.....	108
Tabel 2. 70 Deskripsi Objek Halaman Kelola Data.....	110
Tabel 2. 71 Deskripsi Objek Halaman Error 403	112
Tabel 2. 72 Deskripsi Objek Halaman Error 404	113
Tabel 2. 73 Matriks keterunutan.....	134

Pendahuluan

1.1 Tujuan Penulisan Dokumen

Dokumen ini dibuat bertujuan untuk menjelaskan secara terperinci mengenai rancangan perangkat lunak yang akan dibuat, baik berupa deskripsi perancangan lingkungan implementasi dan dekomposisi fungsional modul, deskripsi data dalam bentuk basis data yang akan digunakan dalam pembuatan perangkat lunak, dekomposisi fisik modul, dan deskripsi rinci modul yang terdiri dari deskripsi layar, deskripsi proses dan deskripsi laporan. Semua modul dikembangkan dari proses-proses yang telah dijabarkan didalam dokumen SKPL. Dan setiap modul akan dirancang lebih lanjut menjadi fungsi dan prosedur dengan algoritma terperinci untuk setiap fungsi/prosedurnya. Dalam dokumen ini juga akan dibuat matriks keterunutan yang menjelaskan hubungan antara modul, proses dan kebutuhan perangkat lunak yang ada.

Tujuan penulisan DPPL:

1. Sebagai panduan dalam melakukan implementasi perangkat lunak Manajemen Pengelolaan Data Internal DP3AP2KB sehingga akan lebih memudahkan dalam pengkodean perangkat lunak.
2. Dapat memberikan gambaran yang lebih terperinci mengenai rancangan perangkat lunak yang akan dibangun.
3. Untuk memastikan bahwa semua fungsi dan prosedur yang akan dibuat telah memenuhi spesifikasi kebutuhan sesuai dokumen SKPL yang telah dibuat sebelumnya.

1.2 Lingkup Masalah

Sistem Manajemen Pengelolaan Data Internal DP3AP2KB berbasis web dikembangkan untuk membantu mempermudah pengelolaan data internal, membantu keamanan dan keandalan data dengan sistem autentifikasi berbasis peran dan penyimpanan data yang terpusat, serta mempermudah pemantauan dan pengelolaan informasi secara real-time. Masalah yang dihadapi oleh DP3AP2KB telah ditata rapi melalui metode wawancara.

1.3 Definisi dan Istilah

SKPL : Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak

DPPL : Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak

API : Application Programming Interface

DP3AP2KB : Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana

DBMS : Database Management System

1.4 Referensi

Dokumen acuan yang dipergunakan dalam penulisan dokumen ini adalah:

1. Tugas Mata Kuliah Analisis Perancangan Perangkat Lunak.
2. Proposal Sistem Manajemen Pengelolaan Data Internal DP3AP2KB.
3. Project charter Sistem Manajemen Pengelolaan Data Internal DP3AP2KB.
4. KanbanBoard Sistem Manajemen Pengelolaan Data Internal DP3AP2KB.

1.5 Deskripsi Umum Dokumen

Dokumen ini berisi deskripsi rancangan perangkat lunak yang akan dikembangkan berdasarkan dokumen SKPL yang telah dibuat sebelumnya. Dalam DPPL ini dijelaskan gambaran umum dan khusus dari perangkat lunak, yang meliputi :

1. Deskripsi Perancangan
2. Rancangan Lingkungan Implementasi
3. Dekomposisi Fungsional Modul
4. Deskripsi Data
5. Dekomposisi Fisik Modul
6. Deskripsi Rinci Modul
7. Deskripsi Layar
8. Deskripsi Proses
9. Informasi Tambahan

10. DPPL ini dibuat dengan standar yang telah disebutkan pada bagian 1.4 Referensi, dan terdiri dari bab-bab seperti yang tercantum pada daftar isi.

2 Deskripsi Perancangan

2.1 Rancangan Lingkungan Implementasi

Spesifikasi lingkungan implementasi pengembangan perangkat lunak Manajemen Pengelolaan Data Internal DP3AP2KB akan diuraikan pada tabel 2-1. Spesifikasi tersebut meliputi Sistem Operasi, DBMS, Web Server dan Bahasa Pemrograman yang dipakai.

Tabel 2. 1 Lingkungan Implementasi di Sistem Manajemen Pengelolaan DP3AP2KB

Sistem Manajemen Pengelolaan DP3AP2KB		Spesifikasi
Sistem Operasi		Windows Xp
DBMS		MySQL
Web Server		Apache dengan modul PHP
Bahasa Pemograman		PHP, JavaScript, HTML, CSS, Blade

2.2 Dekomposisi Fungsional Modul

Tabel 2. 2 Dekomposisi Fungsional Modul

Modul	Kode Proses	Nama Proses	Nama Fungsi
Manajemen Data	1.1	Menampilkan Form Edit Data	FormEditData
	1.2	Menampilkan Form Tambah Data	FormTambahData
	1.3	Validasi Input Form	ValidasiFormData
	1.4	Simpan atau Perbarui Data	SimpanData
	1.5	Menampilkan Form Import Data	FormImportData
	1.6	Menampilkan Form Export Data	FormExportData
	1.7	Ambil Data dari Database	AmbilData
	1.8	Tampilkan Daftar Data	TampilkanDataTabel
Hapus Data Massal	2.1	Pilih Data yang Akan Dihapus	PilihDataHapus
	2.2	Konfirmasi Hapus	KonfirmasiHapus
	2.3	Eksekusi Penghapusan Data	EksekusiHapusData
	2.4	Catat Log Penghapusan	CatatLogHapus
	2.5	Tampilkan Pesan Berhasil Hapus	PesanBerhasilHapus
	2.6	Tampilkan Pesan Berhasil Hapus Permanen	PesanBerhasilHapusPermanen
	2.7	Tampilkan Pesan Gagal Hapus	PesanGagalHapus
	2.8	Tampilkan Pesan Gagal Hapus Permanen	PesanGagalHapusPermanen
Import Data	3.1	Pilih File Import	PilihFileImport
	3.2	Validasi Struktur File	ValidasiFileImport
	3.3	Eksekusi Proses Import	EksekusiImport
	3.4	Simpan Data Hasil Import	SimpanDataImport
	3.5	Catat Log Import	CatatLogImport
	3.6	Tampilkan Pesan Berhasil Import	PesanBerhasilImport
	3.7	Tampilkan Pesan Gagal Import	PesanGagalImport
Export Data	4.1	Pilih Format Export	PilihFormatExport
	4.2	Eksekusi Proses Export	EksekusiExport
	4.3	Simpan File Export	SimpanFileExport
	4.4	Catat Log Export	CatatLogExport
	4.5	Tampilkan Pesan Berhasil Export	PesanBerhasilExport
	4.6	Tampilkan Pesan Gagal Export	PesanGagalExport
Pulihkan Data Massal	5.1	Pilih Data yang Akan Dipulihkan	PilihDataPulihkan

Modul	Kode Proses	Nama Proses	Nama Fungsi
	5.2	Validasi Data yang Dapat Dipulihkan	ValidasiDataPulihkan
	5.3	Eksekusi Proses Pemulihan	EksekusiPulihkan
	5.4	Catat Log Pemulihan	CatatLogPulihkan
	5.5	Tampilkan Pesan Berhasil Pulihkan	PesanBerhasilPulihkan
	5.6	Tampilkan Pesan Gagal Pulihkan	PesanGagalPulihkan

2.3 Deskripsi Data

Tabel 2. 3 data_pendaftar

Field (1)	Tipe (2)	Panjang (3)	Desimal (4)	Nilai Default (5)	Spek (6)	Null (7)	Keterangan
nik	Varchar	16	-	-	PK	F	Nomor Induk Kependudukan (Primary Key)
nama	Varchar	100	-	-	-	F	Nama lengkap
tempat_lahir	Varchar	50	-	-	-	F	Tempat lahir
tanggal_lahir	Date	-	-	-	-	F	Tanggal lahir
jenis_kelamin	Varchar	15	-	-	-	F	'Laki-laki' / 'Perempuan'
alamat	Text	-	-	-	-	T	Alamat lengkap
status_data	Enum	-	-	'aktif'	-	F	Status data (aktif, terhapus, dsb)

Tabel 2. 4 log_penghapusan

Field (1)	Tipe (2)	Panjang (3)	Desimal (4)	Nilai Default (5)	Spek (6)	Null (7)	Keterangan
id_log	Integer	10	0	Auto	PK	F	ID log penghapusan (Primary Key)
nik	Varchar	16	-	-	FK	F	Referensi ke data_pendaftar.nik
waktu_hapus	Timestamp	-	-	NOW()	-	F	Waktu saat data dihapus
jenis_hapus	Enum	-	-	-	-	F	'massal' / 'permanen'
hasil	Enum	-	-	-	-	F	'berhasil' / 'gagal'

Tabel 2. 5 log_import

Field (1)	Tipe (2)	Panjang (3)	Desimal (4)	Nilai Default (5)	Spek (6)	Null (7)	Keterangan
id_log	Integer	10	0	Auto	PK	F	ID log import (Primary Key)
file_nama	Varchar	255	-	-	-	F	Nama file impor
jumlah_data	Integer	-	-	0	-	F	Jumlah data yang berhasil diimpor
status_import	Enum	-	-	-	-	F	'berhasil' / 'gagal'
waktu	Datetime	-	-	NOW()	-	F	Waktu proses impor berlangsung

Tabel 2. 6 log_export

Field (1)	Tipe (2)	Panjang (3)	Desimal (4)	Nilai Default (5)	Spek (6)	Null (7)	Keterangan
id_log	Integer	10	0	Auto	PK	F	ID log ekspor (Primary Key)
format_export	Varchar	20	-	-	-	F	Format file: .xls / .csv / .json
jumlah_data	Integer	-	-	0	-	F	Jumlah data yang diekspor
status_export	Enum	-	-	-	-	F	'berhasil' / 'gagal'
waktu	Datetime	-	-	NOW()	-	F	Waktu proses ekspor berlangsung

Tabel 2. 7 log_pulihkan

Field (1)	Tipe (2)	Panjang (3)	Desimal (4)	Nilai Default (5)	Spek (6)	Null (7)	Keterangan
id_log	Integer	10	0	Auto	PK	F	ID log pemulihan (Primary Key)
nik	Varchar	16	-	-	FK	F	Referensi ke data_pendaftar.nik
waktu_pulih	Timestamp	-	-	NOW()	-	F	Waktu saat data dipulihkan
status_pulih	Enum	-	-	-	-	F	'berhasil' / 'gagal'

2.4 Dekomposisi Fisik Modul

Tabel 2. 8 Dekomposisi Fisik Modul

Modul	Nama File	Nama Fungsi	Input	Output
Data Pendaftaran	pendaftaran.c	TambahPendaftar	Form Data Pendaftar	Status Tambah, Data Pendaftar
		EditPendaftar	ID Pendaftar, Form Update	Status Update
		ImportPendaftar	File Excel/CSV	Status Import
		ExportPendaftar	Permintaan Export	File Download
		HapusMassalPendaftar	List ID Pendaftar	Status Hapus
		PulihkanPendaftar	List ID Pendaftar	Status Pulihkan
Berita & Pengumuman	pengumuman.c	TambahBerita	Form Berita	Status Tambah
		EditBerita	ID Berita, Form Update	Status Update
		HapusBerita	ID Berita	Status Hapus
Pengaduan	pengaduan.c	TambahPengaduan	Form Pengaduan	Status Tambah
		EditStatusPengaduan	ID Pengaduan, Status	Status Update
		ImportPengaduan	File Pengaduan	Status Import
		ExportPengaduan	Permintaan Export	File Download
Konsultasi	konsultasi.c	TambahKonsultasi	ID Pengaduan, Form Konsultasi	Status Tambah
		ExportKonsultasi	Permintaan Export	File Download
Panitia Kegiatan	panitia.c	TambahPanitia	Form Panitia	Status Tambah
		ExportPanitia	Permintaan Export	File Download
Fasilitas	fasilitas.c	TambahFasilitas	Form Fasilitas	Status Tambah
		ExportFasilitas	Permintaan Export	File Download
Struktur Pegawai	pegawai.c	TambahPegawai	Form Pegawai	Status Tambah
		ExportStrukturPegawai	Permintaan Export	File Download
Pretest & Posttest	tes.c	TambahSoalTest	Form Soal	Status Tambah
		KerjakanTest	ID User, Soal	Nilai/Test Selesai
Pelatihan	pelatihan.c	TambahPesertaPelatihan	Form Peserta	Status Tambah
		ExportPelatihan	Permintaan Export	File Download
Pesan	pesan.c	KirimPesan	Form Pesan	Status Kirim
		LihatPesan	ID User	Daftar Pesan
Lokasi	lokasi.c	TambahLokasi	Koordinat, Nama Lokasi	Status Tambah
		UpdateLokasi	ID Lokasi, Koordinat Baru	Status Update
Login	auth.c	Login	Username, Password	Token / Session
Dashboard	dashboard.c	LihatDashboard	-	Data Ringkasan

2.5 Deskripsi Rinci Modul.

Layar yang akan dipergunakan dalam perangkat lunak ini diperlihatkan seperti pada tabel dibawah ini.

Tabel 2. 9 Deskripsi Rinci Modul

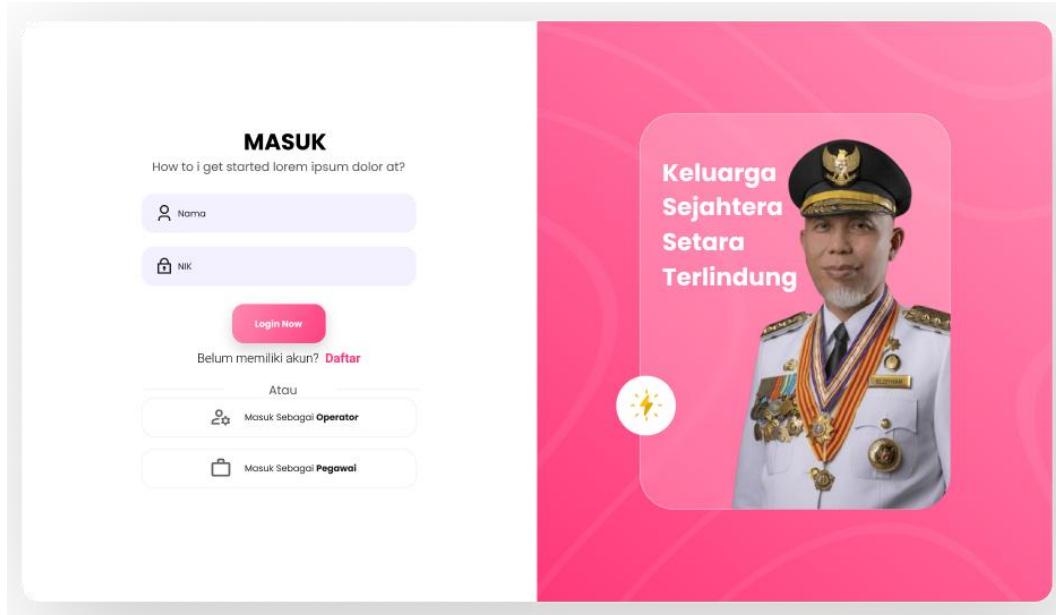
No	Nama Layar	Keterangan
L1	Form Login	Menjelaskan objek dan elemen pada halaman login.
L2	Form Lupa Kata Sandi	Menjelaskan objek untuk permintaan reset sandi.
L3	Form Reset Password	Objek input password baru.
L4	Form Kode OTP	Form untuk input kode OTP yang dikirim.
L5	Form Pendaftaran Masyarakat	Form untuk masyarakat melakukan pendaftaran
L6	Halaman Utama	Objek tampilan umum pasca login.
L7	Dashboard	Menampilkan statistik dan notifikasi penting.
L8	Halaman Data Berita dan Pengumuman	Menampilkan data berita dan pengumuman
L9	Form Tambah Data Berita dan Pengumuman	Berfungsi untuk menambahkan data berita dan pengumuman
L10	Form Edit Data Berita dan Pengumuman	Berfungsi untuk mengedit data berita dan pengumuman
L11	Halaman Data Berita dan Pengumuman Sampah	Menampilkan data berita dan pengumuman yang sudah pernah dihapus sebelumnya
L12	Halaman Kelola Pretest/Posttest	Berfungsi untuk mengelola pretest dan posttest
L13	Halaman Buat Pretest dan Posttest Baru	Berfungsi untuk menambah pretest dan posttest baru
L14	Halaman Data Nilai Pretest dan Posttest	Menampilkan data nilai pretest dan posttest peserta pelatihan
L15	Halaman Data Pendaftaran	Menampilkan data pendaftaran
L16	Form Terima Data Pendaftar	Objek input data peserta individu.
L17	Form Terima Data Pendaftar Massal	Objek input data peserta massal.
L18	Tolak Peserta Pendaftar	Objek konfirmasi penolakan peserta.
L19	Tolak Peserta Pendaftar Secara Massal	Objek konfirmasi penolakan peserta secara massal.
L20	Form Filter Data Pendaftaran	Objek elemen filter data pada tabel.
L21	Form Pengaturan Kuota Pendaftaran	Objek untuk mengatur kuota pendaftaran
L22	Halaman Data Pengaduan	Menampilkan data pengaduan
L23	Form Tambah Data Pengaduan	Objek input data laporan pengaduan.
L24	Form Edit Data Pengaduan	Objek edit data laporan pengaduan.
L25	Form Filter Data Pengaduan	Objek elemen filter data pada tabel.
L26	Halaman Data Pengaduan Sampah	Menampilkan data pengaduan yang sudah pernah dihapus sebelumnya
L27	Halaman Kelola Hak Akses	Objek tampilan pengaturan peran dan izin.
L28	Halaman Data Pelatihan	Menampilkan data pelatihan
L29	Form Tambah Data Pelatihan	Objek input untuk menambah pelatihan baru.
L30	Form Edit Data Pelatihan	Objek input untuk memperbarui data pelatihan.
L31	Form Filter Data Pelatihan	Objek elemen filter data pada tabel.
L32	Halaman Data Pelatihan Sampah	Menampilkan data pelatihan yang sudah pernah dihapus sebelumnya
L33	Halaman Data Fasilitas	Menampilkan data fasilitas
L34	Form Tambah Data Fasilitas	Objek input untuk menambah data fasilitas baru.
L35	Form Edit Data Fasilitas	Objek input untuk memperbarui data fasilitas.
L36	Form Filter Data Fasilitas	Objek elemen filter data pada tabel.
L37	Halaman Data Fasilitas Sampah	Menampilkan data fasilitas yang sudah pernah dihapus sebelumnya
L38	Halaman Data Konsultasi	Menampilkan data konsultasi
L39	Form Edit Data Konsultasi	Objek input untuk memperbarui data konsultasi.
L40	Form Filter Data Konsultasi	Objek elemen filter data pada tabel.
L41	Halaman Data Konsultasi Sampah	Menampilkan data konsultasi yang sudah pernah dihapus sebelumnya
L42	Halaman Data Struktur Pegawai	Menampilkan data struktur pegawai

No	Nama Layar	Keterangan
L43	Form Tambah Data Pegawai	Objek input untuk menambah data pegawai baru.
L44	Form Edit Data Pegawai	Objek input untuk memperbarui data pegawai.
L45	Form Filter Data Pegawai	Objek elemen filter data pada tabel.
L46	Halaman Data Pegawai Sampah	Menampilkan data pegawai yang sudah pernah dihapus sebelumnya
L47	Halaman Data Panitia	Menampilkan data panitia
L48	Form Tambah Data Panitia	Objek input untuk menambah data panitia baru.
L49	Form Edit Data Panitia	Objek input untuk memperbarui data panitia.
L50	Form Filter Data Panitia	Objek elemen filter data pada tabel.
L51	Halaman Data Panitia Sampah	Menampilkan data panitia yang sudah pernah dihapus sebelumnya
L52	Kelola Data Lokasi	Berfungsi untuk mengelola data Lokasi.
L53	Form Pengurutan Data	Berfungsi untuk mengurutkan data.
L54	Form Export Data	Objek opsi dan tombol ekspor data.
L55	Form Import Data	Objek elemen unggah dan pemetaan kolom.
L56	Konfirmasi Hapus Data Permanen	Objek tampilan konfirmasi penghapusan data permanen.
L57	Konfirmasi Hapus Data Permanen Secara Massal	Objek tampilan konfirmasi penghapusan data permanen massal.
L58	Konfirmasi Pemulihan Data	Objek tampilan konfirmasi pemulihan data.
L59	Konfirmasi Pemulihan Data Massal	Objek tampilan konfirmasi pemulihan data massal.
L60	Halaman Detail Peserta Pelatihan	Menampilkan detail peserta pelatihan.
L61	Halaman Kelola Data	Objek tampilan tabel data dan tombol aksi.
L62	Halaman Error 403	Objek tampilan pesan akses ditolak.
L63	Halaman Error 404	Objek tampilan pesan halaman tidak ditemukan.

2.5.1 Deskripsi Layar

Layout dan objek yang akan digunakan secara umum seperti pada gambar dibawah ini :

2.5.1.1 L1 Form Login



Gambar 1 Form Login

2.5.1.1.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 10 Deskripsi Objek Form Login

Objek	Jenis	Keterangan
Username	Input Text	Kolom untuk mengisi nama pengguna (username)
Password	Input Password	Kolom untuk mengisi kata sandi, karakter tersembunyi
Tombol Login Now	Button	Tombol untuk mengirim data login ke sistem
Daftar	Link	Arahkan pengguna ke halaman pendaftaran akun baru
Opsi Masuk Operator	Button	Tombol masuk sebagai Operator
Opsi Masuk Pegawai	Button	Tombol masuk sebagai Pegawai
Judul Halaman	Text	Teks "MASUK" sebagai judul halaman login
Subjudul	Text	Teks kecil penjelasan di bawah judul
Ilustrasi Gambar	Gambar	Gambar tokoh pejabat dengan slogan "Keluarga Sejahtera Setara Terlindung"

2.5.1.1.2 Algoritma

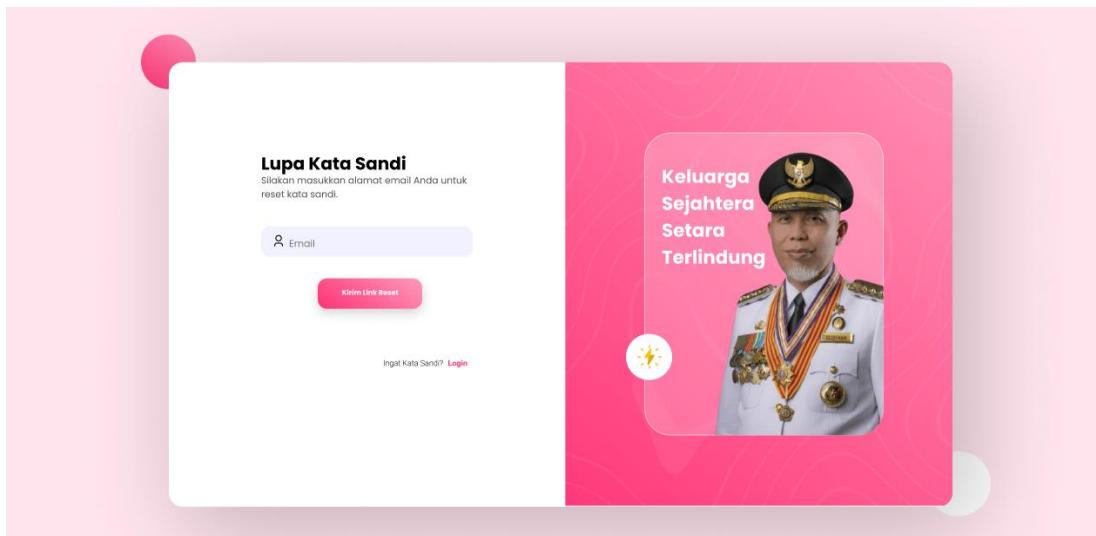
Input : Pengguna memasukkan username dan password, kemudian menekan tombol Login Now

Proses : - Sistem memverifikasi kecocokan username dan password dengan data di database

- Jika data cocok dan akun aktif, maka login berhasil
- Jika data tidak cocok atau akun tidak ditemukan, maka login gagal

Output : - "Login berhasil" jika autentikasi valid
- "Username atau password salah" jika tidak valid

2.5.1.2 L2 Form Lupa Kata Sandi



Gambar 2 Form Lupa Kata Sandi

2.5.1.2.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 11 Deskripsi Objek Form Lupa Kata Sandi

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Text	"Lupa Kata Sandi" - judul halaman untuk memulai proses reset password
Subjudul Instruksi	Text	Penjelasan singkat: "Silakan masukkan username email Anda untuk reset kata sandi."
Input Email	Input Text	Kolom untuk memasukkan alamat email pengguna
Tombol Kirim Email Reset	Button	Tombol untuk mengirim permintaan reset password melalui email
Tautan Login	Link	Teks "Ingat Kata Sandi? Login" mengarah ke halaman login
Ikon Email	Ikon	Ikon email di dalam input field email
Ilustrasi Gambar	Gambar	Gambar pejabat berseragam dengan slogan "Keluarga Sejahtera Setara Terlindung"

2.5.1.2.2 Algoritma

Input : Pengguna memasukkan alamat email dan menekan tombol "Kirim Email Reset"

Proses : - Sistem memeriksa apakah email terdaftar di database

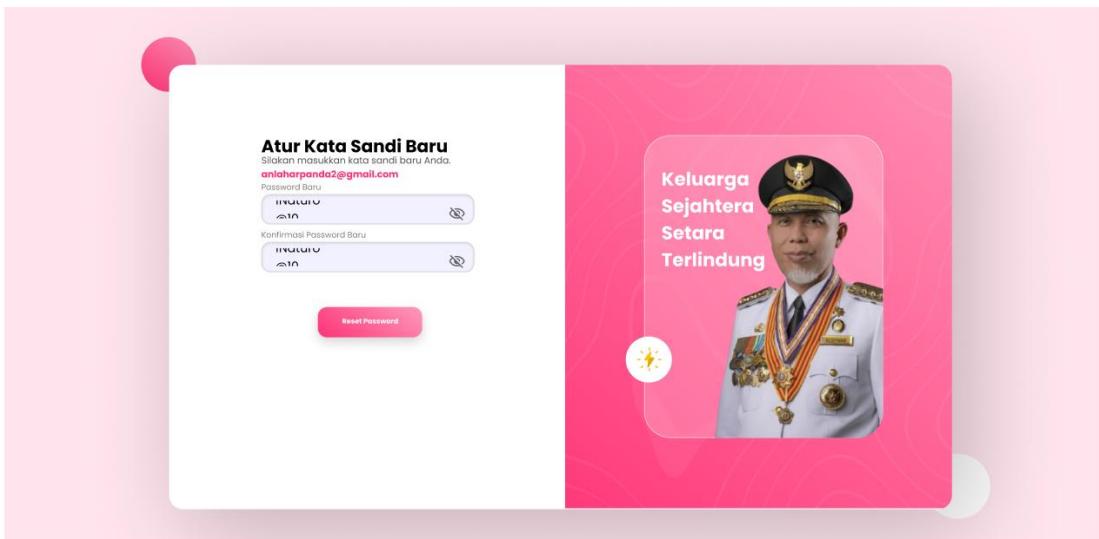
- Jika email valid dan terdaftar, sistem mengirimkan link reset password ke email tersebut

- Jika email tidak terdaftar, sistem menampilkan pesan error

Output : - "Link reset password berhasil dikirim ke email Anda" jika email valid

- "Email tidak ditemukan" jika email tidak terdaftar

2.5.1.3 L3 Form Reset Password



Gambar 3 Form Reset Password

2.5.1.3.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 12 Deskripsi Objek Form Reset Password

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	"Atur Kata Sandi Baru" - judul halaman untuk pengaturan ulang password
Subjudul Email	Teks	Menampilkan email pengguna yang sedang mengatur ulang password
Input Password Baru	Input Password	Tombol untuk mengirim data login ke sistem
Input Konfirmasi Password	Input Password	Kolom untuk mengulangi kata sandi baru sebagai konfirmasi
Tombol Reset Password	Button	Tombol berlabel "Reset Password" untuk menyimpan sandi baru
Ikon Lihat/Sembunyi Password	Ikon/Action Icon	Ikon berbentuk mata untuk toggle visibilitas password
Ilustrasi Gambar	Gambar	Gambar pejabat berseragam dengan slogan "Keluarga Sejahtera Setara Terlindung"

2.5.1.3.2 Algoritma

Input : Pengguna memasukkan password baru dan konfirmasi password, lalu menekan tombol Reset Password

Proses : - Sistem memeriksa apakah password baru dan konfirmasi password cocok

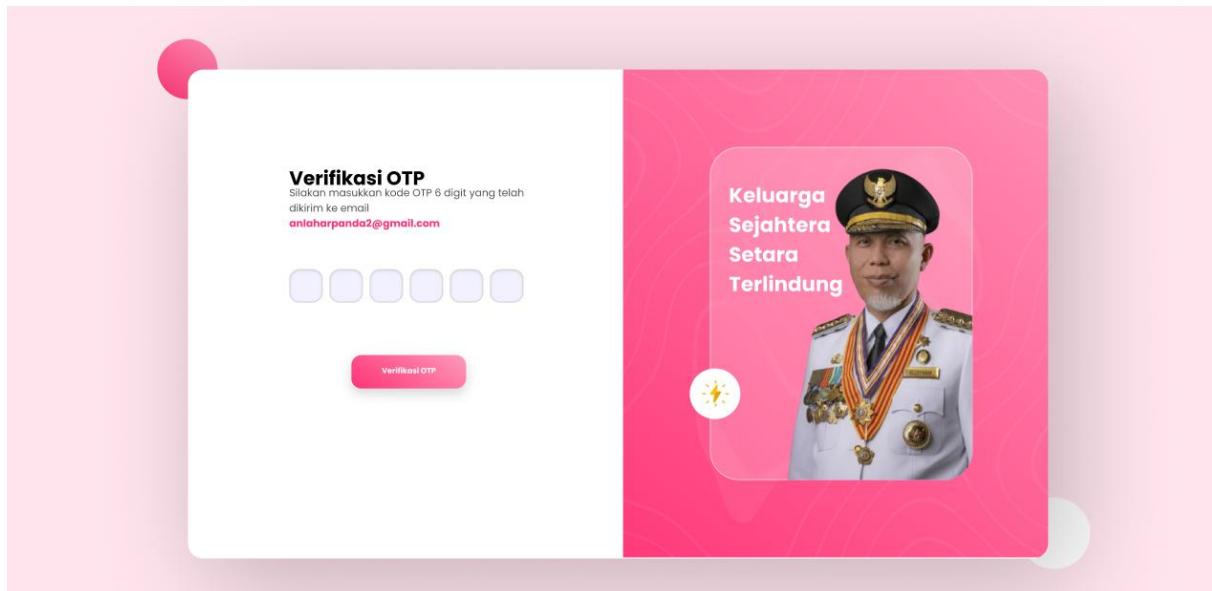
- Jika cocok dan memenuhi aturan (misalnya panjang minimal), maka sistem menyimpan password baru ke akun pengguna

- Jika tidak cocok atau tidak valid, sistem menolak perubahan

Output : - "Password berhasil diubah" jika valid

- "Konfirmasi password tidak cocok" atau "Password tidak memenuhi syarat" jika tidak valid

2.5.1.4 L4 Form Kode OTP



Gambar 4 Form Kode OTP

2.5.1.4.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 13 Deskripsi Objek Form Kode OTP

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	"Verifikasi OTP" - judul halaman verifikasi kode
Subjudul Email	Teks	Teks instruksi dan alamat email tujuan pengiriman OTP
Input OTP	Input Numeric	6 kolom input angka untuk memasukkan kode OTP
Tombol Verifikasi OTP	Button	Tombol untuk memverifikasi kode OTP yang dimasukkan
Notifikasi Sukses	Pesan	Pesan "OTP berhasil dikirim ke email Anda" setelah kode dikirim
Ilustrasi Gambar	Gambar	Gambar tokoh pejabat dengan slogan "Keluarga Sejahtera Setara Terlindung"

2.5.1.4.2 Algoritma

Input : Pengguna memasukkan 6 digit kode OTP yang dikirimkan ke email, lalu menekan tombol Verifikasi OTP

Proses : - Jika cocok dan belum kedaluwarsa, verifikasi berhasil

- Jika kode salah atau sudah kedaluwarsa, verifikasi gagal

Output : - "OTP valid, verifikasi berhasil" jika cocok

- "OTP salah atau telah kedaluwarsa" jika tidak valid

2.5.1.5 L5 Form Pendaftaran Masyarakat

Gambar 5 Form Pendaftaran Masyarakat

2.5.1.5.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 14 Deskripsi Objek Form Pendaftaran Masyarakat

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Teks "DAFTAR" sebagai judul utama formular
Subjudul	Teks	Teks "Silahkan Lengkapi Data Diri Anda" sebagai panduan pengguna
Input Nama Lengkap	Input Teks	Kolom input untuk mengisi nama lengkap pengguna
Ikon Nama (profile)	ikon	Ikon pengguna di sebelah kiri kolom nama
Ikon Nik (gembok)	Ikon	Ikon nik agar tetap privasi
Input Nik	Input Teks	Kolom input untuk mengisi Nomor Induk Kependudukan
Input Tempat Tanggal Lahir	Input Teks	Kolom input untuk mengisi tempat lahir pengguna
Ikon Tempat Lahir	Ikon	Ikon peta/lokasi di kolom tempat lahir
Input Tanggal Lahir	Input Tanggal	Kolom inpt dengan format tanggal 'dd/mm/yyyy'
Ikon Kalender	Ikon	Ikon kalender di kolom tanggal lahir
Tombol Daftar	Button	Tombol warna merah muda untuk mengirim data pendaftaran
Teks Login	Link Teks	Teks "Sudah memiliki akun? Login" sebagai link ke halaman login
Background Kanan	Background	Bagian kanan berwarna pink cerah dengan pola motif gelombang
Foto Kepala Daerah	Gambar	Gambar pejabat (gubernur) berpakaian resmi
Slogan	Teks	Teks "Keluarga Sejahtera Setara Terlindungi" di atas foto
Ikon Dekoratif	ikon	Ikon hiasan seperti bintang di sebelah slogan

2.5.1.5.2 Algoritma

Input : Pengguna mengisi form data kemudian menekan tombol “Daftar”

Proses : Sistem memvalidasi inputan

- valid : Sistem menyimpan data ke database sebagai pengguna baru

- invalid : Sistem menampilkan pesan kesalahan

Output : -“Pendaftaran berhasil” jika data valid

- “Isi semua kolom dengan benar” jika data kosong atau tidak sesuai format

- “NIK tidak valid” jika jumlah digit NIK tidak sesuai atau bukan angka “Format tanggal salah” jika tanggal tidak sesuai format

2.5.1.6 L6 Halaman Utama

DP3AP2KB Sumatera Barat

Peningkatan Ekonomi Perempuan Rentan Berspektif Gender

Pemberdayaan Perempuan Demi Meningkatkan Penghasilan Dan Kemandirian Ekonomi Melalui Pelatihan, Pengembangan Dan Pendekatan Berbasis Kesetaraan Gender.

Mutu Bergizi | Pelajari Program

Layanan

Akses langsung ke layanan utama untuk pemberdayaan dan perlindungan.

Pelatihan

Beragamnya dalam program pelatihan pemberdayaan perempuan untuk meningkatkan keterampilan dan kompetensi diri.

Pengaduan

Laporan kasus kekerasan terhadap perempuan dan anak melalui sistem pengaduan yang aman dan terpercaya.

Klik Pelatihan | Bant Pengaduan |

Tentang Kami

Dinas Pembudayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, Pengembangan Pendidikan dan Keluarga Berencana (DP3AP2KB) berkomitmen untuk menciptakan masyarakat yang aman, sehat, dan sejahtera. Dengan melaksanakan tugas pokok melalui pelatihan dan pengembangan keterampilan dan kompetensi diri, serta memberikan perlindungan dan perlindungan bagi perempuan dan anak.

Melalui berbagai program investasi dan pelatihan terintegrasi, kami berupaya memberdayakan perempuan untuk berperan aktif dalam pembangunan, melindungi anak dari segala bentuk kekerasan, dan mendukung keluarga Indonesia yang sejermaha.

5000+
Wanita Dibantu

15+
Kabupaten Kota

Informasi terkini seputar kegiatan dan program pemberdayaan

Judul Berita #2
Isi adalah isi dari berita ke-2.
[Baca Selengkapnya >](#)

Judul Berita #4
Isi adalah isi dari berita ke-4.
[Baca Selengkapnya >](#)

Judul Berita #6
Isi adalah isi dari berita ke-6.
[Baca Selengkapnya >](#)

Judul Berita #7
Isi adalah isi dari berita ke-7.
[Baca Selengkapnya >](#)

Pengumuman

Informasi penting dan jadwal kegiatan terkini

Judul Pengumuman #1
Isi adalah isi dari pengumuman ke-1.
[Baca Selengkapnya >](#)

Judul Pengumuman #3
Isi adalah isi dari pengumuman ke-3.
[Baca Selengkapnya >](#)

Judul Pengumuman #5
Isi adalah isi dari pengumuman ke-5.
[Baca Selengkapnya >](#)

Judul Pengumuman #7
Isi adalah isi dari pengumuman ke-7.
[Baca Selengkapnya >](#)

Lokasi Kami

Temukan lokasi pusat layanan kami di sini

Rimbo Kaluang

Rimbo Kaluang, Padang, West Sumatra, Sumatra, 25138, Indonesia

Dapatkan informasi lebih lanjut atau sampaikan pertanyaan Anda.

Informasi Kontak

Alamat: Jl. Sudirman No. 123, Jakarta Pusat 10270
Email: info@dp3ap2kb.go.id
Telepon: 021 1234-5678
WhatsApp: +62812-3456-7890

Layanan

- Program Pelatihan
- Pengaduan Online
- Konsultasi
- Pendampingan

Dukungan

- Pusat Bantuan
- FAQ
- Hilang Kartu
- Feedback

© 2023 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.

Disediakan dengan ❤ untuk Indonesia yang lebih baik

Gambar 6 Halaman Utama

2.5.1.6.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 15 Deskripsi Objek Halaman Utama

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo DP3AP2KB
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan, dan Pengaduan.
DP3AP2KB Sumatera Barat	Teks	Nama instansi yang ditampilkan secara mencolok di bagian atas.
Peningkatan Ekonomi Perempuan Rentan Berspektif Gender	Teks	Judul utama halaman yang menjelaskan fokus program: pemberdayaan perempuan.
Paragraf deskripsi	Teks	Penjelasan tambahan mengenai tujuan dan pendekatan program.
Tombol "Mulai Bergabung"	Button	Tombol dengan warna gradasi pink-ungu untuk mengajak pengguna mendaftar/join.
Tombol "Pelajari Program"	Button	Tombol untuk mempelajari program.
Section “Layanan”	Section	Berisi dua kartu layanan utama: Pelatihan dan Pengaduan, masing-masing dilengkapi ikon, deskripsi, dan tombol untuk akses lebih lanjut.
Tentang Kami	Teks	Menampilkan teks tentang DP3AP2KB.
Informasi Berita	Section	Menampilkan daftar berita terbaru.
Pengumuman	Section	Menampilkan pengumuman tentang informasi dan jadwal terkini.
Hubungi Kami – Informasi Kami	Section	Alamat, telepon, WhatsApp dan email DP3AP2KB Kota Padang
Lokasi Kami	Map/Embed	Menampilkan lokasi kantor menggunakan peta interaktif
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.6.2 Algoritma

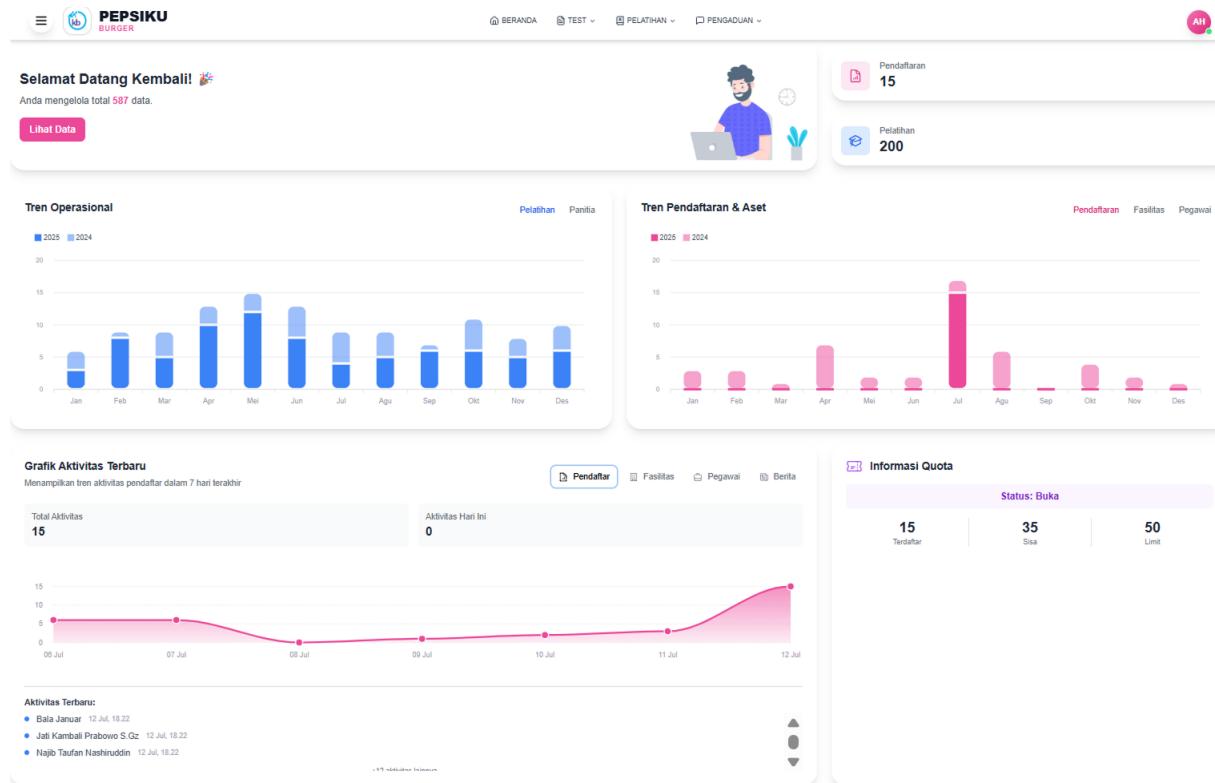
Input : Pengguna membuka halaman utama situs website DP3AP2KB Kota Padang

Proses : - Pengguna memilih menu/tombol yang ada di halaman utama

- Sistem menampilkan halaman atau form yang sesuai berdasarkan pilihan pengguna

Output : Halaman sesuai pilihan pengguna

2.5.1.7 L7 Dashboard



Gambar 7 Dashboard

2.5.1.7.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 16 Deskripsi Objek Dashboard

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Judul Halaman	Teks	Menampilkan "Selamat Datang Kembali"
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan, dan Pengaduan.
Pendaftaran	Label	Menampilkan jumlah pendaftar
Pelatihan	Label	Menampilkan jumlah pelatihan
Chart	Grafik	Berfungsi untuk menampung semua grafik.
Bar	Grafik	Untuk membandingkan data
Persentase	Grafik	Menampilkan proporsi data dalam bentuk persentase visual.

2.5.1.7.2 Algoritma

Input : Pengguna membuka halaman Dashboard
 Proses : - Jika data berhasil dimuat → return "Dashboard berhasil ditampilkan"
 - Jika data gagal dimuat → return "Gagal memuat dashboard"
 Output : Tampilan Dashboard

2.5.1.8 L8 Halaman Data Berita dan Pengumuman

The screenshot shows the 'Data Berita' section of the PEPSIKU BURGER website. At the top, there are filters for 'Total Berita' (100), 'Dipilih' (0), 'Hasil Filter' (100), and 'Halaman' (1/10). Below this is a search bar with 'Tampilan' set to 10, a search input 'Cari Judul', and buttons for 'Filter' and 'Sort'. A pink button '+ Tambah Berita' is also present. The main content area lists 10 news items from #1 to #10, each with a preview of its content and edit/delete icons.

Judul	Jenis Konten	Isi Berita	Diperbarui	Dibuat	Gambar	Aksi
Judul Pengumuman #1	pengumuman	Ini adalah isi dari pengumuman ke-1. jxKQ6HqqVHOH5QtbdIvomM5r5iYKYJ0JFcrun0nBYIO54GSTf1V1YbM2F0PE	xxxxxxxx	xxxxxxxx		
Judul Berita #2	berita	Ini adalah isi dari berita ke-2. rpOram69dPTTrSe5nEH0gtl34vcsmxrVSFyxd75foT4lJb9v9sfuu0hs5zqDqr16vi	xxxxxxxx	xxxxxxxx		
Judul Pengumuman #3	pengumuman	Ini adalah isi dari pengumuman ke-3. 1z0ylIp2TZtluwdLwAxfly6EpqlxOzfFzOzVRhfMzxGJ3NwBcEcUnyTk4JDBo5	xxxxxxxx	xxxxxxxx		
Judul Berita #4	berita	Ini adalah isi dari berita ke-4. rlUg3bhTq83KHUBFMfpApNgUhph9wwCKRUhuKRo2kF8aUehX5a4h1Ww61sf	xxxxxxxx	xxxxxxxx		
Judul Pengumuman #5	pengumuman	Ini adalah isi dari pengumuman ke-5. LikfJtTy5Lfaf6svdUdfP3EOrjwYWCTNf2rpn95fqB3RcfnYczpZBcp0ahpsRFfsoL	xxxxxxxx	xxxxxxxx		
Judul Berita #6	berita	Ini adalah isi dari berita ke-6. wLyYqxD9wDx3oBJPmbTxIFB3iXch9D6LowCIUw7RT9V0xxThantKrDZ917M	xxxxxxxx	xxxxxxxx		
Judul Pengumuman #7	pengumuman	Ini adalah isi dari pengumuman ke-7. 3HNVpvT2uY19hqm25xKN7i8XXBwKFzL9eLBTPS9v8wkN270boFkcKeth3vmH	xxxxxxxx	xxxxxxxx		
Judul Berita #8	berita	Ini adalah isi dari berita ke-8. um0H0NAxHzKg1zevFitxcJ1P5xMjL7GkXZ37lquQhvB8T86n51gTdbmVivqy8X2	xxxxxxxx	xxxxxxxx		
Judul Pengumuman #9	pengumuman	Ini adalah isi dari pengumuman ke-9. o6MV8c35jYgwapaQ6PuCegeRgJ6APo5ZhSPcdadckMrzKnUW6OdFIVCsq5Np	xxxxxxxx	xxxxxxxx		
Judul Berita #10	berita	Ini adalah isi dari berita ke-10. er2zRHvxtGgCapte0uglQZp59f3Aajs7agtQLR2H4Q3LM1On32xrxATU0z7	xxxxxxxx	xxxxxxxx		

Menampilkan 1 hingga 10 dari 100 hasil

The footer of the DP3AP2KB website contains links to various services and support channels. It features the DP3AP2KB logo and the tagline "Membangun Indonesia yang Adil Gender dan Ramah Anak". The footer is divided into sections for 'Layanan' and 'Dukungan', each with multiple links. Social media icons for YouTube, Facebook, Telegram, and WhatsApp are located at the bottom left.

Gambar 8 Halaman Data Berita dan Pengumuman

2.5.1.8.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 17 Deskripsi Objek Halaman Data Berita dan Pengumuman

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data Berita"
Subjudul	Teks	Penjelasan bahwa halaman ini untuk mengelola dan memantau data berita.

Objek	Jenis	Keterangan
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total berita, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination	Select	Berfungsi memilih pagination yang diinginkan
Kolom Pencarian Data	Input Pencarian	Kolom input teks untuk mencari data berita berdasarkan kata kunci
Tombol Filter	Select	Tombol untuk memfilter data berdasarkan kriteria tertentu
Tombol Pengurutan Data	Select	Tombol untuk mengurutkan data berdasarkan yang dipilih
Tombol Halaman Sampah	Button	Tombol untuk merujuk ke halaman sampah data berita
Tombol Hapus Massal Data Berita	Button	Tombol untuk menghapus data berita secara massal
Tombol Tambah Data	Button	Tombol untuk menambah data berita dan pengumuman
Tabel Data	Tabel	Tabel utama yang menampilkan semua data berita
Judul	Kolom Tabel	Menampilkan judul berita dan pengumuman
Jenis Konten	Kolom Tabel	Menampilkan jenis konten
Isi Berita	Kolom Tabel	Menampilkan isi berita dan pengumuman
Diperbarui	Kolom Tabel	Menampilkan tanggal diperbarui berita dan pengumuman.
Dibuat	Kolom Tabel	Menampilkan tanggal berita dibuat
Gambar	Kolom Tabel	Menampilkan gambar berita dan pengumuman
Alamat	Kolom Tabel	Menampilkan Alamat
Aksi	Kolom Tabel	Menampilkan aksi edit dan hapus data
Pagination	Komponen Navigasi	Navigasi halaman data yang tampil
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: "©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.8.2 Algoritma

Input : Pengguna membuka halaman Data Berita

Proses : - Sistem mengirim permintaan (request) untuk memuat daftar data berita dari server.

- Jika data berhasil dimuat:

- Tampilkan tabel berisi daftar berita.
- Tampilkan fitur filter, pencarian, dan tombol tambah berita.
- Tampilkan informasi jumlah total, hasil filter, jumlah yang dipilih, dan halaman aktif.
- Tampilkan tombol aksi untuk sampah, hapus massal, dan tambah berita.

- Jika data gagal dimuat:

- Tampilkan notifikasi error: "Gagal memuat data berita"

Output: Tampilan halaman Data Berita dengan daftar berita yang bisa difilter, diedit, dihapus, dan ditambah.

2.5.1.9 L9 Form Tambah Data Berita dan Pengumuman

Tambah Data Berita

Isi form untuk menambahkan data berita baru

* Judul Berita

Judul Berita

* Isi Berita

Isi Berita

* Jenis Konten

Pilih Jenis Konten

Tanggal Buat

Tanggal Buat

Tanggal Update

Tanggal Update

* Gambar

Drop file gambar di sini, atau klik untuk upload

Hanya JPG dan PNG. Maksimal 1 file.

X Batal ✓ Simpan Data

Gambar 9 Form Tambah Data Berita dan Pengumuman

2.5.1.9.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 18 Deskripsi Objek Form Tambah Data Berita dan Pengumuman

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Formulir	Teks	Menampilkan judul "Tambah Data Berita"
Sub judul	Teks	Menampilkan judul "Isi Form untuk menambahkan data berita baru"
Judul Berita	Label + Input Text	Berfungsi untuk input judul baru.
Isi Berita	Label + Input Text	Berfungsi untuk input isi berita baru.
Jenis Konten	Label + Input Text	Berfungsi untuk input jenis konten baru.
Tanggal Buat	Label + Input Angka	Berfungsi untuk input tanggal dibuat berita baru.
Tanggal Update	Label + Input Angka	Berfungsi untuk input tanggal update berita.
Gambar	Label + Input Gambar	Berfungsi untuk input gambar berita baru.
Batal	Button	Berfungsi untuk batalkan pengiriman berita baru.
Simpan Data	Button	Berfungsi untuk menyimpan data berita baru.

2.5.1.9.2 Algoritma

Input : Pengguna menginputkan data di formulir tambah data berita
Proses : Sistem menvalidasi data yang di inputkan dan menyimpan ke database
Output : Perubahan berhasil disimpan dan data berita berhasil ditambahkan

2.5.1.10 L10 Form Edit Data Berita dan Pengumuman

The screenshot shows a web-based form titled "Form Edit Data Berita". At the top left is a button with a plus sign and the text "Perbarui informasi berita". The form contains several input fields:

- * Judul Berita: A text input field containing "XXXXXX XXXXXXXX XXXXXX".
- * Isi Berita: A large text area containing "XXXXXX XXXXXXXX XXXXXX".
- * Jenis Konten: A dropdown menu showing "XXXXXXXXXXXXXX".
- Tanggal Buat: A text input field containing "XXXX-XX-XXXX:XX:XX.XXXXXXX".
- Tanggal Update: A text input field containing "XXXXXX".
- * Gambar: A file upload section with a placeholder "Drop file gambar di sini, atau klik untuk upload" and a note "Hanya JPG dan PNG. Maksimal 1 file. (Kosongkan jika tidak ingin mengubah gambar)".

At the bottom right are two buttons: "Batal" (Cancel) and "✓ Simpan Data" (Save Data).

Gambar 10 Form Edit Data Berita dan Pengumuman

2.5.1.10.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 19 Deskripsi Objek Form Edit Data Berita dan Pengumuman

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Formulir	Teks	Menampilkan judul "Form Edit Data Berita"
Sub judul	Teks	Menampilkan judul "Perbarui Informasi Berita"
Judul Berita	Label + Input Text	Berfungsi untuk menginputkan pembaruan judul berita.
Isi Berita	Label + Input Text	Berfungsi untuk menginputkan pembaruan isi berita.
Jenis Konten	Label + Input Text	Berfungsi untuk menginputkan pembaruan jenis konten.
Tanggal Buat	Label + Input Angka	Berfungsi untuk menginputkan pembaruan tanggal buat berita.
Tanggal Update	Label + Input Angka	Berfungsi untuk menginputkan pembaruan tanggal update berita.
Gambar	Label + Input Gambar	Berfungsi untuk menginputkan pembaruan gambar berita.
Batal	Button	Berfungsi untuk batalkan pengiriman berita baru.
Simpan Data	Button	Berfungsi untuk menyimpan data berita baru.

2.5.1.10.2 Algoritma

Input : Pengguna menginputkan data di formulir edit data berita
Proses : Sistem menvalidasi data yang di inputkan dan menyimpan ke database
Output : Perubahan berhasil disimpan dan data berita berhasil diperbarui

2.5.1.11 L11 Halaman Data Berita dan Pengumuman Sampah

The screenshot shows the 'Data Berita Sampah' section of the PEPSIKU BURGER application. At the top, there are summary statistics: Total Berita (1), Dipilih (0), Hasil Filter (1), and Halaman (1/1). Below these are search and filter options. A table lists one result with columns: Judul, Jenis Konten, Isi Berita, Diperbarui, Dibuat, Gambar, and Aksi. The result shows 'xxxx xxxx' in all columns except Gambar, which has a small thumbnail icon. At the bottom, it says 'Menampilkan 1 hingga 1 dari 1 hasil'. The footer contains the DP3AP2KB logo, program details ('Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana'), a quote ('"Membangun Indonesia yang Adil Gender dan Ramah Anak"'), social media icons, and copyright information ('© 2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.' and 'Dikembangkan dengan ❤ untuk Indonesia yang lebih baik').

Gambar 11 Halaman Data Berita dan Pengumuman Sampah

2.5.1.11.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 20 Deskripsi Objek Halaman Data Berita dan Pengumuman Sampah

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data Berita Sampah"
Subjudul	Teks	Penjelasan bahwa halaman ini untuk mengelola dan memantau data berita sampah
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total berita, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination Jumlah Data	Select Dropdown	Dropdown untuk memilih jumlah data yang ditampilkan
Kolom Pencarian	Input Pencarian	Input teks untuk mencari data dalam daftar sampah
Tombol Filter	Button	Tombol membuka menu filter data
Tombol Pengurutan	Button	Tombol membuka pengurutan data

Objek	Jenis	Keterangan
Tombol Mengatur Kolom	Button	Tombol untuk mengatur untuk menampilkan atau menyembunyikan kolom
Tombol Hapus Permanen Massal	Button	Tombol untuk menghapus semua data secara permanen
Tombol Pulihkan Massal	Button	Tombol untuk mengembalikan semua data yang terhapus
Tabel Data	Tabel	Tabel menampilkan data berita yang sudah dihapus
Kolom Tabel (Judul, Jenis Konten, Isi Berita, dsb)	Kolom Tabel	Untuk menampilkan Jenis Konten, Isi Berita, Diperbarui, Dibuat, dan Gambar yang sudah pernah dihapus sebelumnya.
Checkbox Pilih Semua	Checkbox	Untuk memilih semua baris data dalam tabel
Kolom Aksi (Pulihkan/Hapus)	Kolom Tabel	Menampilkan ikon untuk Pulihkan dan Hapus Permanen per baris
Navigasi Halaman (Pagination)	Komponen Navigasi	Menavigasi antar halaman data
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.11.2 Algoritma

Input: Pengguna membuka halaman data berita & pengumuman yang sudah dihapus (sampah)
 Proses: Sistem mengambil data berita/pengumuman yang berada di status trash dari database
 Output: Daftar data berita dan pengumuman yang terhapus ditampilkan di halaman

2.5.1.12 L12 Halaman Kelola Pretest/Posttest

The screenshot shows two administrative panels within the PEPSIKU BURGER system:

- Pretest Management:** A table titled "Daftar Pretest" listing two entries. The first entry is "contoh judul pretest" with "contoh deskripsi pretest", 1 question, and "Tidak Aktif" status. The second entry is "Contoh judul pretest 2" with "Contoh Deskripsi Pretest 2", 1 question, and "Tidak Aktif" status. Both entries have "Edit" and "Hapus" buttons.
- Posttest Management:** A table titled "Daftar Posttest" listing one entry. The entry is "contoh judul posttest" with "contoh deskripsi posttest", 1 question, and "Tidak Aktif" status. It also has "Edit" and "Hapus" buttons.

Below these panels is the footer of the website:

DP3AP2KB
Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana
"Membangun Indonesia yang Adil Gender dan Ramah Anak"

Layanan

- Program Pelatihan
- Pengaduan Online
- Konsultasi
- Pendampingan

Dukungan

- Putus Bantuan
- FAQ
- Hubungi Kami
- Feedback

© 2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang. Dikembangkan dengan ❤ untuk Indonesia yang lebih baik

Gambar 12 Halaman Kelola Pretest/Posttest

2.5.1.12.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 21 Deskripsi Objek Halaman Kelola Pretest/Posttest

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Pretest Management" dan "Posttest Management"
Tabel Daftar Pretest	Tabel	Menampilkan data pretest
Tabel Daftar Posttest	Tabel	Menampilkan data posttest
Tombol Buat Pretest Baru	Button	Tombol untuk menambahkan pretest baru

Objek	Jenis	Keterangan
Tombol Kelola Visibilitas	Button	Tombol untuk mengatur apakah pretest/posttest terlihat atau tidak oleh peserta.
Tombol Buat Posttest Baru	Button	Tombol untuk menambahkan posttest baru
Judul	Kolom Tabel	Menampilkan judul pretest dan posttest
Deskripsi	Kolom Tabel	Menampilkan deskripsi pretest dan posttest
Jumlah Soal	Kolom Tabel	Menampilkan jumlah soal pretest dan posttest
Visibilitas	Kolom Tabel	Menampilkan pretest atau posttest nya aktif ataupun tidak aktif
Dibuat	Kolom Tabel	Menampilkan tanggal berita di buat
Gambar	Kolom Tabel	Menampilkan gambar berita dan pengumuman
Alamat	Kolom Tabel	Menampilkan Alamat
Aksi	Kolom Tabel	Menampilkan aksi lihat, edit dan hapus data
Pagination	Komponen Navigasi	Navigasi halaman data yang tampil
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.12.2 Algoritma

Input : Pengguna membuka halaman manajemen pretest/posttest.

Proses : Sistem menampilkan data pretest/posttest dari database.

Output : Tabel daftar pretest/posttest berhasil ditampilkan.

2.5.1.13 L13 Halaman Buat Pretest dan Posttest Baru

Buat Pretest Baru

Judul Pretest

Deskripsi

Daftar Soal

Soal 1 X

Teks Soal

Opsi A Opsi B

Opsi C Opsi D

Jawaban Benar

A B C D

[+ Tambah Soal](#)

[Buat Pretest](#) [Batal](#)

Gambar 13 Halaman Buat Pretest dan Posttest Baru

2.5.1.13.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 22 Deskripsi Objek Halaman Buat Pretest dan Posttest Baru

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul “Buat Pretest Baru”
Judul Pretest	Label + Input Text	Berfungsi untuk menginputkan judul pretest baru
Deskripsi	Label + Input Text	Berfungsi untuk menginputkan deskripsi pretest baru
Daftar Soal	Teks	Judul untuk daftar soal
Soal 1	Label	Label untuk menampilkan urutan dari soal
Tombol Hapus	Button	Tombol untuk menghapus soal
Teks Soal	Label + Input Text	Berfungsi untuk menginputkan teks soal baru
Opsi A	Label + Input Text	Berfungsi untuk input jawaban untuk opsi A
Opsi B	Label + Input Text	Berfungsi untuk input jawaban untuk opsi B
Opsi C	Label + Input Text	Berfungsi untuk input jawaban untuk opsi C
Opsi D	Label + Input Text	Berfungsi untuk input jawaban untuk opsi D
Jawaban Benar	Select	Berfungsi untuk memilih atau mengatur jawaban benar
Tombol Tambah Soal	Button	Tombol untuk menambahkan soal baru
Tombol Buat Pretest	Button	Tombol untuk buat pretest baru
Tombol Batal	Button	Tombol untuk membatalkan buat pretest baru

2.5.1.13.2 Algoritma

Input : Pengguna mengisi judul, deskripsi, soal, dan jawaban pretest.

Proses : - Sistem memvalidasi bahwa semua input telah diisi dengan benar.

- Jika validasi berhasil, sistem menyimpan data ke database.
 - Jika gagal, sistem menampilkan pesan kesalahan.

- Jika gagal, sistem memerlukan pesan kesalahan.
Output : Pretest baru berhasil ditambahkan ke daftar dan dapat dikelola.

2.5.1.14 L14 Halaman Data Nilai Pretest dan Posttest

The screenshot shows the DP3AP2KB website's data entry page. At the top, there's a header with the logo 'PEPSIKU BURGER', navigation links for 'BERANDA', 'TEST', 'PELATIHAN', 'PENGADUAN', and a user profile icon. Below the header is a table titled 'Tabel Nilai Peserta' with four columns: 'NIK', 'Nama Peserta', 'Nilai Pretest', and 'Nilai Posttest'. Two rows of data are visible. The first row has NIK 'XXXXXX', Name 'XXXXXX XXXXX', Pretest 'XXXXXX', and Posttest 'XXXXXXXXXXXXXX'. The second row has NIK 'XXXXXXXXXXXXXX', Name 'XXXXXXXXXXXXXX', Pretest 'XXXXXX', and Posttest 'XXXXXXXXXXXXXX'. At the bottom of the page is a dark footer with the DP3AP2KB logo, the text 'Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana', the motto 'Membangun Indonesia yang Adil Gender dan Ramah Anak', social media icons for YouTube, Facebook, Telegram, and Instagram, and copyright information.

Gambar 14 Halaman Data Nilai Pretest dan Posttest

2.5.1.14.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 23 Deskripsi Objek Halaman Data Nilai Pretest dan Posttest

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Tabel Nilai Peserta"
Tabel Data	Tabel	Tabel utama yang menampilkan semua data nilai pretest dan posttest
NIK	Kolom Tabel	Menampilkan NIK peserta pretest dan posttest
Nama Peserta	Kolom Tabel	Menampilkan nama peserta pretest dan posttest
Nilai Pretest	Kolom Tabel	Menampilkan nilai pretest
Nilai Posttest	Kolom Tabel	Menampilkan nilai posttest
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: "©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.14.2 Algoritma

Input : Pengguna membuka halaman data nilai pretest dan posttest

Proses : - Sistem mengambil data nilai pretest dan posttest dari database

- Sistem memeriksa apakah data tersedia atau tidak

Output : - Jika data tersedia → Menampilkan daftar nilai pretest dan posttest peserta

- Jika tidak tersedia → Menampilkan pesan "Tidak ada data nilai tersedia."

2.5.1.15 L15 Halaman Data Pendaftaran

The screenshot shows a web application interface for managing registration data. At the top, there are four summary boxes: 'Total Pendaftar 15' (with a refresh icon), 'Dipilih 0' (with a checkmark icon), 'Hasil Filter 15' (with a download icon), and 'Halaman 1/2' (with a back icon). Below these are search and filter controls: a dropdown for page number (10), a search bar ('Cari nama pendaftar...'), a 'Filter' button, and an 'Urutkan' (Sort) button. The main content is a table with 15 rows of data, each representing a registrant. The columns are: Aksi (Actions), No. Telepon (Phone Number), Penghasilan/Bulan (Monthly Income), Jenis Usaha (Business Type), Status (Status), Pendidikan (Education), Jenis Bimtek (Bimbingan Type), NIK (NIK), and Nama (Name). Each row includes a checkbox, a phone number, a monthly income value, a business type, a status, an education level, a bimbingan type, an NIK number, and a name. To the right of each name is a green circle with a white checkmark and a red circle with a white X. At the bottom left, it says 'Menampilkan 1 hingga 10 dari 15 hasil'. At the bottom right, there are navigation buttons: '< Sebelum', '1' (highlighted in pink), '2', and 'Selanjutnya >'.

The footer of the website contains the DP3AP2KB logo, the text 'Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana', the motto 'Membangun Indonesia yang Adil Gender dan Ramah Anak', social media icons for YouTube, Facebook, Instagram, and WhatsApp, and copyright information: '© 2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.' On the right, there are links for 'Layanan' (Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, Pendampingan) and 'Dukungan' (Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, Feedback). At the bottom, it says 'Dikembangkan dengan ❤ untuk Indonesia yang lebih baik'.

Gambar 15 Halaman Data Pendaftaran

2.5.1.15.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 24 Deskripsi Objek Halaman Data Pendaftaran

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan, dan Pengaduan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data pendaftaran"
Sub Judul	Teks	Menampilkan "Kelola dan pantau semua pendaftaran dalam satu tempat"
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total berita, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination	Select	Berfungsi memilih pagination yang diinginkan
Kolom Pencarian Data	Input Pencarian	Kolom input teks untuk mencari data pendaftaran berdasarkan kata kunci
Tombol Filter	Select	Tombol untuk memfilter data berdasarkan kriteria tertentu
Tombol Pengurutan Data	Select	Tombol untuk mengurutkan data berdasarkan yang dipilih
Tombol Export	Button	Tombol untuk mengekspor data yang diinginkan
Tombol Tolak Massal Data Pendaftar	Button	Tombol untuk menolak massal data pendaftar
Tombol Terima Massal Data Pendaftar	Button	Tombol untuk menerima massal data pendaftar
Tabel Data	Tabel	Tabel utama yang menampilkan semua data pendaftaran
Nama	Kolom Tabel	Menampilkan nama lengkap
NIK	Kolom Tabel	Menampilkan NIK
Jenis Bimtek	Kolom Tabel	Menampilkan jenis bimtek
Pendidikan	Kolom Tabel	Menampilkan Pendidikan
Status	Kolom Tabel	Menampilkan status
Jenis Usaha	Kolom Tabel	Menampilkan jenis usaha
Penghasilan/Bulan	Kolom Tabel	Menampilkan penghasilan perbulan
No.Telepon	Kolom Tabel	Menampilkan nomor telepon
Aksi	Kolom Tabel	Menampilkan aksi tolak dan terima pendaftar
Pagination	Komponen Navigasi	Navigasi halaman data yang tampil
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: "©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.

Objek	Jenis	Keterangan
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.15.2 Algoritma

Input : -
 Proses : Sistem mengambil data ke database
 Output : Menampilkan data pendaftaran

2.5.1.16 L16 Form Terima Data Pendaftar

Gambar 16 Form Terima Data Pendaftar

2.5.1.16.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 25 Deskripsi Objek Form Terima Data Pendaftar

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Form	Teks	Menampilkan judul "Form Terima Data Pendaftar"
Sub Judul	Teks	Menampilkan "Lengkapi informasi kegiatan dan validasi data"
Kegiatan Dimulai	Label+Input	Berfungsi untuk input tanggal kegiatan dimulai
Kegiatan Berakhir	Label+Input	Berfungsi untuk input tanggal kegiatan berakhir
Tempat Kegiatan	Label+Input	Berfungsi untuk input tempat kegiatan
Angkatan	Label+Input	Berfungsi untuk input angkatan

Objek	Jenis	Keterangan
Informasi Penting	Teks	Menampilkan teks informasi penting "Pastikan semua data yang dimasukkan sudah benar. Tanggal berakhir kegiatan harus setelah tanggal "
Batal	Button	Berfungsi untuk batal terima data pendaftar
Simpan Perubahan	Button	Berfungsi untuk simpan data pendaftar

2.5.1.16.2 Algoritma

Input : Pengguna menginputkan data di form terima data pendaftar
 Proses : Sistem menvalidasi data yang di inputkan dan menyimpan ke database
 Output : Perubahan berhasil disimpan dan pendaftar diterima

2.5.1.17 L17 Form Terima Data Pendaftar Massal

Gambar 17 Form Terima Data Pendaftar Massal

2.5.1.17.1 Deskripsi Objek

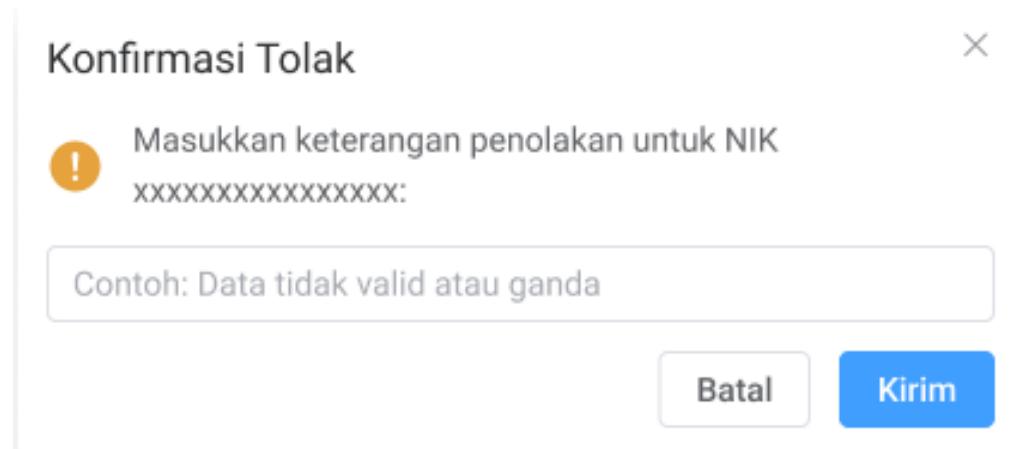
Tabel 2. 26 Deskripsi Objek Form Terima Data Pendaftar Massal

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Form	Teks	Menampilkan judul "Form Terima Data Pendaftar Massal"
Sub Judul	Teks	Menampilkan "Lengkapi informasi kegiatan dan validasi data"
Kegiatan Dimulai	Label+Input	Berfungsi untuk input tanggal kegiatan dimulai
Kegiatan Berakhir	Label+Input	Berfungsi untuk input tanggal kegiatan berakhir
Tempat Kegiatan	Label+Input	Berfungsi untuk input tempat kegiatan
Angkatan	Label+Input	Berfungsi untuk input angkatan
Informasi Penting	Teks	Menampilkan teks informasi penting "Pastikan semua data yang dimasukkan sudah benar. Tanggal berakhir kegiatan harus setelah tanggal "
Batal	Button	Berfungsi untuk batal terima data pendaftar
Simpan Perubahan	Button	Berfungsi untuk simpan data pendaftar

2.5.1.17.2 Algoritma

Input : Pengguna menginputkan data di form terima data pendaftar secara massal
Proses : Sistem menvalidasi data yang di inputkan dan menyimpan ke database
Output : Perubahan berhasil disimpan dan pendaftar diterima

2.5.1.18 L18 Tolak Peserta Pendaftar



Gambar 18 Tolak Peserta Pendaftar

2.5.1.18.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 27 Deskripsi Tolak Peserta Pendaftar

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Konfirmasi Tolak"
Pesan	Teks	Menampilkan pesan "Masukkan keterangan penolakan untuk NIK"
Kolom Input Keterangan	Input	Berfungsi untuk input alasan penolakan
Batal	Button	Berfungsi untuk membatalkan penolakan pendaftar
Kirim	Button	Berfungsi untuk kirim penolakan pendaftar

2.5.1.18.2 Algoritma

Input : Pengguna menginputkan keterangan penolakan data
Proses : Jika valid maka return value = "berhasil tolak pendaftar"
Jika tidak valid maka return value = "Gagal tolak pendaftar"
Output : Pesan data pendaftar berhasil di tolak

2.5.1.19 L19 Tolak Peserta Pendaftar Secara Massal



Gambar 19 Tolak Peserta Pendaftar Secara Massal

2.5.1.19.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 28 Deskripsi Objek Tolak Peserta Pendaftar Secara Massal

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Konfirmasi Tolak Massal"
Pesan	Teks	Menampilkan pesan "Masukkan keterangan penolakan untuk 2 peserta"
Kolom Input Keterangan	Input	Berfungsi untuk input alasan penolakan
Batal	Button	Berfungsi untuk membatalkan penolakan pendaftar
Kirim	Button	Berfungsi untuk kirim penolakan pendaftar

2.5.1.19.2 Algoritma

Input : Pengguna menginputkan keterangan penolakan data
Proses : Jika valid maka return value = "berhasil tolak pendaftar massal"
Jika tidak valid maka return value = "Gagal tolak pendaftar massal"
Output : Pesan data pendaftar berhasil di tolak secara massal

2.5.1.20 L20 Form Filter Data Pendaftaran

Filter Data Pendaftaran

Pilih kolom dan masukkan kriteria filter

Pilih Kolom untuk Filter


Nama


Nik


Jenis bimtek


Kegiatan dimulai


Kegiatan berakhir


Tempat kegiatan


Angkatan


Tempat tanggal lahir


Pendidikan


Status


Alamat


Jenis usaha


Penghasilan perbulan


Nomor telefon


Status pendaftaran


Keterangan



Belum Ada Kolom Dipilih

Pilih kolom di atas untuk mulai membuat filter

 Bersihkan Filter
 Terapkan Filter

Gambar 20 Form Filter Data Pendaftaran

2.5.1.20.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 29 Deskripsi Objek Form Filter Data Pendaftaran

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Filter Data Pendaftaran"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Pilih kolom dan masukkan kriteria filter"
Pilih kolom untuk Filter	Teks	Menampilkan perintah untuk pilih filter data pendaftaran
Nama	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan nama
NIK	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan NIK
Jenis bimtek	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Jenis bimtek
Kegiatan dimulai	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Kegiatan dimulai
Kegiatan berakhir	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Kegiatan berakhir
Tempat kegiatan	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Tempat kegiatan
Angkatan	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Angkatan
Tempat tanggal lahir	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Tempat tanggal lahir
Pendidikan	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Pendidikan
Status	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Status
Alamat	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Alamat

Objek	Jenis	Keterangan
Jenis usaha	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Jenis usaha
Penghasilan perbulan	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Penghasilan perbulan
Nomor telepon	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Nomor telepon
Status pendaftaran	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Status pendaftaran
Keterangan	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Keterangan
Area filter kosong	Teks	Menampilkan keterangan "Belum Ada Kolom Dipilih"
Bersihkan Filter	Button	Berfungsi untuk membersihkan filter data pendaftaran
Terapkan Filter	Button	Berfungsi untuk menerapkan filter yang sudah dipilih

2.5.1.20.2 Algoritma

Input : Pengguna memilih satu atau lebih kolom dan mengisi kriteria filter.

Proses : - Sistem mencatat kolom dan kriteria filter.

- Setelah pengguna menekan "Terapkan Filter", sistem menyaring data pendaftaran berdasarkan kriteria.

Output : Data pendaftaran ditampilkan sesuai filter yang telah diterapkan oleh pengguna.

2.5.1.21 L21 Form Pengaturan Kuota Pendaftaran

Pengaturan Kuota
Kelola kuota pendaftaran

Status Pendaftaran

Pendaftaran Ditutup

Jumlah Kuota Pendaftaran

0

Kuota Saat Ini: 0

Terdaftar: 0

Batal Simpan Perubahan

Gambar 21 Form Filter Pengaturan Kuota Pendaftaran

2.5.1.21.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 30 Deskripsi Objek Form Filter Pengaturan Kuota Pendaftaran

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Pengaturan Kuota"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Kelola kuota pendaftaran"
Status Pendaftaran	Label	Menampilkan label untuk status pendaftaran
Pendaftaran Ditutup	Toggle Button	Tombol untuk geser membuka atau menutup pendaftaran
Jumlah Kuota Pendaftaran	Label + Input Angka	Berfungsi untuk menginputkan jumlah kuota pendaftaran
Kuota Saat Ini	Teks	Menampilkan informasi untuk kuota saat ini
Terdaftar	Teks	Menampilkan informasi untuk yang sudah terdaftar
Batal	Button	Berfungsi untuk membatalkan pengaturan kuota
Simpan Perubahan	Button	Berfungsi untuk menyimpan perubahan pengaturan kuota

2.5.1.21.2 Algoritma

Input : Pengguna memilih status pendaftaran dan menentukan jumlah kuota pendaftaran

Proses : Sistem memvalidasi nilai kuota, mengubah status pendaftaran, dan menyimpan data baru ke dalam basis data.

Output : Perubahan kuota berhasil diterapkan, status pendaftaran diperbarui

2.5.1.22 L22 Halaman Data Pengaduan

Data Pengaduan

Kelola dan pantau semua data pengaduan dalam satu tempat

Total Pengaduan	Dipilih	Hasil Filter	Halaman
11	0	11	1/2

10 Cari nama pelapor atau korl Filter Urutkan Hapus Massal + Tambah Data

Kode Pengaduan	Nama Pelapor	Nama Korban	Kasus	Status	Aksi
XXXXXX	XXXXX	XXXXXX	XXXXXXX	XXXXXX	
XXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	
XXXXXX	XXX XXXXXXXXXX	XXX XXXX	XXXX	XXXXXX	
XXXXXX	XXXXXX XXX	XXXXXX XXXX	XXXX	XXXXXX	
XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXX	XXXXXX	
XXXXXX	XXXXXX XXXXXXXX	XXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	
XXXXXX	XXXXX XXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	
XXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXX XXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	
XXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXX	
XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXX	XXXXXX	

Menampilkan 1 hingga 10 dari 11 hasil

< Sebelum 1 2 Selanjutnya >

DP3AP2KB
Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak,
Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana
"Membangun Indonesia yang Adil Gender dan Ramah Anak"

Layanan

- Program Pelatihan
- Pengaduan Online
- Konsultasi
- Pendampingan

Dukungan

- Pusat Bantuan
- FAQ
- Hubungi Kami
- Feedback

© 2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.

Dikembangkan dengan ❤ untuk Indonesia yang lebih baik

Gambar 22 Halaman Data Pengaduan

2.5.1.22.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 31 Deskripsi Objek Halaman Data Pengaduan

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data Pengaduan"
Subjudul	Teks	Penjelasan bahwa halaman ini untuk mengelola dan memantau data pengaduan.
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total pengaduan, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination	Select	Berfungsi memilih pagination yang diinginkan
Kolom Pencarian Data	Input Pencarian	Kolom input teks untuk mencari data pengaduan berdasarkan kata kunci
Tombol Filter	Select	Tombol untuk memfilter data berdasarkan kriteria tertentu
Tombol Pengurutan Data	Select	Tombol untuk mengurutkan data berdasarkan yang dipilih
Tombol Mengatur Kolom	Button	Tombol untuk mengatur untuk menampilkan atau menyembunyikan kolom
Tombol Halaman Sampah	Button	Tombol untuk merujuk ke halaman sampah data pengaduan
Tombol Hapus Massal Data Pengaduan	Button	Tombol untuk menghapus data pengaduan secara massal
Tombol Tambah Data	Button	Tombol untuk menambah data pengaduan
Tabel Data	Tabel	Tabel utama yang menampilkan semua data pengaduan
Kode Pengaduan	Kolom Tabel	Menampilkan kode pengaduan
Nama Pelapor	Kolom Tabel	Menampilkan nama pelapor
Nama Korban	Kolom Tabel	Menampilkan nama korban
Kasus	Kolom Tabel	Menampilkan kasus pengaduan
Status	Kolom Tabel	Menampilkan status pengaduan
Aksi	Kolom Tabel	Menampilkan aksi edit dan hapus data
Pagination	Komponen Navigasi	Navigasi halaman data yang tampil
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: "©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.22.2 Algoritma

Input : Pengguna membuka halaman Data Pengaduan

Proses : - Sistem mengirim permintaan (request) untuk memuat daftar data pengaduan dari server.

-Jika data berhasil dimuat:

- Tampilkan tabel berisi daftar pengaduan.
 - Tampilkan fitur filter, pencarian, dan tombol tambah data pengaduan
 - Tampilkan informasi jumlah total, hasil filter, jumlah yang dipilih, dan halaman aktif.
 - Tampilkan tombol aksi untuk sampah, hapus massal, dan edit data pengaduan.
- Jika data gagal dimuat:
- Tampilkan notifikasi error: "Gagal memuat data pengaduan"

Output: Tampilan halaman Data Pengaduan dengan daftar pengaduan yang bisa difilter, diedit, dihapus, dan ditambah.

2.5.1.23 L23 Form Tambah Data Pengaduan

Gambar 23 Form Tambah Data Pengaduan

2.5.1.23.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 32 Deskripsi Objek Form Tambah Data Pengaduan

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Formulir	Teks	Menampilkan judul formulir "Tambah Data Pengaduan"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Isi form untuk menambahkan data pengaduan baru"
Informasi Pengaduan	Label	Menampilkan keterangan informasi pengaduan
Nama Pelapor	Label + Input Text	Berfungsi untuk input nama pelapor pengaduan.
Nama Korban	Label + Input Text	Berfungsi untuk input nama korban.
Waktu Kejadian	Label + Input Angka	Berfungsi untuk input waktu kejadian.
Kasus	Label + Input Text	Berfungsi untuk input kasus.
Saksi (Opsiional)	Label + Input Angka	Berfungsi untuk input saksi, bisa diisi atau dikosongkan.

Objek	Jenis	Keterangan
Status	Label + Input Text	Berfungsi untuk input status pengaduan
Lampiran (Opsional)	Label + Input Text	Berfungsi untuk input lampiran pengaduan, bisa diisi ataupun dikosongkan
Alamat	Label + Input Text	Berfungsi untuk input alamat
Deskripsi	Label + Input DateTime	Berfungsi untuk input deskripsi pengaduan
Batal	Button	Berfungsi untuk batalkan pengiriman pengaduan baru
Simpan Data	Button	Berfungsi untuk simpan data pengaduan

2.5.1.23.2 Algoritma

Input : Pengguna menginputkan data di formulir tambah data pengaduan
 Proses : Sistem menvalidasi data yang di inputkan dan menyimpan ke database
 Output : Perubahan berhasil disimpan dan data pengaduan berhasil ditambahkan

2.5.1.24 L24 Form Edit Data Pengaduan

The screenshot shows a user interface for editing a complaint. At the top, there's a header bar with the title "Form Edit Data Pengaduan" and a subtitle "Perbarui informasi pengaduan". Below the header, the main form area is titled "Informasi Pengaduan". The form contains several input fields:

- * Nama Pelapor: Placeholder "xxxxxxxxxxxx"
- * Nama Korban: Placeholder "xxxxxxxxxxxxxx"
- * Waktu Kejadian: Placeholder "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
- * Kasus: Placeholder "xxxxxxxx"
- * Nomor HP: Placeholder "xxxxxxxxxxxx"
- Saksi (Opsional): Placeholder "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
- * Status: A dropdown menu showing "XXXXXX"
- Lampiran (Opsional): A file input field labeled "Choose File" with the message "No file chosen".
- * Alamat: Placeholder "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"
- * Deskripsi: Placeholder "xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx"

At the bottom right of the form, there are two buttons: "X Batal" (Cancel) and a pink "✓ Simpan Data" (Save Data) button.

Gambar 24 Form Edit Data Pengaduan

2.5.1.24.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 33 Gambar 23 Deskripsi Objek Form Edit Data Pengaduan

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Formulir	Teks	Menampilkan judul "Form Edit Data Pengaduan"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Perbarui informasi pengaduan"
Informasi Pengaduan	Label	Menampilkan keterangan informasi pengaduan
Nama Pelapor	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui nama pelapor.
Nama Korban	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui nama korban.
Waktu Kejadian	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui waktu kejadian.
Kasus	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui kasus.
Saksi (Opsional)	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui saksi kejadian.
Status	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui status
Lampiran (Opsional)	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui lampiran
Alamat	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui Alamat
Deskripsi	Label + Input DateTime	Berfungsi untuk memperbarui deskripsi pengaduan
Batal	Button	Berfungsi untuk batalkan pengiriman pembaruan pengaduan
Simpan Data	Button	Berfungsi untuk simpan data yang sudah diperbarui

2.5.1.24.2 Algoritma

Input : Pengguna menginputkan data di formulir edit data pengaduan.

Proses : Sistem menvalidasi data yang di perbarui dan menyimpan ke database.

Output : Perubahan berhasil disimpan dan data pengaduan berhasil diperbarui.

2.5.1.25 L25 Form Filter Data Pengaduan

The screenshot shows a user interface for filtering data. At the top, a pink header bar contains the title 'Filter Data Pengaduan' and a placeholder 'Pilih kolom dan masukkan kriteria filter'. Below this is a light gray section titled 'Pilih Kolom untuk Filter' containing four rounded rectangular input fields: 'Nama pelapor' (with a person icon), 'Nama korban' (with a person icon), 'Kasus' (with a briefcase icon), and 'Status' (with a document icon). A large circular button with a magnifying glass icon is positioned below these fields. Below the button, the text 'Belum Ada Kolom Dipilih' is displayed, followed by the instruction 'Pilih kolom di atas untuk mulai membuat filter'. At the bottom right are two buttons: 'Bersihkan Filter' (Clean Filter) and 'Terapkan Filter' (Apply Filter).

Gambar 25 Form Filter Data Pengaduan

2.5.1.25.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 34 Deskripsi Objek Form Filter Data Pengaduan

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Filter Data Pengaduan"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Pilih kolom dan masukkan kriteria filter"
Pilih kolom untuk Filter	Teks	Menampilkan perintah untuk pilih filter data pengaduan
Nama Pelapor	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan nama pelapor
Nama Korban	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan nama korban
Kasus	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan kasus
Status	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan status
Area filter kosong	Teks	Menampilkan keterangan "Belum Ada Kolom Dipilih"
Bersihkan Filter	Button	Berfungsi untuk membersihkan filter data pengaduan
Terapkan Filter	Button	Berfungsi untuk menerapkan filter yang sudah dipilih

2.5.1.25.2 Algoritma

Input : Pengguna memilih satu atau lebih kolom dan mengisi kriteria filter.

Proses : - Sistem mencatat kolom dan kriteria filter.

- Setelah pengguna menekan "Terapkan Filter", sistem menyaring data pengaduan berdasarkan kriteria.

Output : Data pengaduan ditampilkan sesuai filter yang telah diterapkan oleh pengguna.

2.5.1.26 L26 Halaman Data Pengaduan Sampah

Gambar 26 Halaman Data Pengaduan Sampah

2.5.1.26.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 35 Deskripsi Objek Halaman Pengaduan Sampah

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data Pengaduan Sampah"
Subjudul	Teks	Penjelasan bahwa halaman ini untuk mengelola dan memantau data pengaduan sampah
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total pengaduan, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination Jumlah Data	Select Dropdown	Dropdown untuk memilih jumlah data yang ditampilkan
Kolom Pencarian	Input Pencarian	Input teks untuk mencari data dalam daftar sampah
Tombol Filter	Button	Tombol membuka menu filter data
Tombol Pengurutan	Button	Tombol membuka pengurutan data
Tombol Mengatur Kolom	Button	Tombol untuk mengatur untuk menampilkan atau menyembunyikan kolom
Tombol Hapus Permanen Massal	Button	Tombol untuk menghapus semua data secara permanen
Tombol Pulihkan Massal	Button	Tombol untuk mengembalikan semua data yang terhapus
Tabel Data	Tabel	Tabel menampilkan data pengaduan yang sudah dihapus
Kolom Tabel (Judul, Jenis Konten, Isi Berita, dsb)	Kolom Tabel	Untuk menampilkan Kode Pengaduan, Nama Pelapor, Nama Korban, Kasus, dan Status yang sudah pernah dihapus sebelumnya.
Checkbox Pilih Semua	Checkbox	Untuk memilih semua baris data dalam tabel
Kolom Aksi (Pulihkan/Hapus)	Kolom Tabel	Menampilkan ikon untuk Pulihkan dan Hapus Permanen per baris
Navigasi Halaman (Pagination)	Komponen Navigasi	Menavigasi antar halaman data
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: "©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.26.2 Algoritma

Input: Pengguna membuka halaman data pengaduan yang sudah dihapus (sampah)

Proses: Sistem mengambil data pengaduan yang berada di status trash dari database

Output: Daftar data pengaduan yang terhapus ditampilkan di halaman

2.5.1.27 L27 Halaman Kelola Hak Akses

The screenshot shows the 'Data Akses' (User Management) page of a web application. At the top, there are four summary boxes: 'Total Pengguna' (2), 'Dipilih' (0), 'Hasil Filter' (2), and 'Halaman' (1/1). Below these are pagination controls (10 items per page), a search bar ('Cari nama pengguna...'), and buttons for 'Filter', 'Urutkan', 'Hapus Massal' (Delete All), and '+ Tambah Data' (Add New). The main content area displays a table with columns: Aksi (Actions), Diperbarui Pada (Last Updated), Dibuat Pada (Created On), Role, Email, and Nama (Name). Two user entries are listed, both named 'anla harpanda' with different email addresses and roles ('operator' and 'pegawai'). Each entry has edit and delete icons. At the bottom, it says 'Menampilkan 1 hingga 2 dari 2 hasil' and includes navigation buttons for 'Sebelum' (Previous), 'Selanjutnya' (Next), and page number '1'.

Gambar 27 Halaman Kelola Hak Akses

2.5.1.27.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 36 Deskripsi Objek Halaman Kelola Hak Akses

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan, dan Pengaduan
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total pengguna, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination	Select	Berfungsi memilih pagination yang diinginkan
Kolom Pencarian Data	Input Pencarian	Kolom input teks untuk mencari data pendaftaran berdasarkan kata kunci
Tombol Hapus	Button	Tombol untuk menghapus data
Tombol filter	Button	Tombol untuk mengfilter data
Tombol Shorting	Button	Tombol untuk mengurutkan data
Tombol Hapus Massal Data	Button	Tombol untuk menghapus data secara massal.
Tombol Tambah Data	Button	Tombol untuk menambah hak akses.
Tabel Data	Tabel	Tabel utama yang menampilkan semua data hak akses
Nama	Kolom Tabel	Menampilkan nama
Email	Kolom Tabel	Menampilkan email
role	Kolom Tabel	Menampilkan akses
Tanggal Dibuat	Kolom Tabel	Menampilkan tanggal dibuat
Tanggal Diperbarui	Kolom Tabel	Menampilkan tanggal diperbarui
Aksi	Kolom Tabel	Menampilkan aksi menghapus dan mengedit data
Pagination	Komponen Navigasi	Navigasi halaman dengan menampilkan data tiap halaman itu 1-10 .
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.

Objek	Jenis	Keterangan
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.27.2 Algoritma

Input : Klik button Kelola hak akses
 Proses : Sistem mengambil data ke database
 Output : Menampilkan data hak akses

2.5.1.28 L28 Halaman Data Pelatihan

The screenshot shows the 'Data Pelatihan' section of the PEPSIKU BURGER website. At the top, there are filters for 'Total Peserta' (200), 'Dipilih' (0), and 'Hasil Filter' (200). Below the filters is a search bar with placeholder 'Cari nama peserta...', a 'Filter' button, and an 'Urutkan' button. To the right are icons for eye, download, upload, delete, and mass delete. A pink button '+ Tambah Data' is also present.

Aksi	Angkatan	Tempat Kegiatan	Tanggal Kegiatan	Jenis Bimtek	NIK	Nama
	x	XXXXXX	xx XXXXXX XXXX - xx XXXX XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX XXXX
	x	XXXXXX	xx XXXXXX XXXX - xx XXXXXX XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX XXXX
	x	XXXXXX	xx XXXXXX XXXX - xx XXXXXX XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX XXXXXX
	x	XXXXXX	xx XXXXXX XXXX - xx XXXXXX XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX XXXXXX
	x	XXXXXX	xx XXXXXX XXXX - xx XXXXXX XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX XXXXXX
	x	XXXXXX	xx XXXXXX XXXX - xx XXXXXX XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX XXXXXX
	x	XXXXXX	xx XXXXXX XXXX - xx XXXXXX XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX XXXXXX
	x	XXXXXX	xx XXXXXX XXXX - xx XXXXXX XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX XXXXXX
	x	XXXXXX	xx XXXXXX XXXX - xx XXXXXX XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX XXXXXX
	x	XXXXXX	xx XXXXXX XXXX - xx XXXXXX XXXX	XXXXXX	XXXXXXXXXXXXXX	XXXX XXXXXX

Menampilkan 1 hingga 10 dari 200 hasil

< Sebelum 1 2 3 4 5 6 ... 20 Selanjutnya >

The footer of the DP3AP2KB website includes the logo, name, and slogan: 'DP3AP2KB Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana "Membangun Indonesia yang Adil Gender dan Ramah Anak"'. It also features social media links for YouTube, Facebook, Telegram, and WhatsApp. On the right, there are sections for 'Layanan' (Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, Pendampingan) and 'Dukungan' (Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, Feedback). The footer also includes a copyright notice for 2025 and a statement about developing with love for Indonesia.

Gambar 28 Halaman Data Pelatihan

2.5.1.28.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 37 Deskripsi Objek Halaman Data Pelatihan

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data Pelatihan"
Sub Judul	Teks	Menampilkan "Kelola dan pantau semua pelatihan dalam satu

Objek	Jenis	Keterangan
		tempat”
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total peserta, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination	Select	Berfungsi memilih pagination yang diinginkan
Kolom Pencarian Data	Input Pencarian	Kolom input teks untuk mencari data pelatihan berdasarkan kata kunci
Tombol Filter	Select	Tombol untuk memfilter data berdasarkan kriteria tertentu
Tombol Pengurutan Data	Select	Tombol untuk mengurutkan data berdasarkan yang dipilih
Tombol Mengatur Kolom	Button	Tombol untuk mengatur untuk menampilkan atau menyembunyikan kolom
Tombol Import	Button	Tombol untuk mengimport data yang diinginkan
Tombol Export	Button	Tombol untuk mengekspor data yang diinginkan
Tombol Hapus Massal	Button	Tombol untuk menghapus massal data
Tombol Tambah Data	Button	Tombol untuk menambah data pelatihan
Tabel Data	Tabel	Tabel utama yang menampilkan semua data pelatihan
Nama	Kolom Tabel	Menampilkan nama
NIK	Kolom Tabel	Menampilkan NIK
Jenis Bimtek	Kolom Tabel	Menampilkan jenis bimtek
Tanggal Kegiatan	Kolom Tabel	Menampilkan tanggal kegiatan
Tempat Kegiatan	Kolom Tabel	Menampilkan tempat kegiatan
Angkatan	Kolom Tabel	Menampilkan angkatan
Aksi	Kolom Tabel	Menampilkan aksi menghapus dan mengedit data pelatihan
Pagination	Komponen Navigasi	Navigasi halaman data yang tampil
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.28.2 Algoritma

Input : Pengguna membuka halaman Data Pelatihan melalui menu atau tautan.

Proses : Sistem memuat data dari database atau API:

- Ambil daftar data pelatihan
- Tampilkan data dalam bentuk tabel

Output : Data peserta pelatihan ditampilkan dalam bentuk tabel

2.5.1.29 L29 Form Tambah Data Pelatihan

Tambah Data Pelatihan
Isi form untuk menambahkan data pelatihan baru

Informasi Personal

- * Nama Lengkap
- * NIK
- * Tempat Tanggal Lahir
- * Status
- * Pendidikan
- * Nomor Telepon
- * Alamat

Informasi Pelatihan

- * Jenis Bimtek
- * Angkatan
- * Kegiatan Dimulai
- * Kegiatan Berakhir
- * Tempat Kegiatan

Informasi Usaha

- * Jenis Usaha
- * Penghasilan Per Bulan

Batal ✓ Simpan Data

Gambar 29 Form Tambah Data Pelatihan

2.5.1.29.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 38 Deskripsi Objek Form Tambah Data Pelatihan

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Formulir	Teks	Menampilkan judul formulir "Tambah Data Pelatihan"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Isi form untuk menambahkan data pelatihan baru"
Informasi Personal	Label	Menampilkan label untuk informasi personal

Objek	Jenis	Keterangan
Nama Lengkap	Label + Input Text	Berfungsi untuk input nik data pelatihan baru.
NIK	Label + Input Angka	Berfungsi untuk input nama data pelatihan baru.
Tempat Tanggal Lahir	Label + Input Angka	Berfungsi untuk input tempat dan tanggal lahir data pelatihan baru.
Status	Label + Input Text	Berfungsi untuk input status pelatihan baru.
Pendidikan	Label + Input Text	Berfungsi untuk input pendidikan.
Nomor Telepon	Label + Input Angka	Berfungsi untuk inputkan nomor telepon
Alamat	Label + Input Text	Berfungsi untuk input Alamat data pelatihan baru.
Informasi Pelatihan	Label	Menampilkan label untuk informasi pelatihan
Jenis Bimtek	Label + Input Text	Berfungsi untuk input jenis bimtek data pelatihan baru.
Kegiatan Dimulai	Label + Input Angka	Berfungsi untuk input kapan kegiatan dimulai.
Angkatan	Label + Input Angka	Berfungsi untuk input Angkatan pelatihan baru.
Kegiatan Berakhir	Label + Input Angka	Berfungsi untuk input kapan kegiatan berakhir
Tempat Kegiatan	Label + Input Text	Berfungsi untuk input tempat kegiatan pelatihan
Informasi Usaha	Label	Menampilkan label untuk informasi usaha
Jenis Usaha	Label + Input Text	Berfungsi untuk input jenis usaha.
Penghasilan perbulan	Label + Input Angka	Berfungsi untuk input penghasilan perbulan.
Batal	Button	Berfungsi untuk batalkan simpan data pelatihan baru.
Simpan Data	Button	Berfungsi untuk simpan data pelatihan baru.

2.5.1.29.2 Algoritma

Input : - User mengisi form Data Pelatihan dengan memasukkan informasi berikut:

- Nama
- NIK
- Jenis Bimtek
- Tanggal Kegiatan Dimulai
- Tanggal Kegiatan Berakhir
- Tempat Kegiatan
- Angkatan
- Tempat & Tanggal Lahir
- Pendidikan
- Status
- Alamat
- Jenis Usaha
- Penghasilan Perbulan
- Nomor Telepon

- Lalu, klik tombol **Simpan**.

Proses :

1. Sistem memvalidasi seluruh input:
 - Pastikan semua kolom bertanda * (wajib) terisi
 - Validasi format NIK, nomor telepon, dan tanggal
2. Jika validasi gagal:
 - Tampilkan pesan kesalahan
3. Jika validasi berhasil:
 - Simpan data ke dalam database

Output : - Jika sukses : notifikasi “Data pelatihan berhasil disimpan”

- Jika gagal: notifikasi “Silakan lengkapi semua kolom yang wajib diisi”

2.5.1.30 L30 Form Edit Data Pelatihan

Edit Data Pelatihan
Perbarui informasi peserta pelatihan

Informasi Personal

- * Nama Lengkap
- * NIK
- * Tempat Tanggal Lahir
- * Status
- * Pendidikan
- * Nomor Telepon
- * Alamat

Informasi Pelatihan

- * Jenis Bimtek
- * Angkatan
- * Kegiatan Dimulai
- * Kegiatan Berakhir
- * Tempat Kegiatan

Informasi Usaha

- * Jenis Usaha
- * Penghasilan Per Bulan

Batal ✓ Simpan Perubahan

Gambar 30 Form Edit Data Pelatihan

2.5.1.30.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 39 Deskripsi Objek Form Edit Data Pelatihan

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Form	Teks	Menampilkan judul "Edit Data Pelatihan" di bagian atas form
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Perbarui informasi peserta pelatihan"
Informasi Personal	Label	Menampilkan label untuk informasi personal
Nama Lengkap	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui data pelatihan.

Objek	Jenis	Keterangan
NIK	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui nama data pelatihan.
Tempat Tanggal Lahir	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui tempat dan tanggal lahir data pelatihan.
Status	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui status pelatihan.
Pendidikan	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui pendidikan.
Nomor Telepon	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui nomor telepon
Alamat	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui Alamat data pelatihan baru.
Informasi Pelatihan	Label	Menampilkan label untuk informasi pelatihan
Jenis Bimtek	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui jenis bimtek data pelatihan.
Kegiatan Dimulai	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui kapan kegiatan dimulai.
Angkatan	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui Angkatan pelatihan.
Kegiatan Berakhir	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui kapan kegiatan berakhir
Tempat Kegiatan	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui tempat kegiatan pelatihan
Informasi Usaha	Label	Menampilkan label untuk informasi usaha
Jenis Usaha	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui jenis usaha.
Penghasilan perbulan	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui penghasilan perbulan.
Batal	Button	Berfungsi untuk batalkan simpan perubahan data.
Simpan Data	Button	Berfungsi untuk simpan perubahan data.

2.5.1.30.2 Algoritma

Input : - Pengguna melakukan satu atau beberapa pada data yang telah ada

- Nama
- NIK
- Jenis Bimtek
- Kegiatan Dimulai
- Kegiatan Berakhir
- Tempat Kegiatan
- Angkatan
- Tempat Tanggal Lahir
- Pendidikan
- Status
- Alamat
- Jenis Usaha
- Penghasilan Perbulan
- Nomor Telepon

- Pengguna menekan tombol simpan/batal

Proses :

1. Sistem menampilkan form edit berisi data pelatihan yang sudah ada.
2. Pengguna mengubah satu atau lebih data dalam form.
3. Pengguna memilih aksi:

Jika Batal diklik:

- Sistem menutup form edit
- Perubahan tidak disimpan

Jika Simpan Perubahan diklik:

- Sistem melakukan validasi seluruh input:
 - Semua field wajib (bertanda *) harus diisi
 - Format tanggal, NIK, dan nomor telepon harus valid
- Jika validasi gagal:
 - Sistem menampilkan pesan kesalahan di input terkait
- Jika validasi berhasil:
 - Sistem mengirim data baru ke server untuk memperbarui database
 - Sistem menunggu respons server:
 - Jika berhasil: data tersimpan
 - Jika gagal: tampilkan pesan error

Output : - Jika berhasil:

- Muncul pesan: "Data pelatihan berhasil diperbarui"
- Form ditutup atau halaman diperbarui dengan data baru

- Jika gagal:

- Muncul pesan: "Gagal menyimpan perubahan. Silakan coba lagi."

- Jika tombol Batal ditekan:
 - Form ditutup
 - Data tidak berubah

2.5.1.31 L31 Form Filter Data Pelatihan

Filter Data Pelatihan
Pilih kolom dan masukkan kriteria filter

Pilih Kolom untuk Filter

Nama	Nik	Jenis bimtek
Kegiatan dimulai	Kegiatan berakhir	Tempat kegiatan
Angkatan	Tempat tanggal lahir	Pendidikan
Status	Alamat	Jenis usaha
Penghasilan perbulan	Nomor telefon	Status pendaftaran
Keterangan		

Belum Ada Kolom Dipilih
Pilih kolom di atas untuk mulai membuat filter

Bersihkan Filter Terapkan Filter

Gambar 31 Form Filter Data Pelatihan

2.5.1.31.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 40 Deskripsi Objek Form Filter Data Pelatihan

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Filter Data Pelatihan"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Pilih kolom dan masukkan kriteria filter"
Pilih kolom untuk Filter	Teks	Menampilkan perintah untuk pilih filter data pelatihan
Nama	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan nama
NIK	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan NIK
Jenis bimtek	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Jenis bimtek
Kegiatan dimulai	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Kegiatan dimulai
Kegiatan berakhir	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Kegiatan berakhir

Objek	Jenis	Keterangan
Tempat kegiatan	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Tempat kegiatan
Angkatan	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Angkatan
Tempat tanggal lahir	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Tempat tanggal lahir
Pendidikan	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Pendidikan
Status	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Status
Alamat	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Alamat
Jenis usaha	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Jenis usaha
Penghasilan perbulan	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Penghasilan perbulan
Nomor telepon	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Nomor telepon
Status pendaftaran	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Status pendaftaran
Keterangan	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan Keterangan
Area filter kosong	Teks	Menampilkan keterangan "Belum Ada Kolom Dipilih"
Bersihkan Filter	Button	Berfungsi untuk membersihkan filter data pelatihan
Terapkan Filter	Button	Berfungsi untuk menerapkan filter yang sudah dipilih

2.5.1.31.2 Algoritma

Input : - Pengguna memilih salah satu atau lebih dari kolom daftar filter

- Pengguna kemudian menekan salah satu tombol :
 - Terapkan filter
 - Bersihkan filter

Proses :

1. Sistem menampilkan daftar kolom yang dapat difilter dalam bentuk checkbox.
2. Pengguna melakukan salah satu dari aksi berikut:
 - Jika Bersihkan Filter diklik:
 - Sistem menghapus semua pilihan checkbox
 - Form kembali ke keadaan awal (semua kolom tidak tercentang)
 - Jika Terapkan Filter diklik:
 - Sistem membaca kolom-kolom yang dicentang
 - Sistem menyimpan preferensi filter
 - Sistem memproses dan menampilkan data sesuai kolom yang difilter
 - Jika tidak ada kolom dipilih:
 - Sistem menampilkan peringatan

Output : - Jika filter diterapkan:

- Data pelatihan ditampilkan hanya berdasarkan kolom yang dipilih
- Tampilan tabel diperbarui sesuai filter
- Jika tombol Bersihkan Filter ditekan:
 - Semua filter dinonaktifkan
 - Tampilan data kembali ke default (semua data tampil)
- Jika tidak memilih filter apapun lalu klik Terapkan:
 - Sistem menampilkan pesan: "Pilih setidaknya satu kolom untuk memfilter data."

2.5.1.32 L32 Halaman Data Pelatihan Sampah

The screenshot shows the 'Data Pelatihan Sampah' (Training Data) page. At the top, there are four summary boxes: 'Total Peserta 1', 'Dipilih 0', 'Hasil Filter 1', and 'Halaman 1/1'. Below these are search and filter controls, including a dropdown for item count (10), a search bar ('Cari nama peserta...'), a filter button ('Filter'), and a sort button ('Urutkan'). A green button for 'Pulihkan Massal' and a pink button for 'Hapus Massal Permanen' are also present. The main table lists one participant: 'xxxx xxxx' with NIK 'XXXXXXXXXXXXXX' and Bimtek 'xxxxxxxx'. The table columns are 'Nama', 'NIK', 'Jenis Bimtek', 'Tanggal Kegiatan', 'Tempat Kegiatan', 'Angkatan', and 'Aksi'. The footer includes a message 'Menampilkan 1 hingga 1 dari 1 hasil', navigation buttons ('< Sebelum', '1', 'Selanjutnya >'), and a dark footer bar with the DP3AP2KB logo, Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana, and the motto 'Membangun Indonesia yang Adil Gender dan Ramah Anak'. It also features social media icons for YouTube, Facebook, Telegram, and WhatsApp, and links for Layanan (Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, Pendampingan) and Dukungan (Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, Feedback). The footer notes '© 2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.' and 'Dikembangkan dengan ❤ untuk Indonesia yang lebih baik'.

Gambar 32 Halaman Data Pelatihan Sampah

2.5.1.32.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 41 Deskripsi Objek Halaman Data Pelatihan Sampah

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data Pelatihan Sampah"
Subjudul	Teks	Penjelasan bahwa halaman ini untuk mengelola dan memantau data pelatihan sampah
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total peserta, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination Jumlah Data	Select Dropdown	Dropdown untuk memilih jumlah data yang ditampilkan
Kolom Pencarian	Input Pencarian	Input teks untuk mencari data dalam daftar sampah
Tombol Filter	Button	Tombol membuka menu filter data
Tombol Pengurutan	Button	Tombol membuka pengurutan data
Tombol Mengatur Kolom	Button	Tombol untuk mengatur untuk menampilkan atau menyembunyikan kolom
Tombol Hapus Permanen Massal	Button	Tombol untuk menghapus semua data secara permanen
Tombol Pulihkan Massal	Button	Tombol untuk mengembalikan semua data yang terhapus

Objek	Jenis	Keterangan
Tabel Data	Tabel	Tabel menampilkan data pengaduan yang sudah dihapus
Kolom Tabel (Nama, NIK, Jenis Bimtek, Tanggal Kegiatan, Tempat Kegiatan, Angkatan, dsb)	Kolom Tabel	Untuk menampilkan Nama, NIK, Jenis Bimtek, Tanggal Kegiatan, Tempat Kegiatan, dan Angkatan yang sudah pernah dihapus sebelumnya
Checkbox Pilih Semua	Checkbox	Untuk memilih semua baris data dalam tabel
Kolom Aksi (Pulihkan/Hapus)	Kolom Tabel	Menampilkan ikon untuk Pulihkan dan Hapus Permanen per baris
Navigasi Halaman (Pagination)	Komponen Navigasi	Menavigasi antar halaman data
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.32.2 Algoritma

Input: Pengguna membuka halaman data pelatihan yang sudah dihapus (sampah)

Proses: Sistem mengambil data pelatihan yang berada di status trash dari database

Output: Daftar data pelatihan yang terhapus ditampilkan di halaman

2.5.1.33 L33 Halaman Data Fasilitas

The screenshot shows a web application interface for managing facility data. At the top, there are four buttons: 'BERANDA', 'TEST', 'PELATIHAN', and 'PENGADUAN'. On the right side, there is a user icon with 'AH' initials.

Data Fasilitas

Kelola dan pantau semua data fasilitas dalam satu tempat

Top navigation bar:

- Total Fasilitas: 20
- Dipilih: 0
- Hasil Filter: 20
- Halaman: 1/2

Search and filter controls:

- Page selection: 10
- Search input: Cari nama fasilitas...
- Filter button
- Sort button: Urutkan
- Table controls: Export, Import, Delete, Mass Delete
- Add Data button: + Tambah Data

Table header:

Aksi	Jumlah	Deskripsi	Status	Kategori	Nama Fasilitas
------	--------	-----------	--------	----------	----------------

Table data (10 rows shown):

	x	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX	XXXX	XXXXXXX	xxxxxxxxxxxxxx
	x	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXX.	XXXX	XXXXXXX	xxxxxxxxxxxxxx
	x	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	xxxxxxxxxxxxxx
	x	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXX	xxx xxx
	x	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXX	XXXXXX	XXXXXXX	xxxxxxxxxxxxxx
	x	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXX	XXXX	XXXXXXX	xxxxx xxxxxx
	x	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXX	xxxxxx
	x	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX	XXXXXX	XXXXXXX	xxxxxxxxxxxxxx
	x	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXX	xxxxxxxxxxxxxx
	x	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXX	XXXXXX	XXXXXXX	xxxxxxxxxxxxxx

Page navigation:

- < Sebelum
- 1
- 2
- Selanjutnya >

DP3AP2KB

Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana

"Membangun Indonesia yang Adil Gender dan Ramah Anak"

Layanan

- Program Pelatihan
- Pengaduan Online
- Konsultasi
- Pendampingan

Dukungan

- Pusat Bantuan
- FAQ
- Hubungi Kami
- Feedback

Social media icons: YouTube, Facebook, Instagram, WhatsApp

© 2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.

Dikembangkan dengan ❤ untuk Indonesia yang lebih baik

Gambar 33 Halaman Data Fasilitas

2.5.1.33.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 42 Deskripsi Objek Halaman Data Fasilitas

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data Fasilitas"
Sub Judul	Teks	Menampilkan "Kelola dan pantau semua fasilitas dalam satu tempat"
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total fasilitas, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination	Select	Berfungsi memilih pagination yang diinginkan
Kolom Pencarian Data	Input Pencarian	Kolom input teks untuk mencari data fasilitas berdasarkan kata kunci
Tombol Filter	Select	Tombol untuk memfilter data berdasarkan kriteria tertentu
Tombol Pengurutan Data	Select	Tombol untuk mengurutkan data berdasarkan yang dipilih
Tombol Mengatur Kolom	Button	Tombol untuk mengatur untuk menampilkan atau menyembunyikan kolom
Tombol Import	Button	Tombol untuk mengimport data yang diinginkan
Tombol Export	Button	Tombol untuk mengekspor data yang diinginkan
Tombol Hapus Massal	Button	Tombol untuk menghapus massal data
Tombol Tambah Data	Button	Tombol untuk menambah data fasilitas
Tabel Data	Tabel	Tabel utama yang menampilkan semua data fasilitas
Nama Fasilitas	Kolom Tabel	Menampilkan nama fasilitas
Kategori	Kolom Tabel	Menampilkan kategori
Status	Kolom Tabel	Menampilkan status
Deskripsi	Kolom Tabel	Menampilkan deskripsi
Jumlah	Kolom Tabel	Menampilkan jumlah
Aksi	Kolom Tabel	Menampilkan aksi menghapus dan mengedit data fasilitas
Pagination	Komponen Navigasi	Navigasi halaman data yang tampil
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: "©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.33.2 Algoritma

Input : Pengguna membuka halaman Data Fasilitas melalui menu atau tautan.

Proses : Sistem memuat data dari database atau API:

- Ambil daftar data fasilitas

- Tampilkan data dalam bentuk tabel
- Output : Data fasilitas ditampilkan dalam bentuk tabel

2.5.1.34 L34 Form Tambah Data Fasilitas

Gambar 34 Form Tambah Data Fasilitas

2.5.1.34.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 43 Deskripsi Objek Form Tambah Data Fasilitas

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Formulir	Teks	Menampilkan judul formulir "Tambah Data Fasilitas"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Isi form untuk menambahkan data fasilitas baru"
Informasi Fasilitas	Label	Menampilkan keterangan informasi fasilitas
Nama Fasilitas	Label + Input Text	Berfungsi untuk input nama fasilitas.
Kategori	Label + Input Text	Berfungsi untuk input kategori.
Status	Label + Input Text	Berfungsi untuk input status.
Deskripsi	Label + Input Text	Berfungsi untuk input deskripsi fasilitas.
Jumlah	Label + Input Angka	Berfungsi untuk input jumlah fasilitas.
Batal	Button	Berfungsi untuk batalkan tambah data fasilitas baru
Simpan Data	Button	Berfungsi untuk simpan data fasilitas baru.

2.5.1.34.2 Algoritma

- Input : Pengguna menginputkan data di formulir tambah data fasilitas
 Proses : Sistem menvalidasi data yang di inputkan dan menyimpan ke database
 Output : Perubahan berhasil disimpan dan data fasilitas berhasil ditambahkan

2.5.1.35 L35 Form Edit Data Fasilitas

The screenshot shows a modal window titled "Form Edit Data Fasilitas" with the sub-instruction "Perbarui informasi Fasilitas". The window contains the following fields:

- * Nama Fasilitas: Input field containing "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
- * Kategori: Input field containing "XXXXXXXXXXXXXX"
- * Status: Select dropdown menu showing "XXXXXXX"
- * Deskripsi: Text area containing "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX"
- * Jumlah: Input field containing "# XXX"

At the bottom right are two buttons: "X Batal" (Cancel) and a pink "✓ Simpan Data" (Save Data) button.

Gambar 35 Form Edit Data Fasilitas

2.5.1.35.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 44 Deskripsi Objek Form Edit Data Fasilitas

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Formulir	Teks	Menampilkan judul "Form Edit Data Fasilitas"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Perbarui informasi fasilitas"
Informasi Fasilitas	Label	Menampilkan keterangan informasi fasilitas
Nama Fasilitas	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui nama fasilitas.
Kategori	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui kategori.
Status	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui status.
Deskripsi	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui deskripsi fasilitas.
Jumlah	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui jumlah fasilitas.
Batal	Button	Berfungsi untuk batalkan pengiriman pembaruan fasilitas
Simpan Data	Button	Berfungsi untuk simpan data yang sudah diperbarui

2.5.1.35.2 Algoritma

Input : Pengguna menginputkan data di formulir edit data fasilitas.

Proses : Sistem menvalidasi data yang di perbarui dan menyimpan ke database.

Output : Perubahan berhasil disimpan dan data fasilitas berhasil diperbarui

2.5.1.36 L36 Form Filter Data Fasilitas

The screenshot shows a modal window titled 'Filter Data Fasilitas'. At the top, it says 'Pilih kolom dan masukkan kriteria filter'. Below this, there are five buttons for selecting columns: 'Nama fasilitas', 'Deskripsi', 'Kategori', 'Jumlah', and 'Status'. A large circular button with a filter icon is centered below these. The text 'Belum Ada Kolom Dipilih' is displayed, along with the instruction 'Pilih kolom di atas untuk mulai membuat filter'. At the bottom right are two buttons: 'Bersihkan Filter' (Clean Filter) and 'Terapkan Filter' (Apply Filter), with the latter being pink.

Gambar 36 Form Filter Data Fasilitas

2.5.1.36.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 45 Deskripsi Objek Form Filter Data Fasilitas

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Filter Data Fasilitas"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Pilih kolom dan masukkan kriteria filter"
Pilih kolom untuk Filter	Teks	Menampilkan perintah untuk pilih filter data fasilitas
Nama Fasilitas	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan nama fasilitas
Deskripsi	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan deskripsi
Kategori	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan kategori
Jumlah	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan jumlah fasilitas
Status	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan status
Area filter kosong	Teks	Menampilkan keterangan "Belum Ada Kolom Dipilih"
Bersihkan Filter	Button	Berfungsi untuk membersihkan filter data fasilitas
Terapkan Filter	Button	Berfungsi untuk menerapkan filter yang sudah dipilih

2.5.1.36.2 Algoritma

Input : Pengguna memilih satu atau lebih kolom dan mengisi kriteria filter.

Proses : - Sistem mencatat kolom dan kriteria filter.

- Setelah pengguna menekan "Terapkan Filter", sistem menyaring data fasilitas berdasarkan kriteria.

Output : Data fasilitas ditampilkan sesuai filter yang telah diterapkan oleh pengguna.

2.5.1.37 L37 Halaman Data Fasilitas Sampah

The screenshot shows the 'Data Fasilitas Sampah' page. At the top, there are filters for 'Total Data' (1), 'Dipilih' (0), 'Hasil Filter' (1), and 'Halaman' (1/1). Below the filters are search and sorting options. The main table has columns: Nama Fasilitas, Kategori, Status, Deskripsi, Jumlah, and Aksi. One record is listed: 'XXXXXXXXXX' under Nama Fasilitas, 'XXXXXX' under Kategori, 'XXXX' under Status, and 'XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX' under Deskripsi. The Jumlah column shows 'x'. The Aksi column contains edit and delete icons. At the bottom, it says 'Menampilkan 1 hingga 1 dari 1 hasil' and includes navigation buttons for 'Sebelum', 'Selanjutnya', and a page number '1'.

The footer of the DP3AP2KB website. It features the logo 'DP3AP2KB', the text 'Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana', and the motto 'Membangun Indonesia yang Adil Gender dan Ramah Anak'. It lists services like Layanan (Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, Pendampingan) and Dukungan (Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, Feedback). It also includes social media links for YouTube, Facebook, Instagram, and Twitter, and a note about being developed with love for Indonesia. The footer is dated © 2025 DP3AP2KB.

Gambar 37 Halaman Data Fasilitas Sampah

2.5.1.37.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 46 Deskripsi Objek Halaman Data Fasilitas Sampah

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data Fasilitas Sampah"
Subjudul	Teks	Penjelasan bahwa halaman ini untuk mengelola dan memantau data fasilitas sampah
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total data, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination Jumlah Data	Select Dropdown	Dropdown untuk memilih jumlah data yang ditampilkan
Kolom Pencarian	Input Pencarian	Input teks untuk mencari data dalam daftar sampah
Tombol Filter	Button	Tombol membuka menu filter data
Tombol Pengurutan	Button	Tombol membuka pengurutan data
Tombol Mengatur Kolom	Button	Tombol untuk mengatur untuk menampilkan atau menyembunyikan kolom
Tombol Hapus Permanen Massal	Button	Tombol untuk menghapus semua data secara permanen
Tombol Pulihkan Massal	Button	Tombol untuk mengembalikan semua data yang terhapus
Tabel Data	Tabel	Tabel menampilkan data fasilitas yang sudah dihapus
Kolom Tabel (Nama)	Kolom Tabel	Berfungsi untuk menampilkan nama fasilitas, kategori, status,

Objek	Jenis	Keterangan
Fasilitas, Kategori, Status, Deskripsi, Jumlah)		deskripsi, dan jumlah yang sudah pernah dihapus sebelumnya.
Checkbox Pilih Semua	Checkbox	Untuk memilih semua baris data dalam tabel
Kolom Aksi (Pulihkan/Hapus)	Kolom Tabel	Menampilkan ikon untuk Pulihkan dan Hapus Permanen per baris
Navigasi Halaman (Pagination)	Komponen Navigasi	Menavigasi antar halaman data
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.37.2 Algoritma

Input: Pengguna membuka halaman data fasilitas yang sudah dihapus (sampah)
 Proses: Sistem mengambil data fasilitas yang berada di status trash dari database
 Output: Daftar data fasilitas yang terhapus ditampilkan di halaman

2.5.1.38 L38 Halaman Data Konsultasi

The screenshot shows a web application interface for managing consultations. At the top, there are navigation links for BERANDA, TEST, PELATIHAN, and PENGADUAN. A user profile icon with 'AH' is on the top right. Below the header, a section titled 'Data Konsultasi' displays a table of 10 entries. The columns are labeled: Nama Pelapor, Nama Korban, Kasus, Waktu Kejadian, Status, and Aksi. Each row contains a checkbox, names, a blue progress bar, and status markers. Action buttons for each row include edit and delete. Below the table, a message says 'Menampilkan 1 hingga 10 dari 10 hasil'. At the bottom, there are navigation buttons for 'Sebelum' (page 1), 'Selanjutnya' (page 2), and a total count of 10.

The footer of the website includes the DP3AP2KB logo, a mission statement, and social media icons for YouTube, Facebook, Telegram, and WhatsApp. It also lists various services like Program Pelatihan, Pengaduan Online, and Konsultasi, along with support links for FAQ, Hubungi Kami, and Feedback. A copyright notice at the bottom states: "© 2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang. Dikembangkan dengan ❤ untuk Indonesia yang lebih baik".

Gambar 38 Halaman Data Konsultasi

2.5.1.38.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 47 Deskripsi Objek Halaman Data Konsultasi

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data Konsultasi"
Sub Judul	Teks	Menampilkan "Kelola dan pantau semua konsultasi dalam satu tempat"
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total laporan, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination	Select	Berfungsi memilih pagination yang diinginkan
Kolom Pencarian Data	Input Pencarian	Kolom input teks untuk mencari data konsultasi berdasarkan kata kunci

Objek	Jenis	Keterangan
Tombol Filter	Select	Tombol untuk memfilter data berdasarkan kriteria tertentu
Tombol Pengurutan Data	Select	Tombol untuk mengurutkan data berdasarkan yang dipilih
Tombol Mengatur Kolumn	Button	Tombol untuk mengatur untuk menampilkan atau menyembunyikan kolumn
Tombol Import	Button	Tombol untuk mengimport data yang diinginkan
Tombol Export	Button	Tombol untuk mengekspor data yang diinginkan
Tombol Hapus Massal	Button	Tombol untuk menghapus massal data
Tombol Tambah Data	Button	Tombol untuk menambah data konsultasi
Tabel Data	Tabel	Tabel utama yang menampilkan semua data konsultasi
Nama Pelapor	Kolom Tabel	Menampilkan nama pelapor
Nama Korban	Kolom Tabel	Menampilkan nama korban
Kasus	Kolom Tabel	Menampilkan kasus laporan
Waktu Kejadian	Kolom Tabel	Menampilkan waktu kejadian
Status	Kolom Tabel	Menampilkan status konsultasi
Aksi	Kolom Tabel	Menampilkan aksi menghapus dan mengedit data konsultasi
Pagination	Komponen Navigasi	Navigasi halaman data yang tampil
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.38.2 Algoritma

Input : Pengguna membuka halaman Data Konsultasi melalui menu atau tautan.

Proses : Sistem memuat data dari database atau API:

- Ambil daftar data konsultasi

- Tampilkan data dalam bentuk tabel

Output : Data konsultasi ditampilkan dalam bentuk tabel

2.5.1.39 L39 Form Edit Data Konsultasi

Edit Data Konsultasi
Perbarui informasi peserta konsultasi

Informasi Personal

- * Nama Lengkap
- * NIK
- * Jenis Kelamin
- * Nomor Telepon
- * Alamat

Informasi Konsultasi

- * Topik
- * Tanggal Konsultasi
- * Status

X Batal ✓ Simpan Perubahan

Gambar 39 Form Edit Data Konsultasi

2.5.1.39.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 48 Deskripsi Objek Form Edit Data Konsultasi

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Formulir	Teks	Menampilkan judul formulir "Edit Data Konsultasi"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Perbarui informasi peserta konsultasi"
Informasi Personal	Label	Menampilkan keterangan informasi personal
Nama Lengkap	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui nama lengkap
NIK	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui NIK.
Jenis Kelamin	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui Jenis Kelamin.
Nomor Telepon	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui Nomor Telepon
Alamat	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui Alamat
Informasi Konsultasi	Label	Menampilkan keterangan informasi konsultasi
Topik	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui Topik Konsultasi
Tanggal Konsultasi	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui tanggal konsultasi
Status	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui status konsultasi
Jumlah	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui jumlah fasilitas.
Batal	Button	Berfungsi untuk batalkan pengiriman pembaruan data konsultasi
Simpan Data	Button	Berfungsi untuk simpan data yang sudah diperbarui

2.5.1.39.2 Algoritma

Input : Pengguna menginputkan data di formulir edit data konsultasi
Proses : Sistem menvalidasi data yang di perbarui dan menyimpan ke database.
Output : Perubahan berhasil disimpan dan data konsultasi berhasil diperbarui

2.5.1.40 L40 Form Filter Data Konsultasi

The screenshot shows a user interface for filtering data. At the top, there's a title 'Filter Data Konsultasi' with a subtitle 'Pilih kolom dan masukkan kriteria filter'. Below this, a section titled 'Pilih Kolom untuk Filter' lists five filter options: 'Nama Pelapor', 'Nama Korban', 'Kasus', 'Waktu Kejadian', and 'Status'. Each option has a small icon next to it. In the center, there's a large circular button with a funnel icon. Below the button, the text 'Belum Ada Kolom Dipilih' is displayed, followed by the instruction 'Pilih kolom di atas untuk mulai membuat filter'. At the bottom right, there are two buttons: 'Bersihkan Filter' (Clean Filter) and 'Terapkan Filter' (Apply Filter), with the latter being pink.

Gambar 40 Form Filter Data Konsultasi

2.5.1.40.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 49 Deskripsi Objek Form Filter Data Konsultasi

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Filter Data Konsultasi"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Pilih kolom dan masukkan kriteria filter"
Pilih kolom untuk Filter	Teks	Menampilkan perintah untuk pilih filter data konsultasi
Nama Pelapor	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan nama pelapor
Nama Korban	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan nama korban
Kasus	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan kasus
Waktu Kejadian	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan waktu kejadian
Status	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan status
Area filter kosong	Teks	Menampilkan keterangan "Belum Ada Kolom Dipilih"
Bersihkan Filter	Button	Berfungsi untuk membersihkan filter data konsultasi
Terapkan Filter	Button	Berfungsi untuk menerapkan filter yang sudah dipilih

2.5.1.40.2 Algoritma

Input : Pengguna memilih satu atau lebih kolom dan mengisi kriteria filter.

Proses : - Sistem mencatat kolom dan kriteria filter.

- Setelah pengguna menekan "Terapkan Filter", sistem menyaring data konsultasi berdasarkan kriteria.

Output : Data konsultasi ditampilkan sesuai filter yang telah diterapkan oleh pengguna.

2.5.1.41 L41 Halaman Data Konsultasi Sampah

Gambar 41 Halaman Data Konsultasi Sampah

2.5.1.41.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 50 Deskripsi Objek Halaman Data Konsultasi Sampah

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data Konsultasi Sampah"
Subjudul	Teks	Penjelasan bahwa halaman ini untuk mengelola dan memantau data konsultasi sampah
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total laporan, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination Jumlah Data	Select Dropdown	Dropdown untuk memilih jumlah data yang ditampilkan
Kolom Pencarian	Input Pencarian	Input teks untuk mencari data dalam daftar sampah
Tombol Filter	Button	Tombol membuka menu filter data
Tombol Pengurutan	Button	Tombol membuka pengurutan data
Tombol Mengatur Kolom	Button	Tombol untuk mengatur untuk menampilkan atau menyembunyikan kolom

Objek	Jenis	Keterangan
Tombol Hapus Permanen Massal	Button	Tombol untuk menghapus semua data secara permanen
Tombol Pulihkan Massal	Button	Tombol untuk mengembalikan semua data yang terhapus
Tabel Data	Tabel	Tabel menampilkan data konsultasi yang sudah dihapus
Kolom Tabel (Nama Pelapor, Nama Korban, Kasus, Waktu Kejadian, dan Status)	Kolom Tabel	Berfungsi untuk menampilkan nama pelapor, nama korban, kasus, waktu kejadian dan status yang sudah pernah dihapus sebelumnya.
Checkbox Pilih Semua	Checkbox	Untuk memilih semua baris data dalam tabel
Kolom Aksi (Pulihkan/Hapus)	Kolom Tabel	Menampilkan ikon untuk Pulihkan dan Hapus Permanen per baris
Navigasi Halaman (Pagination)	Komponen Navigasi	Menavigasi antar halaman data
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.41.2 Algoritma

Input: Pengguna membuka halaman data konsultasi yang sudah dihapus (sampah)

Proses: Sistem mengambil data konsultasi yang berada di status trash dari database

Output: Daftar data konsultasi yang terhapus ditampilkan di halaman

2.5.1.42 L42 Halaman Data Struktur Pegawai

Data Struktur Pegawai

Kelola dan pantau semua data pegawai dalam satu tempat

Total Pegawai	Dipilih	Hasil Filter	Halaman		
10	0	10	1/1		
<input type="button" value="10"/> <input type="text" value="Cari nama pegawai..."/> <input type="button" value="Filter"/> <input type="button" value="Urutkan"/>		<input type="button" value=""/> <input type="button" value="Hapus Massal"/>	<input type="button" value="Tambah Pegawai"/>		
Nama	ID Pegawai	Jabatan	Email	Status	Aksi
xxxxxx	xxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	Nonaktif	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxxxx	xxxxxxxx	Aktif	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
xxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxxxx	orice@example.com	Aktif	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxxxx	kaela50@example.org	Aktif	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	max08@example.org	Aktif	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
xxxxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	strosin.cristal@example.org	Nonaktif	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
xxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	iweber@example.com	Aktif	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
xxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxx	konopelski.hope@example.net	Nonaktif	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
xxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxx	eking@example.com	Aktif	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>
xxxxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	schulist.dominique@example.com	Aktif	<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>

Menampilkan 1 hingga 10 dari 10 hasil

[< Sebelum](#) [Selanjutnya >](#)

DP3AP2KB
Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak,
Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana
"Membangun Indonesia yang Adil Gender dan Ramah Anak"

Layanan

- Program Pelatihan
- Pengaduan Online
- Konsultasi
- Pendampingan

Dukungan

- Pusat Bantuan
- FAQ
- Hubungi Kami
- Feedback

© 2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.

Dikembangkan dengan untuk Indonesia yang lebih baik

Gambar 42 Halaman Data Struktur Pegawai

2.5.1.42.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 51 Deskripsi Objek Halaman Data Struktur Pegawai

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data Struktur Pegawai"
Sub Judul	Teks	Menampilkan "Kelola dan pantau semua data pegawai dalam satu tempat"
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total pegawai, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination	Select	Berfungsi memilih pagination yang diinginkan
Kolom Pencarian Data	Input Pencarian	Kolom input teks untuk mencari data pegawai berdasarkan kata kunci

Objek	Jenis	Keterangan
Tombol Filter	Select	Tombol untuk memfilter data berdasarkan kriteria tertentu
Tombol Pengurutan Data	Select	Tombol untuk mengurutkan data berdasarkan yang dipilih
Tombol Mengatur Kolumn	Button	Tombol untuk mengatur untuk menampilkan atau menyembunyikan kolumn
Tombol Import	Button	Tombol untuk mengimport data yang diinginkan
Tombol Export	Button	Tombol untuk mengekspor data yang diinginkan
Tombol Hapus Massal	Button	Tombol untuk menghapus massal data
Tombol Tambah Data	Button	Tombol untuk menambah data konsultasi
Tabel Data	Tabel	Tabel utama yang menampilkan semua data struktur pegawai
Nama	Kolom Tabel	Menampilkan nama pegawai
ID Pegawai	Kolom Tabel	Menampilkan id pegawai
Jabatan	Kolom Tabel	Menampilkan jabatan pegawai
Email	Kolom Tabel	Menampilkan email pegawai
Status	Kolom Tabel	Menampilkan status pegawai
Aksi	Kolom Tabel	Menampilkan aksi menghapus dan mengedit data pegawai
Pagination	Komponen Navigasi	Navigasi halaman data yang tampil
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.42.2 Algoritma

Input : Pengguna membuka halaman Data Struktur Pegawai melalui menu atau tautan.

Proses : Sistem memuat data dari database atau API:

- Ambil daftar data pegawai

- Tampilkan data dalam bentuk tabel

Output : Data pegawai ditampilkan dalam bentuk tabel

2.5.1.43 L43 Form Tambah Data Pegawai

The screenshot shows a pink-themed form titled "Tambah Data Pegawai". At the top, there's a note: "Isi form untuk menambahkan data pegawai baru". Below the title, there's a section labeled "Informasi Personal Pegawai" with fields for "Nama Lengkap", "ID Pegawai", "Email", "Nomor HP", "Jabatan", "Status", and "Alamat". Each field has a placeholder text. At the bottom right are two buttons: "Batal" (Cancel) and "Simpan Data" (Save Data).

Gambar 43 Form Tambah Data Pegawai

2.5.1.43.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 52 Deskripsi Objek Form Tambah Data Pegawai

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Formulir	Teks	Menampilkan judul formulir "Tambah Data Pegawai"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Isi form untuk menambahkan data pegawai baru"
Informasi Personal Pegawai	Label	Menampilkan keterangan informasi personal pegawai
Nama Lengkap	Label + Input Text	Berfungsi untuk input nama lengkap pegawai
ID Pegawai	Label + Input Text	Berfungsi untuk input id pegawai
Email	Label + Input Text	Berfungsi untuk input email pegawai
Nomor HP	Label + Input Angka	Berfungsi untuk input nomor hp pegawai
Jabatan	Label + Input Text	Berfungsi untuk input jabatan pegawai
Status	Label + Input Text	Berfungsi untuk input status pegawai
Alamat	Label + Input Text	Berfungsi untuk input Alamat pegawai
Batal	Button	Berfungsi untuk batalkan tambah data pegawai baru
Simpan Data	Button	Berfungsi untuk simpan data pegawai baru.

2.5.1.43.2 Algoritma

Input : Pengguna menginputkan data di formulir tambah data pegawai

Proses : Sistem menvalidasi data yang di inputkan dan menyimpan ke database

Output : Perubahan berhasil disimpan dan data pegawai berhasil ditambahkan

2.5.1.44 L44 Form Edit Data Pegawai

The screenshot shows a user interface for editing employee data. At the top, there is a header with a logo, the title 'Edit Data Pegawai', and a subtitle 'Perbarui informasi pegawai'. Below the header, there is a section titled 'Informasi Personal Pegawai' which contains fields for Name, ID, Email, Nomor HP, Position, Status, and Address. Each field has a placeholder value consisting of several 'X' characters. At the bottom right of the form are two buttons: 'Batal' (Cancel) and 'Simpan Perubahan' (Save Changes), the latter being highlighted in pink.

Gambar 44 Form Edit Data Pegawai

2.5.1.44.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 53 Deskripsi Objek Form Edit Data Pegawai

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Formulir	Teks	Menampilkan judul formulir "Edit Data Pegawai"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Perbarui informasi pegawai"
Informasi Personal Pegawai	Label	Menampilkan keterangan informasi personal pegawai
Nama Lengkap	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui nama lengkap pegawai
ID Pegawai	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui id pegawai
Email	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui email pegawai
Nomor HP	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui nomor HP pegawai
Jabatan	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui jabatan pegawai
Status	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui status pegawai
Alamat	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui alamat pegawai
Batal	Button	Berfungsi untuk batalkan pengiriman pembaruan data pegawai
Simpan Perubahan	Button	Berfungsi untuk simpan data yang sudah diperbarui

2.5.1.44.2 Algoritma

Input : Pengguna menginputkan data di formulir edit data pegawai

Proses : Sistem mvalidasi data yang di perbarui dan menyimpan ke database.

Output : Perubahan berhasil disimpan dan data pegawai berhasil diperbarui

2.5.1.45 L45 Form Filter Data Pegawai

The screenshot shows a user interface for filtering employee data. At the top, there's a header 'Filter Data Pegawai' with a pink circular icon containing a white 'F'. Below it is a sub-header 'Pilih kolom dan masukkan kriteria filter' with a close button 'X' on the right. A large pink border surrounds the main content area. Inside, a section titled 'Pilih Kolom untuk Filter' lists seven filter options: 'Id Pegawai' (with a person icon), 'Nama' (with a person icon), 'Alamat' (with a location pin icon), 'Email' (with an envelope icon), 'Jabatan' (with a briefcase icon), 'No Hp' (with a phone icon), and 'Status' (with a person icon). Below these is a large grey circular button with a white funnel icon. To its right, the text 'Belum Ada Kolom Dipilih' is displayed, followed by the instruction 'Pilih kolom di atas untuk mulai membuat filter'. At the bottom right are two buttons: 'Bersihkan Filter' (Clean Filter) and 'Terapkan Filter' (Apply Filter), with the latter being pink.

Gambar 45 Form Filter Data Pegawai

2.5.1.45.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 54 Deskripsi Objek Form Filter Data Pegawai

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Filter Data Pegawai"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Pilih kolom dan masukkan kriteria filter"
Pilih kolom untuk Filter	Teks	Menampilkan perintah untuk pilih filter data pegawai
Id Pegawai	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan nama pelapor
Nama	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan nama pegawai
Alamat	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan alamat
Email	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan email pegawai
Jabatan	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan jabatan
No Hp	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan no hp
Status	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan status pegawai
Area filter kosong	Teks	Menampilkan keterangan "Belum Ada Kolom Dipilih"
Bersihkan Filter	Button	Berfungsi untuk membersihkan filter data pegawai
Terapkan Filter	Button	Berfungsi untuk menerapkan filter yang sudah dipilih

2.5.1.45.2 Algoritma

Input : Pengguna memilih satu atau lebih kolom dan mengisi kriteria filter.

Proses : - Sistem mencatat kolom dan kriteria filter.

- Setelah pengguna menekan "Terapkan Filter", sistem menyaring data pegawai berdasarkan kriteria.

Output : Data pegawai ditampilkan sesuai filter yang telah diterapkan oleh pengguna

2.5.1.46 L46 Halaman Data Pegawai Sampah

The screenshot displays the 'Data Pegawai Sampah' (Employee Data) page. At the top, there are summary statistics: Total Pegawai (1), Dipilih (0), Hasil Filter (1), and Halaman (1/1). Below these are search and filter options, including a dropdown for page size (10), a search input for employee names, and buttons for filtering and sorting. The main content is a table with the following columns: Nama, ID Pegawai, Jabatan, Email, Status, and Aksi (Actions). The table contains one row of data. At the bottom left, it says 'Menampilkan 1 hingga 1 dari 1 hasil'. On the right, there are navigation buttons for 'Sebelum' (Previous), 'Selanjutnya' (Next), and a page number '1'. The footer features the DP3AP2KB logo, a mission statement 'Membangun Indonesia yang Adil Gender dan Ramah Anak', and links to various services like Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, Pendampingan, Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, and Feedback. It also includes social media links for YouTube, Facebook, Telegram, and WhatsApp, and a copyright notice for 2025.

Gambar 46 Halaman Data Pegawai Sampah

2.5.1.46.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 55 Deskripsi Objek Halaman Data Pegawai Sampah

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data Pegawai Sampah"
Subjedul	Teks	Penjelasan bahwa halaman ini untuk mengelola dan memantau data pegawai sampah
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total pegawai, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination Jumlah Data	Select Dropdown	Dropdown untuk memilih jumlah data yang ditampilkan
Kolom Pencarian	Input Pencarian	Input teks untuk mencari data dalam daftar sampah
Tombol Filter	Button	Tombol membuka menu filter data
Tombol Pengurutan	Button	Tombol membuka pengurutan data
Tombol Mengatur Kolom	Button	Tombol untuk mengatur untuk menampilkan atau menyembunyikan kolom
Tombol Hapus Permanen Massal	Button	Tombol untuk menghapus semua data secara permanen
Tombol Pulihkan Massal	Button	Tombol untuk mengembalikan semua data yang terhapus
Tabel Data	Tabel	Tabel menampilkan data pegawai yang sudah dihapus

Objek	Jenis	Keterangan
Kolom Tabel (Nama, Id Pegawai, Jabatan, Email dan Status)	Kolom Tabel	Berfungsi untuk menampilkan nama, id pegawai, jabatan, email dan status yang sudah pernah dihapus sebelumnya.
Checkbox Pilih Semua	Checkbox	Untuk memilih semua baris data dalam tabel
Kolom Aksi (Pulihkan/Hapus)	Kolom Tabel	Menampilkan ikon untuk Pulihkan dan Hapus Permanen per baris
Navigasi Halaman (Pagination)	Komponen Navigasi	Menavigasi antar halaman data
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.46.2 Algoritma

Input: Pengguna membuka halaman data pegawai yang sudah dihapus (sampah)
 Proses: Sistem mengambil data pegawai yang berada di status trash dari database
 Output: Daftar data pegawai yang terhapus ditampilkan di halaman

2.5.1.47 L47 Halaman Data Panitia

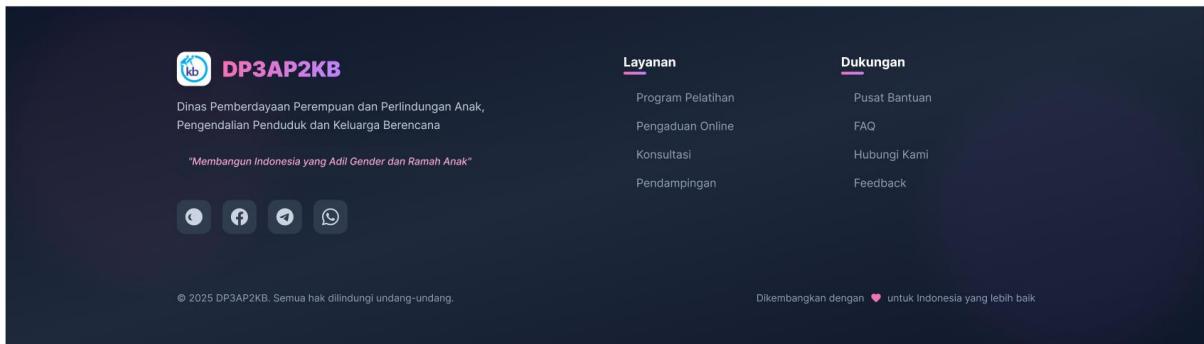
Data Panitia

Kelola dan pantau semua data panitia dalam satu tempat

Total Panitia	Dipilih	Hasil Filter	Halaman																																																																				
10	0	10	1/1																																																																				
<input type="button" value="10"/> <input type="text" value="Cari nama panitia..."/>		<input type="button" value="Filter"/> <input type="button" value="Urutkan"/>	<input type="button" value=""/> <input type="button" value="Hapus Massal"/> <input type="button" value="+ Tambah Data"/>																																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nama Panitia</th> <th>Email</th> <th>Jabatan</th> <th>No. HP</th> <th>Foto</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>xxxxxx</td><td>xxxxxxxxxxxx</td><td>xxxx</td><td>+62xxxxxxxx</td><td>Foto Panitia</td><td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/></td></tr> <tr><td>xxxxxx</td><td>xxxxxxxxxxxxxx</td><td>xxxxx</td><td>+62xxxxxxxx</td><td>Foto Panitia</td><td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/></td></tr> <tr><td>xxxxxx</td><td>xxxxxxxxxxxxxx</td><td>xxxxxx</td><td>+62xxxxxxxx</td><td>Foto Panitia</td><td><input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/></td></tr> </tbody> </table>						Nama Panitia	Email	Jabatan	No. HP	Foto	Aksi	xxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>	xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
Nama Panitia	Email	Jabatan	No. HP	Foto	Aksi																																																																		
xxxxxx	xxxxxxxxxxxx	xxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>																																																																		
xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>																																																																		
xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>																																																																		
xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>																																																																		
xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>																																																																		
xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>																																																																		
xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>																																																																		
xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>																																																																		
xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>																																																																		
xxxxxx	xxxxxxxxxxxxxx	xxxxxx	+62xxxxxxxx	Foto Panitia	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>																																																																		

Menampilkan 1 hingga 10 dari 10 hasil

< Sebelum 1 Selanjutnya >



Gambar 47 Halaman Data Panitia

2.5.1.47.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 56 Deskripsi Objek Halaman Data Panitia

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data Panitia"
Sub Judul	Teks	Menampilkan "Kelola dan pantau semua data panitia dalam

Objek	Jenis	Keterangan
		satu tempat”
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total panitia, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination	Select	Berfungsi memilih pagination yang diinginkan
Kolom Pencarian Data	Input Pencarian	Kolom input teks untuk mencari data panitia berdasarkan kata kunci
Tombol Filter	Select	Tombol untuk memfilter data berdasarkan kriteria tertentu
Tombol Pengurutan Data	Select	Tombol untuk mengurutkan data berdasarkan yang dipilih
Tombol Mengatur Kolom	Button	Tombol untuk mengatur untuk menampilkan atau menyembunyikan kolom
Tombol Import	Button	Tombol untuk mengimport data yang diinginkan
Tombol Export	Button	Tombol untuk mengekspor data yang diinginkan
Tombol Hapus Massal	Button	Tombol untuk menghapus massal data
Tombol Tambah Data	Button	Tombol untuk menambah data panitia
Tabel Data	Tabel	Tabel utama yang menampilkan semua data panitia
Nama Panitia	Kolom Tabel	Menampilkan nama panitia
Email	Kolom Tabel	Menampilkan email panitia
Jabatan	Kolom Tabel	Menampilkan jabatan panitia
No HP	Kolom Tabel	Menampilkan no hp panitia
Foto	Kolom Tabel	Menampilkan foto panitia
Aksi	Kolom Tabel	Menampilkan aksi menghapus dan mengedit data panitia
Pagination	Komponen Navigasi	Navigasi halaman data yang tampil
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.47.2 Algoritma

Input : Pengguna membuka halaman Data Panitia melalui menu atau tautan.

Proses : Sistem memuat data dari database atau API:

- Ambil daftar data panitia
- Tampilkan data dalam bentuk tabel

Output : Data panitia ditampilkan dalam bentuk tabel

2.5.1.48 L48 Form Tambah Data Panitia

Gambar 48 Form Tambah Data Panitia

2.5.1.48.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 57 Deskripsi Objek Form Tambah Data Panitia

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Formulir	Teks	Menampilkan judul formulir "Tambah Data Panitia"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Isi form untuk menambahkan data panitia baru"
Informasi Pantia	Label	Menampilkan keterangan informasi panitia
Nama Panitia	Label + Input Text	Berfungsi untuk input nama panitia
Email	Label + Input Text	Berfungsi untuk input email panitia
Jabatan	Label + Input Text	Berfungsi untuk input jabatan panitia
Nomor HP	Label + Input Angka	Berfungsi untuk input nomor hp panitia
Foto	Label + Input Gambar	Berfungsi untuk input foto panitia
Batal	Button	Berfungsi untuk batalkan tambah data panitia baru
Simpan Data	Button	Berfungsi untuk simpan data panitia baru.

2.5.1.48.2 Algoritma

Input : Pengguna menginputkan data di formulir tambah data panitia

Proses : Sistem menvalidasi data yang di inputkan dan menyimpan ke database

Output : Perubahan berhasil disimpan dan data panitia berhasil ditambahkan

2.5.1.49 L49 Form Edit Data Panitia

The screenshot shows a modal window titled 'Edit Data Panitia' with a subtitle 'Perbarui informasi panitia'. The form is divided into sections: 'Informasi Panitia' (Information), 'Nama Panitia' (Name), 'Email', 'Jabatan' (Position), 'Nomor HP' (Phone Number), and 'Foto' (Photo). There is a 'Choose File' button for uploading a photo. At the bottom are 'Batal' (Cancel) and 'Simpan Perubahan' (Save Changes) buttons.

Gambar 49 Form Edit Data Panitia

2.5.1.49.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 58 Deskripsi Objek Form Edit Data Panitia

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Formulir	Teks	Menampilkan judul "Edit Data Panitia"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Perbarui informasi panitia"
Informasi Panitia	Label	Menampilkan keterangan informasi panitia
Nama Panitia	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui nama panitia
Email	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui email panitia
Jabatan	Label + Input Text	Berfungsi untuk memperbarui jabatan panitia
Nomor HP	Label + Input Angka	Berfungsi untuk memperbarui nomor hp panitia
Foto	Label + Input Gambar	Berfungsi untuk memperbarui foto panitia
Batal	Button	Berfungsi untuk batalkan pengiriman pembaruan data panitia
Simpan Perubahan	Button	Berfungsi untuk simpan data yang sudah diperbarui

2.5.1.49.2 Algoritma

Input : Pengguna menginputkan data di formulir edit data panitia.

Proses : Sistem menvalidasi data yang di perbarui dan menyimpan ke database.

Output : Perubahan berhasil disimpan dan data panitia berhasil diperbarui.

2.5.1.50 L50 Form Filter Data Panitia

The screenshot shows a user interface for filtering data. At the top, there's a header 'Filter Data Panitia' with a placeholder 'Pilih kolom dan masukkan kriteria filter'. Below this is a section titled 'Pilih Kolom untuk Filter' containing four buttons: 'Nama Panitia' (person icon), 'Email' (envelope icon), 'Jabatan' (briefcase icon), and 'No Hp' (phone icon). In the center, a large circular icon with a funnel symbol contains the text 'Belum Ada Kolom Dipilih' and 'Pilih kolom di atas untuk mulai membuat filter'. At the bottom right are two buttons: 'Bersihkan Filter' (clean filter) and 'Terapkan Filter' (apply filter, highlighted in pink).

Gambar 50 Form Filter Data Panitia

2.5.1.50.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 59 Deskripsi Objek Form Filter Data Panitia

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Filter Data Panitia"
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Pilih kolom dan masukkan kriteria filter"
Pilih kolom untuk Filter	Teks	Menampilkan perintah untuk pilih filter data panitia
Nama Panitia	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan nama panitia
Email	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan email panitia
Jabatan	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan jabatan panitia
No Hp	Button	Berfungsi untuk memfilter data berdasarkan no hp panitia
Area filter kosong	Teks	Menampilkan keterangan "Belum Ada Kolom Dipilih"
Bersihkan Filter	Button	Berfungsi untuk membersihkan filter data panitia
Terapkan Filter	Button	Berfungsi untuk menerapkan filter yang sudah dipilih

2.5.1.50.2 Algoritma

Input : Pengguna memilih satu atau lebih kolom dan mengisi kriteria filter.

Proses : - Sistem mencatat kolom dan kriteria filter.

- Setelah pengguna menekan "Terapkan Filter", sistem menyaring data panitia berdasarkan kriteria.

Output : Data panitia ditampilkan sesuai filter yang telah diterapkan oleh pengguna

2.5.1.51 L51 Halaman Data Panitia Sampah

Kelola dan pantau semua data panitia yang telah dihapus.

Nama Panitia	Email	Jabatan	No. HP	Foto	Aksi
Jerrold Fay I	wdickens@example.com	Ketua	(619) 460-0009	Panitia	

Menampilkan 1 hingga 1 dari 1 hasil

© 2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.

Dikembangkan dengan untuk Indonesia yang lebih baik.

Gambar 51 Halaman Data Panitia Sampah

2.5.1.51.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 60 Deskripsi Objek Halaman Data Panitia Sampah

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Data Panitia Sampah"
Subjudul	Teks	Penjelasan bahwa halaman ini untuk mengelola dan memantau data panitia sampah
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total panitia, jumlah dipilih, hasil filter, dan halaman aktif.
Pagination Jumlah Data	Select Dropdown	Dropdown untuk memilih jumlah data yang ditampilkan
Kolom Pencarian	Input Pencarian	Input teks untuk mencari data dalam daftar sampah
Tombol Filter	Button	Tombol membuka menu filter data
Tombol Pengurutan	Button	Tombol membuka pengurutan data
Tombol Mengatur Kolom	Button	Tombol untuk mengatur untuk menampilkan atau menyembunyikan kolom
Tombol Hapus Permanent Massal	Button	Tombol untuk menghapus semua data secara permanen
Tombol Pulihkan Massal	Button	Tombol untuk mengembalikan semua data yang terhapus

Objek	Jenis	Keterangan
Tabel Data	Tabel	Tabel menampilkan data panitia yang sudah dihapus
Kolom Tabel (Nama Panitia, Email, Jabatan, No HP dan Foto)	Kolom Tabel	Berfungsi untuk menampilkan nama panitia, email, jabatan dan foto panitia yang sudah pernah dihapus sebelumnya.
Checkbox Pilih Semua	Checkbox	Untuk memilih semua baris data dalam tabel
Kolom Aksi (Pulihkan/Hapus)	Kolom Tabel	Menampilkan ikon untuk Pulihkan dan Hapus Permanen per baris
Navigasi Halaman (Pagination)	Komponen Navigasi	Menavigasi antar halaman data
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.51.2 Algoritma

Input: Pengguna membuka halaman data panitia yang sudah dihapus (sampah)
 Proses: Sistem mengambil data panitia yang berada di status trash dari database
 Output: Daftar data panitia yang terhapus ditampilkan di halaman.

2.5.1.52 L52 Kelola Data Lokasi

Lokasi Kami

Temukan lokasi pusat layanan kami di sini

XXXXXXXXXXXX

Klik pada peta atau drag marker untuk memilih lokasi baru

XXXXXXXXXXXX

XX

📍 Koordinat: -XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Simpan Batal

Gambar 52 Kelola Data Lokasi

2.5.1.52.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 61 Deskripsi Objek Kelola Data Lokasi

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Lokasi Kami" yang menunjukkan Lokasi kantor
Sub Judul	Teks	Menampilkan teks "Temukan lokasi pusat layanan kami di sin"
Nama Lokasi	Teks Input	Menampilkan nama Lokasi sesuai dengan inputan Lokasi yang dimasukkan
Ikon Edit Lokasi	Icon	Berfungsi untuk mengedit lokasi
Peta Lokasi	Peta Interaktif	Berfungsi untuk menampilkan peta interaktif lokasi
Input Nama Lokasi	Input Text	Berfungsi untuk input nama lokasi
Alamat	Input Text	Berfungsi untuk input alamat lengkap lokasi
Koordinat Lokasi	Label	Menampilkan koordinat dari peta lokasi
Simpan	Button	Berfungsi untuk menyimpan perubahan data lokasi
Batal	Button	Berfungsi untuk membatalkan perubahan data lokasi

2.5.1.52.2 Algoritma

Input : Pengguna membuka halaman utama dan memilih/mengedit lokasi pada peta.

Proses : - Sistem menampilkan peta interaktif dengan marker lokasi saat ini.

- Pengguna dapat mengklik atau drag marker pada peta untuk memilih lokasi baru.
- Sistem akan memperbarui nama lokasi, alamat lengkap, dan koordinat secara otomatis.
- Pengguna klik tombol "Simpan" untuk menyimpan lokasi baru.

Output : Lokasi berhasil diperbarui dan disimpan ke sistem.

2.5.1.53 L53 Form Pengurutan Data

Pengurutan Data

Atur urutan data sesuai kebutuhan

• Kolom Data

Pilih kolom yang akan diurutkan

• Arah Pengurutan

 Naik
A-Z • 0-9 • Terlama

 Turun
Z-A • 9-0 • Terbaru

Gambar 53 Form Pengurutan Data

2.5.1.53.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 62 Deskripsi Objek Form Pengurutan Data

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Form	Teks	Menampilkan judul "Pengurutan Data" di bagian atas form
Label Kolom Data	Teks	Petunjuk teks " Kolom Data " untuk memilih kolom yang akan diurutkan
Dropdown Kolom Data	Dropdown	Dropdown kosong/default untuk memilih kolom data yang akan diurutkan
Label Arah Pengurutan	Teks	Teks penjelasan: "Arah Pengurutan"
Radio Button Naik	Radio Button	Opsi arah urutan Naik (A-Z / 0-9 / Terlama) – opsi ini terpilih secara default
Radio Button Turun	Radio Button	Opsi arah urutan Turun (Z-A / 9-0 / Terbaru)
Tombol Batal	Tombol	Tombol warna biru muda untuk membatalkan pengurutan (label: BATAL)
Tombol Terapkan	Tombol	Tombol utama warna toska untuk menerapkan pengurutan (label: TERAPKAN)
Modal Box (Background)	Komponen UI	Area transparan latar belakang di luar form popup
Card / Container Form	Komponen UI	Kontainer putih membungkus semua elemen form pengurutan

2.5.1.53.2 Algoritma

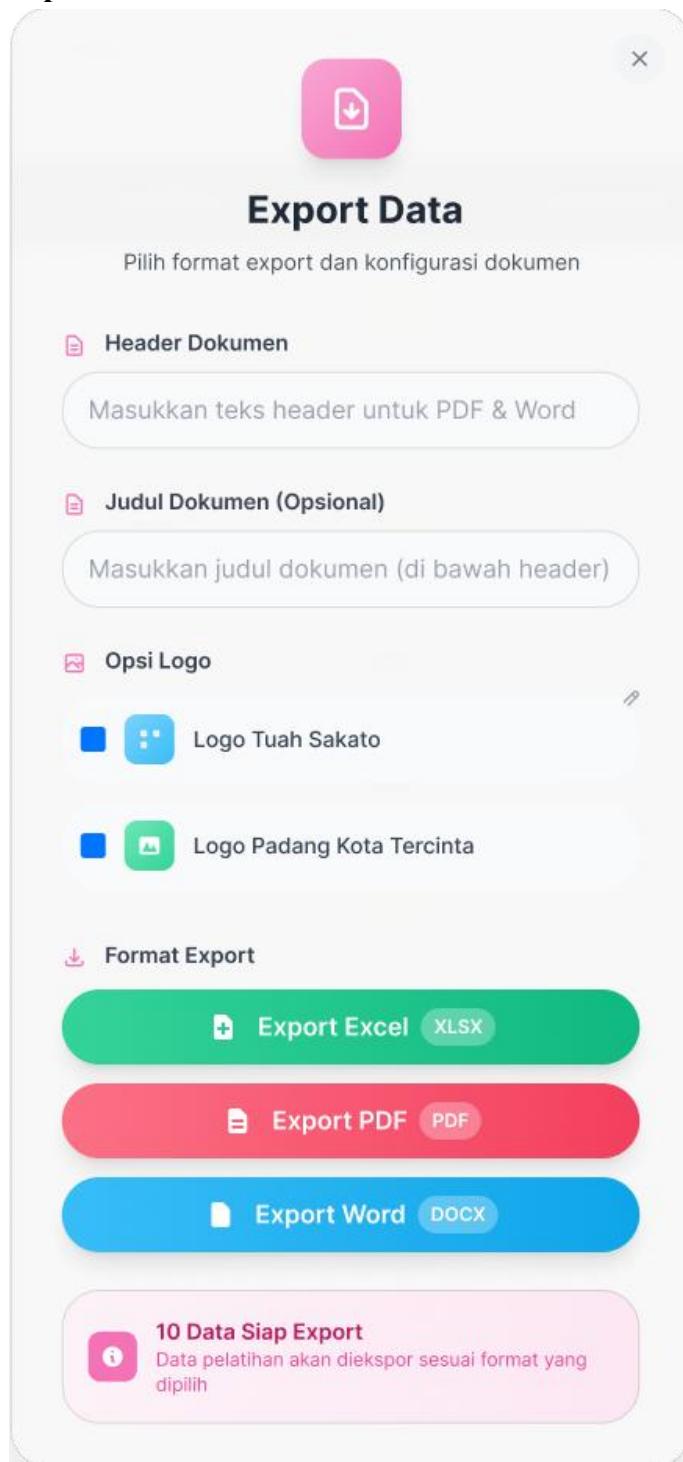
Input : - Pengguna memilih salah satu kolom data dari dropdown
- Pengguna memilih arah pengurutan (Naik atau Turun)
- Pengguna menekan tombol "TERAPKAN"

Proses :

1. Sistem memeriksa apakah kolom data telah dipilih
2. Sistem membaca pilihan arah pengurutan:
 - Jika "Naik" dipilih, sistem menyiapkan urutan ascending (A-Z / 0-9 / Terlama)
 - Jika "Turun" dipilih, sistem menyiapkan urutan descending (Z-A / 9-0 / Terbaru)
3. Sistem melakukan pengurutan pada data berdasarkan:
 - Kolom data yang dipilih
 - Arah pengurutan yang dipilih
4. Sistem menampilkan data yang telah diurutkan

Output : - Data tampil dengan urutan baru sesuai kolom dan arah yang dipilih
- Jika kolom tidak dipilih, sistem bisa menampilkan pesan error (misalnya: "Silakan pilih kolom terlebih dahulu")

2.5.1.54 L54 Form Export Data



Gambar 54 Form Export Data

2.5.1.54.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 63 Deskripsi Objek Form Export Data

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Form	Teks	Menampilkan teks "Export Data" di bagian atas popup
Label Header Dokumen	Teks	Label "Header Dokumen" sebagai petunjuk input judul file
Input Judul Dokumen	Input Teks	Kolom input untuk memasukkan judul dokumen yang akan diekspor ke PDF/Word
CheckbLogo Tuah	Checkbox	Opsi untuk menyertakan logo Tuah Sakato pada file yang

Objek	Jenis	Keterangan
Sakato		diekspor
Checkbox Logo Padang	Checkbox	Opsi untuk menyertakan logo Padang Kota Tercinta
Tombol Export Excel	Tombol	Tombol berwarna hijau untuk mengekspor data ke format Excel
Tombol Export PDF	Tombol	Tombol berwarna merah untuk mengekspor data ke format PDF
Tombol Export Word	Tombol	Tombol berwarna biru untuk mengekspor data ke format Word
Ikon Close (X)	Ikon Tombo	Ikon silang di pojok kanan atas untuk menutup popup export
Modal Box (Background)	Komponen UI	Area transparan di latar belakang popup
Container / Card Export	Komponen UI	Kotak putih pembungkus seluruh elemen form export data

2.5.1.54.2 Algoritma

Input : - Pengguna mengisi judul dokumen pada input teks

- Pengguna dapat mencentang:
 - Logo Tuah Sakato
 - Logo Padang Kota Tercinta
- Pengguna memilih salah satu tombol export :
 - Export Excel
 - Export PDF
 - Export Word

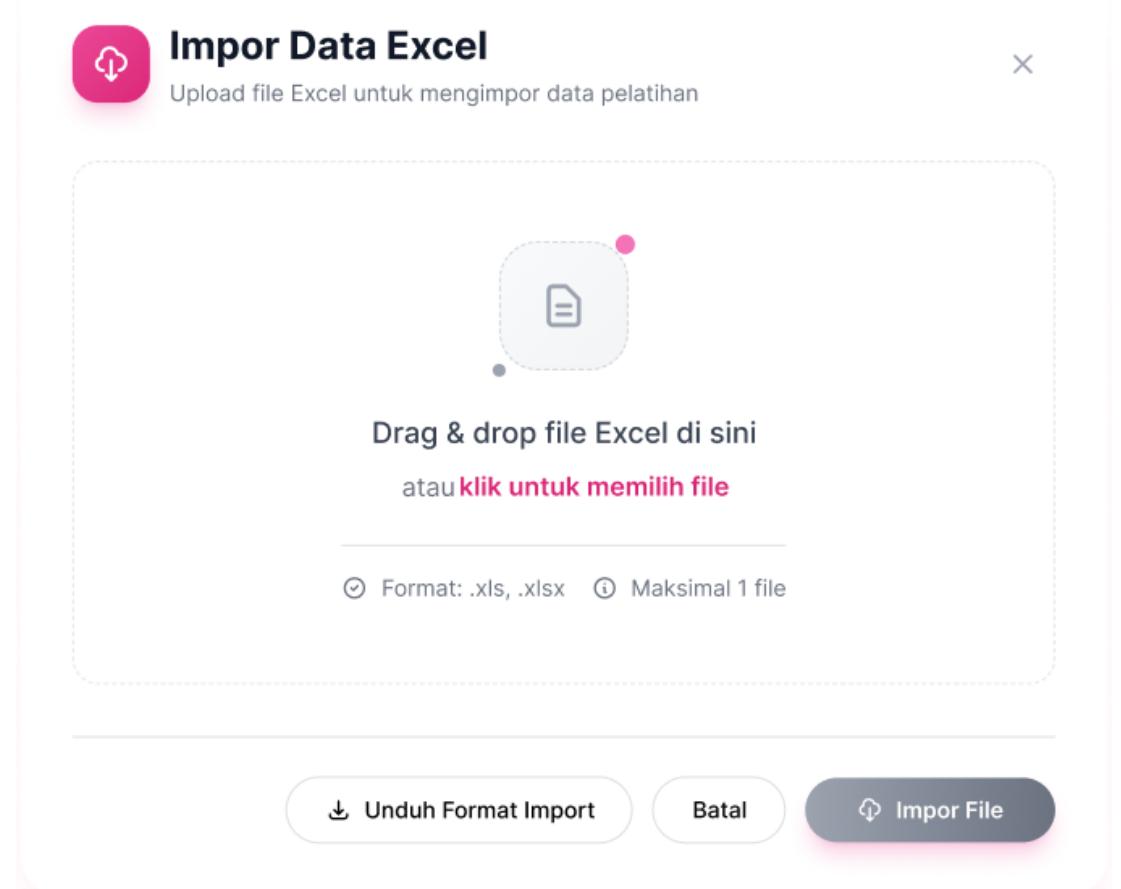
Proses :

1. Sistem membaca isi dari kolom judul dokumen
2. Sistem mendeteksi opsi logo yang dicentang
3. Sistem menunggu salah satu tombol export diklik
4. Berdasarkan tombol yang diklik:
 - Jika Export Excel:
 - Sistem menyiapkan data dalam format Excel (.xlsx)
 - Logo tidak disertakan (jika tidak didukung)
 - Jika Export PDF:
 - Sistem membuat dokumen PDF dengan:
 - Judul di bagian atas
 - Logo yang dipilih ditampilkan sesuai checkbox
 - Data tabel di bawahnya
 - Jika Export Word:
 - Sistem membuat file Word (.docx) dengan:
 - Judul dokumen
 - Logo sesuai pilihan
 - Data dalam bentuk teks/tabel
5. File hasil export disiapkan dan ditampilkan/diunduh oleh pengguna

Output : File hasil export dalam format yang dipilih (Excel, PDF, atau Word), dengan:

- Judul dokumen sesuai input
- Logo sesuai checkbox (khusus PDF dan Word)
- Data sesuai dengan konten yang akan diekspor

2.5.1.55 L55 Form Import Data



Gambar 55 Form Import Data

2.5.1.55.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 64 Deskripsi Objek Form Import Data

Objek	Jenis	Keterangan
Judul form	Teks	Menampilkan judul "import data excel"
Ikon Tutup (X)	Ikon Tombol	Ikon silang untuk menutup form popup
Area Drop File	Area Interaktif	Kotak garis putus-putus untuk drag & drop file Excel
Ikon Upload File	Ikon	Ikon awan panah ke atas sebagai ilustrasi upload
Teks Petunjuk Upload	Teks	Menampilkan pesan: "Drag & Drop file Excel di sini atau klik untuk memilih"
Format File Info	Teks Keterangan	Informasi format yang didukung: (.xls, .xlsx) Maksimal 1 file
Tombol Impor File	Button	Tombol untuk memulai proses import file Excel, awalnya berwarna abu-abu
Tombol Batal	Button	Tombol untuk membatalkan proses import
Tombol Unduh Format Import	Button	Tombol untuk mengunduh format import untuk proses import
Modal Box (Background)	Komponen UI	Area transparan latar belakang popup
Container / Card Import	Komponen UI	Komponen kotak putih yang membungkus seluruh elemen impor file

2.5.1.55.2 Algoritma

Input : - Pengguna menyeret (drag & drop) file Excel ke area drop file atau mengklik area untuk memilih file dari komputer

- File yang diunggah harus berformat .xls atau .xlsx dan maksimal 1 file
- Pengguna mengklik tombol "Impor File"

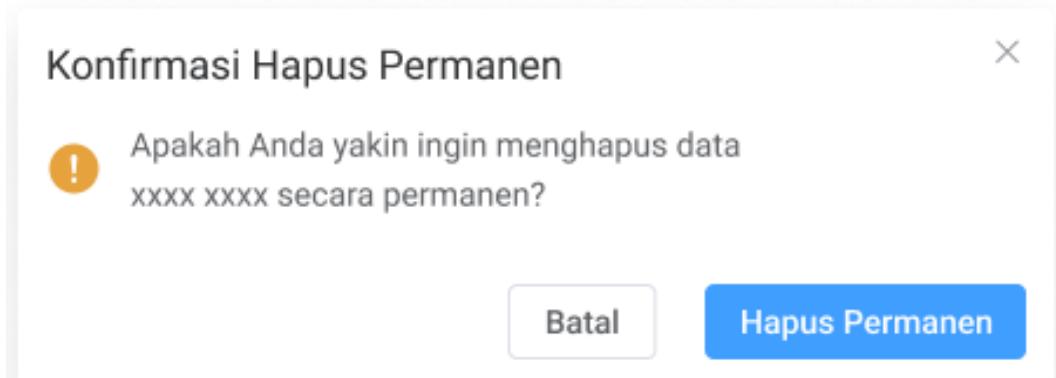
Proses :

1. Sistem menunggu pengguna melakukan input file Excel
2. Setelah file dipilih:
 - Sistem memeriksa:
 - Apakah ekstensi file valid (.xls atau .xlsx)
 - Apakah jumlah file hanya 1
3. Jika valid: Tombol "Impor File" diaktifkan (berubah dari abu-abu ke toska/aktif)
4. Saat tombol "Impor File" diklik:
 - Sistem membaca isi file Excel
 - Sistem melakukan parsing data (mengubah data Excel menjadi format sistem)
 - Data disimpan ke dalam database atau struktur sistem
5. Sistem memberikan konfirmasi apakah proses berhasil atau gagal

Output : - Jika file valid dan proses berhasil:

- Muncul pesan: "Import berhasil"
 - Data dari file Excel ditampilkan atau dimasukkan ke sistem
- Jika file tidak valid (format salah atau lebih dari 1 file):
- Muncul pesan error seperti: "Format file tidak didukung", "Hanya boleh mengunggah 1 file"
- Jika parsing gagal: Muncul pesan: "Gagal memproses data, periksa kembali isi file Excel Anda"

2.5.1.56 L56 Konfirmasi Hapus Data Permanen



Gambar 56 Konfirmasi Hapus Data Permanen

2.5.1.56.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 65 Deskripsi Halaman Hapus Data

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Konfirmasi Hapus Permanen"
Pesan	Teks	Menampilkan pesan "Yakin ingin menghapus permanen peserta dengan NIK xxxxxxxxxxxxxxxx?"
Batal	Button	Berfungsi untuk membatalkan penghapusan data
Hapus Permanen	Button	Berfungsi untuk menghapus data secara permanen

2.5.1.56.2 Algoritma

Input : - Pengguna melihat pesan konfirmasi penghapusan dengan NIK tertentu

- Pengguna memilih salah satu dari dua tombol:
 - "Batal"
 - "Hapus Permanen"

Proses :

1. Sistem menampilkan popup konfirmasi dengan pesan:
"Yakin ingin menghapus permanen peserta dengan NIK [nomor NIK]?"

- Pengguna memilih salah satu aksi:
 - Jika "Batal" diklik:
 - Sistem menutup popup
 - Tidak ada perubahan data
 - Jika "Hapus Permanen" diklik:
 - Sistem mengirim permintaan ke server untuk menghapus data berdasarkan NIK
 - Sistem menghapus data peserta dari database jika permintaan berhasil
 - Sistem menerima respons dari server:
 - Jika berhasil: data dihapus permanen
 - Jika gagal: sistem menampilkan pesan kesalahan

Output : - Jika tombol "Hapus Permanen" diklik dan berhasil:

- Muncul pesan: "Data berhasil dihapus permanen"
 - Data peserta dengan NIK tersebut tidak lagi tampil
- Jika tombol "Batal" diklik:
- Popup ditutup dan tidak terjadi apa-apa
- Jika terjadi kesalahan saat proses hapus:
- Muncul pesan: "Gagal menghapus data, silakan coba lagi"

2.5.1.57 L57 Konfirmasi Hapus Data Permanen Secara Massal



Gambar 57 Halaman Hapus Data Secara Massal

2.5.1.57.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 66 Deskripsi Halaman Hapus Data Secara Massal

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Konfirmasi Hapus Permanen Massal"
Pesan	Teks	Menampilkan pesan "Yakin ingin menghapus permanen 2 data ini?"
Batal	Button	Berfungsi untuk membatalkan penghapusan data
Hapus Permanen	Button	Berfungsi untuk menghapus data permanen secara massal

2.5.1.57.2 Algoritma

Input : - Pengguna melihat popup konfirmasi dengan pesan: "Yakin ingin menghapus permanen 6 data ini?"

- Pengguna memilih salah satu tombol:
 - "Batal"
 - "Hapus Permanen"

Proses :

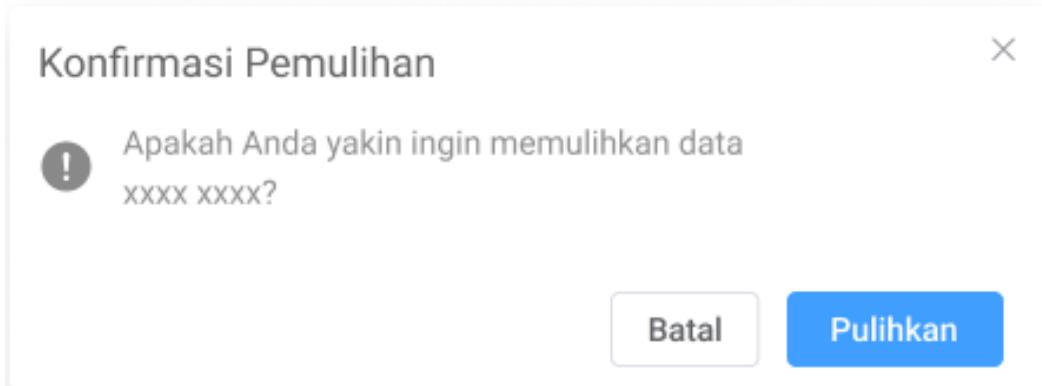
1. Sistem menampilkan popup konfirmasi penghapusan massal
2. Pengguna memilih aksi:
 - Jika "Batal" diklik:
 - Sistem menutup popup
 - Tidak ada data yang dihapus
 - Jika "Hapus Permanen" diklik:
 - Sistem mengidentifikasi 6 data yang dipilih
 - Sistem mengirim permintaan ke server untuk menghapus ke-6 data tersebut

- Sistem menunggu respons dari server:
 - Jika berhasil: data dihapus dari database
 - Jika gagal total: tampilkan pesan error

Output : - Jika berhasil:

- Muncul pesan: "2 data berhasil dihapus"
 - Tampilan diperbarui (data tidak muncul lagi di tabel/list)
- Jika Batal diklik:
- Popup ditutup tanpa aksi penghapusan
- Jika terjadi kesalahan:
- Muncul pesan: "Gagal menghapus data, silakan coba lagi"

2.5.1.58 L58 Konfirmasi Pemulihan Data



Gambar 58 Konfirmasi Pemulihan Data

2.5.1.58.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 67 Deskripsi Objek Konfirmasi Pemulihan Data

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Konfirmasi Pemulihan "
Pesan	Teks	Menampilkan pesan "Apakah Anda yakin ingin memulihkan data xxxx xxxx?"
Batal	Button	Berfungsi untuk membatalkan pemulihan data
Hapus Permanen	Button	Berfungsi untuk memulihkan data

2.5.1.58.2 Algoritma

Input : - Pengguna mengklik tombol pulihkan data

Proses : - Sistem meminta konfirmasi dari pengguna "Apakah Anda yakin ingin memulihkan data xxxx xxxx?
 - Jika pengguna menekan tombol Pulihkan, sistem menjalankan proses pemulihan data
 - Jika pengguna memilih Batal, maka tidak ada tindakan dilakukan

Output : - Data berhasil dipulihkan jika pengguna mengonfirmasi pulihkan
 - Data gagal dipulihkan jika pengguna mengkonfirmasi batal

2.5.1.59 L59 Konfirmasi Pemulihan Data Massal



Gambar 59 Konfirmasi Pemulihan Data Massal

2.5.1.59.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 68 Deskripsi Objek Konfirmasi Pemulihan Data Massal

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Konfirmasi Pemulihan Massal"
Pesan	Teks	Menampilkan pesan "Apakah Anda yakin ingin memulihkan 2 data terpilih?"
Batal	Button	Berfungsi untuk membatalkan pemulihan data massal
Hapus Permanen	Button	Berfungsi untuk memulihkan data massal

2.5.1.59.2 Algoritma

Input : - Pengguna mengklik tombol pulihkan data massal

Proses : - Sistem meminta konfirmasi dari pengguna “Apakah Anda yakin ingin memulihkan 2 data terpilih?

- Jika pengguna menekan tombol Pulihkan, sistem menjalankan proses pemulihan data massal

- Jika pengguna memilih Batal, maka tidak ada tindakan dilakukan

Output : - Data berhasil dipulihkan jika pengguna mengonfirmasi pulihkan

- Data gagal dipulihkan jika pengguna mengonfirmasi batal

2.5.1.60 L60 Halaman Detail Peserta Pelatihan

The screenshot shows the 'Detail Peserta Pelatihan' (Participant Details) page. At the top, there's a navigation bar with the PEPSIKU BURGER logo, menu items like BERANDA, TEST, PELATIHAN, and PENGADUAN, and a language switcher (TH). Below the header, a pink banner says 'Detail Peserta Pelatihan'. The main content area is divided into several sections:

- Informasi Pelatihan:** JENIS PELATIHAN: XXXXXXXXXXXXXXXXXX; ANGKATAN: XXXXXXXXXXXXXXXXXX; MULAI KEGIATAN: XXXXXXXXXXXXXXXXXX; BERAKHIR: XXXXXXXXXXXXXXXXXX; TEMPAT KEGIATAN: XXXXXXXXXXXXXXXXXX.
- Data Pribadi:** TEMPAT, TANGGAL LAHIR: XXXXXXXXXXXXXXXXXX; PENDIDIKAN: XXXXXXXXX; STATUS: XXXXXXXXX; NOMOR TELEPON: XXXXXXXXX; ALAMAT: XXXXXXXXX.
- Informasi Usaha:** JENIS USAHA: XXXXXXXXXXXXXXXXXX; PENGHASILAN/BULAN: XXXXXXXXXXXXXXXXXX.
- Informasi Pendaftaran:** STATUS: XXXXXXXXXXXXXXXXXX; KETERANGAN: XXXXXXXXXXXXXXXXXX.
- Informasi Sistem:** DIBUAT PADA: XXXXXXXXXXXXXXXXXX; DIPERBARUI PADA: XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

At the bottom of the page, there's a footer with the DP3AP2KB logo, social media icons (YouTube, Facebook, Instagram, WhatsApp), and text: 'Dinas Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana', 'Membangun Indonesia yang Adil Gender dan Ramah Anak', '© 2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.', 'Dikembangkan dengan ❤️ untuk Indonesia yang lebih baik', and a link to 'Layanan' (Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, Pendampingan) and 'Dukungan' (Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, Feedback).

Gambar 60 Halaman Detail Peserta Pelatihan

2.5.1.60.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 69 Deskripsi Objek Halaman Detail Peserta Pelatihan

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif
Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Detail Peserta Pelatihan"
Foto profil	Gambar	Menampilkan foto profil peserta pelatihan
Nama	Teks	Menampilkan nama peserta pelatihan
NIK	Teks	Menampilkan nik peserta pelatihan
Informasi Pelatihan	Selection Card	Berisi data : jenis pelatihan, Angkatan, mulai kegiatan, berakhir dan tempat kegiatan
Data Pribadi	Selection Card	Berisi data : tempat,tanggal lahir, Pendidikan, status, nomor telepon dan alamat
Informasi Usaha	Selection Card	Berisi data : jenis usaha dan penghasilan/bulan
Informasi Pendaftaran	Selection Card	Berisi data : dibuat pada dan diperbarui pada
Informasi Sistem	Selection Card	Tombol untuk mengekspor data yang diinginkan

Objek	Jenis	Keterangan
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: “©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

2.5.1.60.2 Algoritma

Input : Pengguna membuka halaman detail peserta pelatihan.

Proses : - Sistem mengambil data peserta berdasarkan NIK

- Sistem menampilkan semua informasi yang telah disimpan terkait pelatihan, pribadi, usaha, dan sistem

Output : Data peserta pelatihan ditampilkan secara lengkap dan terstruktur di halaman.

2.5.1.61 L61 Halaman Kelola Data

Gambar 61 Halaman Kelola Data

2.5.1.61.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 70 Deskripsi Objek Halaman Kelola Data

Objek	Jenis	Keterangan
Logo	Gambar	Logo PEPSIKU BURGER
Label	Teks	Label PEPSIKU BURGER
Status User Login	Label Profil	Menampilkan role pengguna yang sedang aktif

Navigasi Menu	Menu Bar	Terdiri dari: Beranda, Test, Pelatihan dan Pengaduan.
Judul Halaman	Teks	Menampilkan judul "Kelola Data"
Subjudul	Teks Kecil	"Manajemen data dan pengaturan sistem dengan interface yang modern dan intuitif"
Ringkasan Statistik	Section Box	Menampilkan total modul, akses aktif, dan konfigruasi
Kolom Pencarian	Input Pencarian	Input teks untuk mencari modul
Tombol "Grid/List"	Button	Mengubah tampilan daftar modul menjadi bentuk grid atau list
Ikon Status Modul	Ikon	Menunjukkan status modul (online atau offline)
Ikon Kategori	Ikon	Ikon spesifik tiap kategori (dokumen, orang, fasilitas, dsb.)
Kartu Modul (Data Pendaftaran, Berita & Pengumuman, Pengaduan, Konsultasi, Panitia Kegiatan, Akses Admin, Fasilitas, Struktur Pegawai, Nilai Pretest & Posttest, Pretest & Posttest, dan Peserta Pelatihan)	Selection Card	Setiap modul ditampilkan dalam bentuk kotak (card), berisi ikon, nama modul, status online, deskripsi singkat, dan tombol aksi "Kelola Data"
Footer - Logo & Deskripsi	Logo+Teks	Logo kecil DP3AP2KB di bagian kiri bawah, diikuti dengan deskripsi singkat organisasi.
Footer-Layanan	Link Teks Section	Navigasi footer ke halaman seperti Program Pelatihan, Pengaduan Online, Konsultasi, dan Pendampingan.
Footer-Dukungan	Link Teks Section	Navigasi ke halaman Pusat Bantuan, FAQ, Hubungi Kami, dan Feedback.
Footer-Instagram	Icon	Ikon/logo Instagram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Instagram resmi DP3AP2KB.
Footer-Facebook	Icon	Ikon/logo Facebook yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke halaman Facebook resmi DP3AP2KB.
Footer-Telegram	Icon	Ikon/logo Telegram yang dapat diklik dan akan mengarahkan ke kanal Telegram resmi DP3AP2KB.
Footer- WhatsApp	Icon	Ikon/logo WhatsApp yang dapat diklik dan akan membuka chat ke nomor WhatsApp DP3AP2KB.
Copyright	Teks	Teks kecil di bagian paling kiri bawah: "©2025 DP3AP2KB. Semua hak dilindungi undang-undang.
Footer-Text	Teks	Dikembangkan dengan hati untuk Indonesia yang lebih baik.

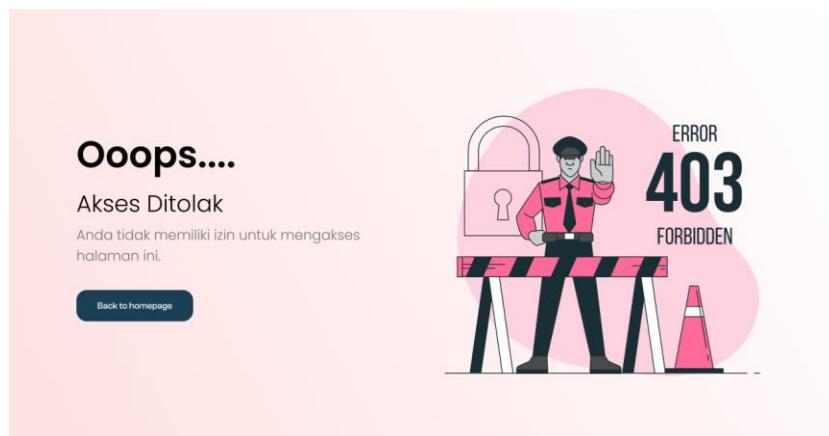
2.5.1.61.2 Algoritma

Input : Pengguna membuka halaman dan menekan tombol "Kelola Data" pada salah satu kategori.

Proses : Sistem memuat data kategori yang dipilih, berdasarkan jumlah dan informasi yang tersedia dalam database

Output : Sistem menampilkan halaman manajemen data sesuai kategori yang dipilih

2.5.1.62 L62 Halaman Error 403



Gambar 62 Halaman Error 403

2.5.1.62.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 71 Deskripsi Objek Halaman Error 403

Objek	Jenis	Keterangan
Pesan Utama	Teks Judul	“Ooops....” – Menandakan bahwa terjadi kesalahan atau akses gagal
Subjudul	Teks	“Akses Ditolak” – Menjelaskan bahwa pengguna tidak diizinkan mengakses halaman
Penjelasan Tambahan	Teks Keterangan	“Anda tidak memiliki izin untuk mengakses halaman ini.”
Ilustrasi Petugas	Gambar Ilustrasi	Gambar kartun petugas keamanan dengan rambu larangan dan gembok
Kode Error	Teks	“ERROR 403 FORBIDDEN” – Kode status HTTP untuk larangan akses
Tombol Navigasi	Button	Tombol bertuliskan “Back to homepage” untuk kembali ke halaman utama
Latar Belakang	Desain Visual	Nuansa warna pink dan putih yang soft dan modern

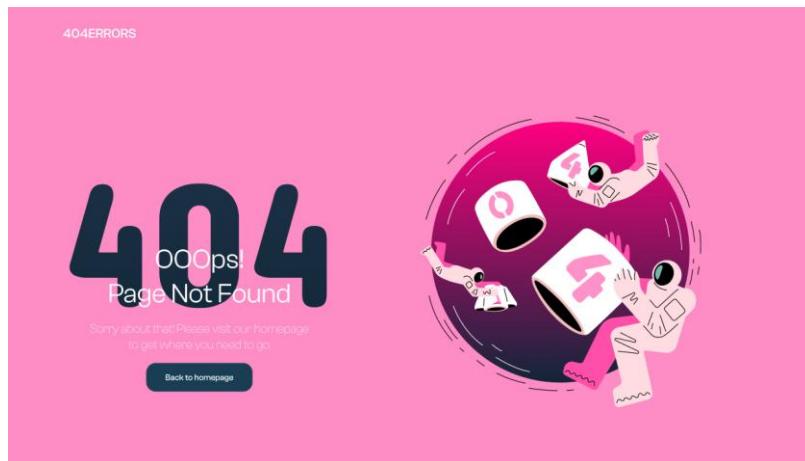
2.5.1.62.2 Algoritma

Input : Pengguna mencoba mengakses halaman tanpa hak akses yang sesuai

Proses : Sistem memverifikasi peran/izin pengguna dan mendeteksi pelanggaran hak akses.

Output : Sistem menampilkan halaman “Error 403 Forbidden” dengan pesan akses ditolak dan tombol kembali ke homepage

2.5.1.63 L63 Halaman Error 404



Gambar 63 Halaman Error 404

2.5.1.63.1 Deskripsi Objek

Tabel 2. 72 Deskripsi Objek Halaman Error 404

Objek	Jenis	Keterangan
Judul Halaman	Teks	404 Page Not Found
Subjudul	Teks	Ooops! Page Not Found
Deskripsi	Teks	Pesan permintaan maaf dan saran untuk kembali ke halaman utama
Tombol 'Back to Homepage'	Tombol Navigasi	Tombol untuk kembali ke halaman utama
Ilustrasi	Gambar	Ilustrasi visual dengan angka 404 dan ikon pencarian
Background	Warna Latar	Warna latar belakang dominan pink

2.5.1.63.2 Algoritma

Input : Pengguna mengakses URL yang tidak tersedia di sistem.

Proses : Sistem mencari halaman berdasarkan URL yang diminta dan tidak menemukannya.

Output : Sistem menampilkan halaman “404 Page Not Found” beserta tombol kembali ke homepage.

2.5.2 Deskripsi Proses

2.5.2.1 ExportDataToExcel

Mengambil data dari tabel yang ditampilkan pada antarmuka pengguna. Data kemudian dikonversi ke dalam format Excel (.xlsx). File hasil konversi dikirim ke pengguna sebagai file unduhan.

2.5.2.1.1 Deskripsi Masukan

ParameterList : String

Merupakan daftar parameter GET yang digunakan untuk menyaring data yang akan diekspor. Contoh: search=nama&sort=asc&page=1

2.5.2.1.2 Deskripsi Keluaran

FileExport : File

Merupakan file hasil ekspor data dalam format Excel (.xlsx) yang dihasilkan berdasarkan parameter masukan. File ini berisi data tabel sesuai dengan filter dan sorting yang diterapkan oleh pengguna.

Status : Integer

Status hasil proses ekspor. Nilai 1 menunjukkan berhasil, nilai 0 menunjukkan gagal.

2.5.2.1.3 Algoritma

```
function exportExcel() {  
    const worksheetData = [  
        exportColumns.map(col => col.label),  
        ...props.data.map(row => exportColumns.map(col => row[col.key] ?? ""))  
    ]  
    const worksheet = XLSX.utils.aoa_to_sheet(worksheetData)  
    const workbook = XLSX.utils.book_new()  
    XLSX.utils.book_append_sheet(workbook, worksheet, "Data")  
    const wbout = XLSX.write(workbook, { bookType: "xlsx", type: "array" })  
    saveAs(new Blob([wbout], { type: "application/octet-stream" }), "exported_data.xlsx")  
}
```

2.5.2.2 ExportDataToPdf

Mengambil data dari tabel yang ditampilkan pada antarmuka pengguna. Data kemudian dikonversi ke dalam format PDF. File hasil konversi dikirim ke pengguna sebagai file unduhan..

2.5.2.2.1 Deskripsi Masukan

ParameterList : String

Merupakan daftar parameter GET yang digunakan untuk menyaring data yang akan diekspor. Contoh:
`search=nama&sort=asc&page=1`

2.5.2.2.2 Deskripsi Keluaran

FileExport : File

Merupakan file hasil ekspor data dalam format PDF sesuai parameter masukan.

Status : Integer

Status hasil proses ekspor. Nilai 1 menunjukkan berhasil, nilai 0 menunjukkan gagal.

2.5.2.2.3 Algoritma

```
function exportPDF() {  
    const doc = new jsPDF({  
        orientation: 'landscape',  
        unit: 'pt',  
        format: 'a4',  
    })  
    const head = [exportColumns.map(col => col.label)]  
    const body = props.data.map(row => exportColumns.map(col => row[col.key] ?? ""))  
    autoTable(doc, {  
        head,  
        body,  
    })  
    doc.save("exported_data.pdf")  
}
```

2.5.2.3 ExportDataToDocs

Mengambil data dari tabel yang ditampilkan pada antarmuka pengguna. Data kemudian dikonversi ke dalam format dokumen Word (.docx). File hasil konversi dikirim ke pengguna sebagai file unduhan

2.5.2.3.1 Deskripsi Masukan

ParameterList : String

Merupakan daftar parameter GET yang digunakan untuk menyaring data yang akan dieksport. Contoh: search=nama&sort=asc&page=1

2.5.2.3.2 Deskripsi Keluaran

FileExport : File

Merupakan file hasil ekspor data dalam format dokumen Word (.docx) sesuai parameter masukan.

Status : Integer

Status hasil proses ekspor. Nilai 1 menunjukkan berhasil, nilai 0 menunjukkan gagal.

2.5.2.3.3 Algoritma

```
async function exportWord(title) {
  const rows = [
    new TableRow({
      children: exportColumns.map(col =>
        new TableCell({
          children: [new Paragraph(col.label)],
        }),
      ),
    }),
    ...props.data.map(row =>
      new TableRow({
        children: exportColumns.map(col =>
          new TableCell({
            children: [new Paragraph(String(row[col.key] ?? ""))],
          }),
        ),
      )),
    ],
  ]

  const doc = new Document({
    sections: [
      {
        properties: {
          page: {
            size: {
              orientation: 'landscape',
            },
          },
        },
        children: [
          new Paragraph({
            text: title,
            heading: HeadingLevel.TITLE,
            spacing: { after: 300 },
            alignment: 'center',
          }),
          new Table({
            rows,
          }),
        ],
      },
    ],
  })
}
```

2.5.2.4 ImportDataFromExcel

Menerima file Excel (.xlsx) yang diunggah pengguna, membaca setiap baris, dan menyimpan data valid ke basis data

2.5.2.4.1 Deskripsi Masukan

FileUpload : File

Merupakan file Excel (.xlsx) yang diunggah oleh pengguna untuk diimpor.

ParameterMapping : String

*Merupakan daftar mapping kolom Excel ke field database (opsional). Contoh:
col1=nama&col2=alamat*

2.5.2.4.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer

Status hasil proses impor. Nilai 1 menunjukkan semua baris valid, nilai 0 menunjukkan ada kesalahan pada beberapa baris.

ImportedCount : Integer

Jumlah baris yang berhasil disimpan ke basis data.

2.5.2.4.3 Algoritma

```
class PelatihanImport implements
    ToModel,
    WithHeadingRow,
    WithBatchInserts,
    WithChunkReading,
    SkipsEmptyRows
{
    public function headingRow(): int
    {
        return 1;
    }

    public function batchSize(): int
    {
        return 1000; // Tingkatkan jika server cukup kuat
    }

    public function chunkSize(): int
    {
        return 1000; // Sesuaikan dengan memori dan ukuran file
    }

    public function model(array $row)
    {
        // Hapus logging demi performa
        return new ImportPelatihan([
            'nama'          => $row['nama'],
            'nik'           => $row['nik'],
            'jenis_bimtek'  => $row['jenis_bimtek'],
            'tanggal_kegiatan'  => $this->transformDate($row['tanggal_kegiatan']),
            'tempat_kegiatan'  => $row['tempat_kegiatan'],
            'angkatan'       => $row['angkatan'],
            'tempat_tanggal_lahir' => $row['tempat_tanggal_lahir'],
            'pendidikan'     => $row['pendidikan'],
            'status'         => $row['status'],
            'alamat'         => $row['alamat'],
            'jenis_usaha'    => $row['jenis_usaha'],
            'penghasilan_perbulan' => $row['penghasilan_perbulan'],
        ]);
    }
}
```

```

        'nomor_telefon' => $row['nomor_telefon'],
    ]);
}

private function transformDate($value)
{
    if (is_numeric($value)) {
        return \PhpOffice\PhpSpreadsheet\Shared\Date::excelToDateObject($value)->format('Y-m-d');
    }

    return date('Y-m-d', strtotime($value));
}

```

2.5.2.5 MassDestroyData

Menerima daftar ID entitas yang akan dihapus secara logis (soft delete) dan menandai setiap record sebagai dihapus..

2.5.2.5.1 Deskripsi Masukan

IDList : String

Merupakan daftar ID entitas yang dipisahkan oleh koma. Contoh: id=12,15,18

2.5.2.5.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer

Status hasil proses. Nilai 1 menunjukkan semua ID berhasil ditandai, nilai 0 menunjukkan ada kesalahan.

DestroyedCount : Integer

Jumlah entitas yang berhasil ditandai dihapus.

2.5.2.5.3 Algoritma

```

public function destroyMassal(Request $request)
{
    $niks = $request->input('niks');
    if (!is_array($niks) || empty($niks)) {
        return response()->json(['error' => 'Parameter niks tidak valid'], 422);
    }
    $deleted = DataPelatihan::whereIn('nik', $niks)->delete();
    return response()->json([
        'message' => "Berhasil menghapus {$deleted} data Pelatihan"
    ]);
}

```

2.5.2.6 MassDeleteData

Menerima daftar ID entitas yang akan dihapus secara permanen (hard delete) dari basis data.

2.5.2.6.1 Deskripsi Masukan

IDList : String

Merupakan daftar ID entitas yang dipisahkan oleh koma. Contoh: id=12,15,18

2.5.2.6.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer

Status hasil proses. Nilai 1 menunjukkan semua ID berhasil dihapus, nilai 0 menunjukkan ada kesalahan.

DeletedCount : Integer

Jumlah entitas yang berhasil dihapus dari basis data.

2.5.2.6.3 Algoritma

```
public function forceDeleteMassal(Request $request)
{
    $niks = $request->input('niks', []);
    if (!is_array($niks) || empty($niks)) {
        return response()
            ->json(['message' => 'Daftar NIK tidak valid atau kosong'], 400);
    }
    $deletedCount = DataPelatihan::onlyTrashed()
        ->whereIn('nik', $niks)
        ->forceDelete();
    $msg = $deletedCount
        ? "Berhasil menghapus permanen $deletedCount data"
        : "Tidak ada data yang dihapus permanen";
    return response()->json(['message' => $msg], 200);
}
```

2.5.2.7 MassRestoreData

Menerima daftar ID entitas yang sebelumnya dihapus secara logis dan mengembalikannya menjadi aktif.

2.5.2.7.1 Deskripsi Masukan

IDList : String

Merupakan daftar ID entitas yang dipisahkan oleh koma. Contoh: id=12,15,18

2.5.2.7.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer

Status hasil proses. Nilai 1 menunjukkan semua ID berhasil dipulihkan, nilai 0 menunjukkan ada kesalahan.

RestoredCount : Integer

Jumlah entitas yang berhasil dipulihkan.

2.5.2.7.3 Algoritma

```
public function restoreMassal(Request $request)
{
    $niks = $request->input('niks', []);
    if (!is_array($niks) || empty($niks)) {
        return response()->json(['message' => 'Daftar NIK tidak valid atau kosong'], 400);
    }
    $restoredCount = DataPelatihan::onlyTrashed()
        ->whereIn('nik', $niks)
        ->update(['deleted_at' => null]);
    $msg = $restoredCount
        ? "Berhasil memulihkan $restoredCount data"
        : "Tidak ada data yang dipulihkan";
    return response()->json(['message' => $msg], 200);
}
```

2.5.2.8 FilterData

Menyaring data berdasarkan kriteria tertentu seperti kata kunci, tanggal, status, atau kategori untuk mempersempit hasil pencarian..

2.5.2.8.1 Deskripsi Masukan

Keyword : String

Kata kunci untuk pencarian berbasis teks. Contoh: "pelatihan keterampilan"

DateRange : String

Rentang tanggal dalam format "YYYY-MM-DD|YYYY-MM-DD", contoh: "2025-01-01|2025-01-31"

Status : String

Status entitas yang ingin ditampilkan. Contoh: "aktif", "selesai"

CategoryID : Integer

ID kategori yang ingin difilter. Contoh: 3

2.5.2.8.2 Deskripsi Keluaran

FilteredData : Array of Object

Kumpulan data yang sesuai dengan filter yang diberikan.

TotalFiltered : Integer

Jumlah total entitas yang lolos dari penyaringan.

2.5.2.8.3 Algoritma

```
const handleApplyFilters = async () => {
  isLoading.value = true;
  await new Promise(resolve => setTimeout(resolve, 800)); // Simulate async operation
  const filtersToEmit: { [key: string]: string | number | null } = {};
  for (const col of localSelectedColumns.value) {
    const value = localActiveFilters.value[col];
    if (value !== null && value !== "") {
      filtersToEmit[col] = value;
    }
  }
  emit('update:activeFilters', filtersToEmit);
  localDialogVisible.value = false;
  isLoading.value = false;
};

const handleClearFilters = () => {
  localSelectedColumns.value = [];
  localActiveFilters.value = {};
  emit('update:activeFilters', {});
  localDialogVisible.value = false;
};
```

2.5.2.9 Sorting Data

Mengurutkan data berdasarkan atribut tertentu seperti nama, tanggal, atau skor, dalam urutan menaik atau menurun...

2.5.2.9.1 Deskripsi Masukan

SortBy : String

Atribut yang digunakan untuk pengurutan. Contoh: "nama", "tanggal", "nilai"

SortOrder : String

Urutan pengurutan. Nilai yang diperbolehkan: "asc" untuk menaik, "desc" untuk menurun

2.5.2.9.2 Deskripsi Keluaran

SortedData : Array of Object
Data yang telah diurutkan sesuai kriteria
TotalSorted : Integer
Jumlah total entitas yang disortir

2.5.2.9.3 Algoritma

```
function applySort(): void {
  if (!form.column) {
    console.warn("Kolom pengurutan belum dipilih.");
    return;
  }
  props.data.sort((a, b) => {
    const valueA = a[form.column];
    const valueB = b[form.column]; // Removed .toString() to handle numbers/dates directly

    const isDate = !isNaN(Date.parse(valueA)) && !isNaN(Date.parse(valueB));
    const isNumber = !isNaN(parseFloat(valueA)) && !isNaN(parseFloat(valueB));

    if (isDate) {
      return form.order === 'asc'
        ? new Date(valueA).getTime() - new Date(valueB).getTime()
        : new Date(valueB).getTime() - new Date(valueA).getTime();
    } else if (isNumber) {
      return form.order === 'asc'
        ? parseFloat(valueA) - parseFloat(valueB)
        : parseFloat(valueB) - parseFloat(valueA);
    } else {
      return form.order === 'asc'
        ? String(valueA).localeCompare(String(valueB))
        : String(valueB).localeCompare(String(valueA));
    }
  });
  emits('apply-sort', { column: form.column, order: form.order });
  closeForm();
}
```

2.5.2.10 Edit Data

Memperbarui data yang sudah ada berdasarkan ID tertentu, dengan data baru yang diberikan oleh pengguna..

2.5.2.10.1 Deskripsi Masukan

ID : Integer
Merupakan identitas unik dari entitas yang akan diedit.
FieldData : JSON
Objek berisi pasangan atribut dan nilai baru yang akan diperbarui pada entitas..

2.5.2.10.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer
Nilai 1 menandakan bahwa proses edit berhasil dilakukan, nilai 0 menandakan gagal atau tidak ditemukan.
UpdatedData : JSON
Berisi data terbaru dari entitas setelah berhasil diperbarui.

2.5.2.10.3 Algoritma

2.5.2.11 Tambah Data

Menambahkan entitas baru ke dalam sistem dengan atribut yang sesuai.

2.5.2.11.1 Deskripsi Masukan

FieldData : JSON

Objek berisi pasangan atribut dan nilai yang akan disimpan sebagai entitas baru dalam sistem

2.5.2.11.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer

Nilai 1 menunjukkan data berhasil ditambahkan, nilai 0 menunjukkan proses gagal.

NewEntityID : Integer

Merupakan ID unik dari entitas yang baru saja ditambahkan.

2.5.2.11.3 Algoritma

```
public function update(Request $request, DataPelatihan $dataPelatihan)
{
    try {
        $validated = $request->validate([
            'nama' => 'required|string|max:255',
            'nik' => [
                'required',
                'string',
                'max:255',
                Rule::unique('data_pelatihan', 'nik')->ignore($dataPelatihan->id),
            ],
            'jenis_bimtek' => 'required|string|max:255',
            'kegiatan_dimulai' => 'required|date',
            'kegiatan_berakhir' => 'required|date|after_or_equal:kegiatan_dimulai',
            'tempat_kegiatan' => 'required|string|max:255',
            'angkatan' => 'required|integer|min:1',
            'tempat_tanggal_lahir' => 'required|string|max:255',
            'pendidikan' => 'required|string|max:255',
            'status' => 'required|in:kawin,lajang,janda',
            'alamat' => 'required|string',
            'jenis_usaha' => 'required|string|max:255',
            'penghasilan_perbulan' => 'required|string|max:255',
            'nomor_telefon' => 'required|string|max:255',
        ]);
        $dataPelatihan->update($validated);
        return response()->json([
            'message' => 'Data berhasil diupdate',
            'data' => $dataPelatihan,
        ]);
    } catch (\Illuminate\Validation\ValidationException $e) {
        if (isset($e->errors()['nik'])) {
            return response()->json(['message' => 'NIK sudah terdaftar.', 'errors' => $e->errors()], 422);
        }
        return response()->json(['message' => 'Validasi gagal.', 'errors' => $e->errors()], 422);
    } catch (\Exception $e) {
        return response()->json(['message' => 'Gagal memperbarui data: ' . $e->getMessage()], 500);
    }
}
```

2.5.2.12 Destroy Data

Memindahkan satu entitas ke status non-aktif atau terhapus secara logis sehingga data masuk ke halaman sampah..

2.5.2.12.1 Deskripsi Masukan

ID : Integer

Merupakan ID entitas yang akan dipindahkan ke sampah.

2.5.2.12.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer

Nilai 1 menunjukkan data berhasil dipindahkan ke sampah, nilai 0 menunjukkan proses gagal.

2.5.2.12.3 Algoritma

```
public function destroy(DataPelatihan $dataPelatihan)
{
    $dataPelatihan->delete();
    return response()->json(['message' => 'Data berhasil dihapus']);
}
```

2.5.2.13 Delete Data

Menghapus satu entitas dari sistem secara permanen sehingga tidak dapat dipulihkan kembali.

2.5.2.13.1 Deskripsi Masukan

ID : Integer

Merupakan ID entitas yang akan dihapus secara permanen dari basis data.

2.5.2.13.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer

Nilai 1 menunjukkan data berhasil dihapus permanen, nilai 0 menunjukkan proses gagal.

2.5.2.13.3 Algoritma

```
public function forceDelete($id)
{
    $data = DataPelatihan::onlyTrashed()->find($id);
    if (!$data) {
        return response()->json(['message' => 'Data tidak ditemukan'], 404);
    }
    $data->forceDelete();
    return response()->json(['message' => 'Data berhasil dihapus permanen']);
}
```

2.5.2.14 Restore Data

Mengembalikan satu entitas dari status terhapus (sampah) menjadi aktif kembali dalam sistem.

2.5.2.14.1 Deskripsi Masukan

ID : Integer

Merupakan ID entitas yang ingin dipulihkan dari sampah ke kondisi aktif.

2.5.2.14.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer

Nilai 1 menunjukkan data berhasil dipulihkan, nilai 0 menunjukkan proses gagal.

2.5.2.14.3 Algoritma

```
public function restore($id)
{
    $data = DataPelatihan::onlyTrashed()->find($id);
    if (!$data) {
        return response()->json(['message' => 'Data tidak ditemukan'], 404);
    }
    $data->restore();
    return response()->json(['message' => 'Data berhasil dipulihkan']);
}
```

2.5.2.15 Membagi Halaman Data (Pagination)

Menyediakan mekanisme pembagian data dalam jumlah besar ke dalam beberapa halaman agar tampilan data lebih terstruktur dan efisien..

2.5.2.15.1 Deskripsi Masukan

Page : Integer
Menentukan nomor halaman yang ingin ditampilkan.
Limit : Integer
Jumlah data yang ingin ditampilkan per halaman.
Search (opsional) : String
Kata kunci pencarian untuk memfilter data dalam setiap halaman.

2.5.2.15.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer
Nilai 1 jika data berhasil diambil, nilai 0 jika gagal atau tidak ada data.
TotalData : Integer
Jumlah total seluruh data yang tersedia.
TotalPage : Integer
Jumlah total halaman yang terbentuk berdasarkan limit.
CurrentPage : Integer
Nomor halaman saat ini yang ditampilkan.
Data : Array
Kumpulan entitas data sesuai halaman dan limit yang diminta.

2.5.2.15.3 Algoritma

```
const visiblePages = computed<(number | '...')[]>(() => {
    const total = totalPages.value;
    const current = currentPage.value;
    const delta = 2;
    const pages: (number | '...')[] = [];

    if (total < 1) return pages;
    pages.push(1);

    let left = current - delta;
    let right = current + delta;

    if (left < 2) {
        right += (2 - left);
        left = 2;
    }
    if (right > total - 1) {
        left -= (right - (total - 1));
        right = total - 1;
    }
});
```

```

    }
    left = Math.max(left, 2);
    right = Math.min(right, total - 1);

    if (left > 2) pages.push('...');

    for (let i = left; i <= right; i++) pages.push(i);
    if (right < total - 1) pages.push('...');

    if (total > 1) pages.push(total);

    return pages;
}
);

```

2.5.2.16 Mencari Data

Menyaring dan menampilkan data berdasarkan nama yang dimasukkan pengguna untuk mempermudah pencarian data spesifik..

2.5.2.16.1 Deskripsi Masukan

Merupakan kata kunci atau nama lengkap/sebagian yang ingin dicari pada data. Contoh: "Ani", "Budi Santoso", dll.

2.5.2.16.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer

Nilai 1 jika pencarian berhasil dan data ditemukan, nilai 0 jika tidak ditemukan.

ResultCount : Integer

Jumlah entitas yang cocok dengan nama pencarian.

Data : Array

Kumpulan entitas yang memiliki kecocokan nama dengan input pencarian.

2.5.2.16.3 Algoritma

```

if (search.value) {
  data = data.filter(item =>
    item.nama.toLowerCase().includes(search.value.toLowerCase())
  );
}

// Logika filter berdasarkan activeFilters (BARU)
for (const key in activeFilters.value) {
  const filterValue = activeFilters.value[key];

  if (filterValue !== null && filterValue !== "") {
    data = data.filter(item => {
      const itemValue = (item as any)[key];
      if (itemValue === null || itemValue === undefined) {
        return false;
      }
      return String(itemValue).toLowerCase().includes(String(filterValue).toLowerCase());
    });
  }
}

```

2.5.2.17 Login Masyarakat

Memverifikasi identitas masyarakat yang ingin login ke sistem menggunakan kombinasi NIK dan Nama sebagai autentikasi dasar.

2.5.2.17.1 Deskripsi Masukan

NIK : String
Nomor Induk Kependudukan yang dimiliki oleh pengguna.
Nama : String
Nama lengkap sesuai dengan data yang terdaftar.

2.5.2.17.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer
Nilai 1 menunjukkan login berhasil, nilai 0 menunjukkan kombinasi NIK dan Nama tidak valid atau tidak ditemukan.
UserID : String
ID unik pengguna masyarakat jika login berhasil.
Token : String
Token autentikasi sesi untuk akses sistem setelah login berhasil.

2.5.2.17.3 Algoritma

```
methods: {
  async validateForm(event) {
    event.preventDefault();

    // Validasi NIK
    if (!/^\d{16}$.test(this.nik)) {
      this.errorMessage = 'NIK harus 16 angka';
      return;
    }

    // Validasi Nama
    if (/^d/.test(this.nama)) {
      this.errorMessage = 'Nama tidak boleh mengandung angka';
      return;
    }

    try {
      const response = await api.post('/login/masyarakat', {
        nik: this.nik,
        nama: this.nama,
      });
      const userId = response.id;
      // Simpan status login dan inputan untuk autocomplete
      localStorage.setItem('isLoggedIn', 'true');
      localStorage.setItem('savedNIK', this.nik);
      localStorage.setItem('savedName', this.nama);
      localStorage.setItem('role', 'masyarakat');
      localStorage.setItem('userId', userId);

      // Redirect setelah sedikit delay
      setTimeout(() => {
        this.$router.push('/');
      }, 100);
    } catch (error) {
      this.errorMessage = error.response?.data?.message || 'Login gagal';
    }
  }
}
```

2.5.2.18 Login Operator dan Pegawai

Memverifikasi kredensial login operator atau pegawai dengan mencocokkan username dan password yang telah terdaftar di sistem.

2.5.2.18.1 Deskripsi Masukan

Username : String

Nama pengguna unik yang digunakan untuk login ke sistem.

Password : String

Kata sandi rahasia yang digunakan sebagai autentikasi bersama dengan username.

2.5.2.18.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer

Nilai 1 menunjukkan login berhasil, nilai 0 menunjukkan username atau password salah.

Role : String

Menunjukkan peran pengguna seperti “operator” atau “pegawai”.

UserID : String

ID unik pengguna yang berhasil login.

Token : String

Token autentikasi sesi untuk akses fitur dalam sistem setelah login berhasil.

2.5.2.18.3 Algoritma

```
methods: {
  async validateForm(event) {
    event.preventDefault();
    this.errorMessage = "";

    // Validasi input
    if (!this.username && !this.password) {
      this.errorMessage = 'Silakan isi username dan password.';
      return;
    }
    if (!this.username) {
      this.errorMessage = 'Silakan isi username.';
      return;
    }
    if (!this.password) {
      this.errorMessage = 'Silakan isi password.';
      return;
    }
    if (!/^[a-zA-Z0-9_.]{1,30}$/.test(this.username)) {
      this.errorMessage = 'Username maksimal 30 karakter dan hanya boleh huruf, angka, titik, atau underscore.';
      return;
    }
    if (this.password.length < 8 || this.password.length > 30) {
      this.errorMessage = 'Password harus 8 hingga 30 karakter.';
      return;
    }
    if (!/[A-Z]/.test(this.password)) {
      this.errorMessage = 'Password harus mengandung setidaknya satu huruf besar (A-Z).';
      return;
    }
    if (!/[a-z]/.test(this.password)) {
      this.errorMessage = 'Password harus mengandung setidaknya satu huruf kecil (a-z).';
      return;
    }
    if (!/\d/.test(this.password)) {
      this.errorMessage = 'Password harus mengandung setidaknya satu angka (0-9).';
      return;
    }
    if (!/[@#$%^&*(),.?":{}|<>]/.test(this.password)) {
```

```

this.errorMessage = 'Password harus mengandung setidaknya satu simbol (contoh: !@#$%^&*).';
return;
}

try {
  // Karena interceptor mengembalikan response.data, di sini 'data' langsung = { message, user, token }
  const data = await api.post('/login/operator', {
    username: this.username,
    password: this.password
  });

  // Logika debug (boleh dihapus jika sudah OK)
  console.log('[LoginOperator] data =', data);

  // Pastikan server mengembalikan user dan token
  if (!data || !data.user || !data.token) {
    throw new Error('Data login tidak lengkap dari server.');
  }

  const { user, token } = data;
  // Pastikan role benar-benar operator
  if (user.role !== 'operator') {
    this.errorMessage = 'Anda bukan operator.';
    return;
  }

  // Simpan ke localStorage
  localStorage.setItem('isLoggedIn', 'true');
  localStorage.setItem('savedusername', user.username);
  localStorage.setItem('savedName', user.name);
  localStorage.setItem('role', user.role);
  localStorage.setItem('email', user.email);
  localStorage.setItem('token', token);
  localStorage.setItem('userId', user.id);

  // Redirect ke halaman data pelatihan
  this.$router.push('/data/pelatihan');
} catch (error) {
  // Jika error berasal dari server (error.response.data), gunakan pesan di sana
  this.errorMessage =
    error.response?.data?.message ||
    error.message ||
    'Login gagal. Silakan coba lagi.';
}
}
}

```

2.5.2.19 Daftar Akun Masyarakat

Mendaftarkan akun baru untuk masyarakat yang belum terdaftar dengan menggunakan data identitas dasar.

2.5.2.19.1 Deskripsi Masukan

Nama : String

Nama lengkap masyarakat yang akan mendaftar.

NIK : String

Nomor Induk Kependudukan yang bersifat unik dan wajib.

TempatLahir : String

Nama daerah atau kota tempat kelahiran.

TanggalLahir : Date

Tanggal lahir masyarakat dalam format YYYY-MM-DD.

2.5.2.19.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer
Nilai 1 menunjukkan pendaftaran berhasil, nilai 0 menunjukkan data sudah terdaftar atau tidak valid.
UserID : String
ID unik masyarakat yang berhasil didaftarkan.
Pesan : String
Informasi status seperti "Pendaftaran berhasil" atau "NIK sudah terdaftar".

2.5.2.19.3 Algoritma

```
public function register(Request $request)
{
    $validator = Validator::make($request->all(), [
        'nama' => 'required|string|max:255',
        'nik' => 'required|string|max:255|unique:users_masyarakat,nik',
        'tempat_tanggal_lahir' => 'required|string|max:255',
    ]);

    if ($validator->fails()) {
        $errors = $validator->errors();

        if ($errors->has('nik')) {
            return response()->json([
                'message' => 'Gagal mendaftar: NIK sudah terdaftar',
                'errors' => $errors
            ], 422);
        }
    }

    return response()->json([
        'message' => 'Validasi gagal',
        'errors' => $errors
    ], 422);
}

try {
    $user = UserMasyarakat::create([
        'nama' => $request->nama,
        'nik' => $request->nik,
        'tempat_tanggal_lahir' => $request->tempat_tanggal_lahir,
        'jenis_bimtek' => '',
        'kegiatan_dimulai' => now(),
        'kegiatan_berakhir' => now(),
        'tempat_kegiatan' => '',
        'angkatan' => 1,
        'pendidikan' => '',
        'status' => 'lajang',
        'alamat' => '',
        'jenis_usaha' => '',
        'penghasilan_perbulan' => '',
        'nomor_telefon' => '',
    ]);
}

return response()->json([
    'message' => 'Registrasi berhasil',
    'data' => $user,
], 201);

} catch (QueryException $e) {
    return response()->json([
        'message' => 'Terjadi kesalahan saat menyimpan data.',
        'error' => $e->getMessage()
    ], 500);
}
```

```
}
```

2.5.2.20 Lupa Password Akun Pegawai dan Operator

Mengirimkan kode OTP ke email resmi pegawai atau operator untuk memulai proses reset password jika pengguna lupa sandi..

2.5.2.20.1 Deskripsi Masukan

Username : String

Username akun yang digunakan oleh pegawai atau operator.

Email : String

Email terdaftar yang sesuai dengan akun pengguna.

2.5.2.20.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer

Nilai 1 menunjukkan OTP berhasil dikirim, nilai 0 menunjukkan kegagalan seperti email tidak ditemukan atau tidak sesuai dengan username.

OTP : String

Kode rahasia 6 digit yang dikirimkan ke email pengguna.

Pesan : String

Informasi status seperti “Kode OTP telah dikirim ke email Anda” atau “Data tidak ditemukan”.

2.5.2.20.3 Algoritma

```
class ResetPasswordController extends Controller
{
    public function checkEmail(Request $request)
    {
        $request->validate([
            'email' => 'required|email',
        ]);
        $exists = User::where('email', $request->email)->exists();
        if ($exists) {
            return response()->json(['exists' => true, 'message' => 'Email ditemukan']);
        } else {
            return response()->json(['exists' => false, 'message' => 'Email tidak ditemukan'], 404);
        }
    }
    public function sendOtp(Request $request)
    {
        $request->validate([
            'email' => 'required|email|exists:users,email',
        ]);
        $otp = rand(100000, 999999);
        PasswordOtp::updateOrCreate(
            ['email' => $request->email],
            [
                'otp' => $otp,
                'expires_at' => Carbon::now()->addMinutes(10),
            ]
        );
        Mail::raw("Kode OTP reset password Anda: $otp", function ($message) use ($request) {
            $message->to($request->email)
                ->subject('Kode OTP Reset Password');
        });
        return response()->json([
            'message' => 'Kode OTP telah dikirim ke email Anda',
            'email' => $request->email
        ]);
    }
}
```

```

    }
    public function confirmOtp(Request $request)
    {
        $request->validate([
            'otp' => 'required|string',
        ]);
        $otpData = PasswordOtp::where('otp', $request->otp)
            ->where('expires_at', '>', now())
            ->first();
        if (!$otpData) {
            return response()->json(['message' => 'Kode OTP salah atau sudah kadaluarsa'], 422);
        }
        return response()->json([
            'message' => 'Kode OTP valid',
            'email' => $otpData->email,
        ]);
    }
    public function resetPassword(Request $request)
    {
        $request->validate([
            'email' => 'required|email|exists:users,email',
            'password' => 'required|min:8|confirmed',
        ]);
        $otpData = PasswordOtp::where('email', $request->email)
            ->where('expires_at', '>', now())
            ->first();
        if (!$otpData) {
            return response()->json(['message' => 'OTP tidak ditemukan atau sudah kadaluarsa untuk email ini'], 422);
        }
        $user = User::where('email', $request->email)->first();
        $user->password = Hash::make($request->password);
        $user->save();
        $otpData->delete();
        return response()->json(['message' => 'Password berhasil direset']);
    }
}

```

2.5.2.21 Masyarakat Ikut Pelatihan

Memproses pendaftaran masyarakat, khususnya perempuan, untuk mengikuti pelatihan yang tersedia melalui fitur layanan masyarakat di dalam sistem.

2.5.2.21.1 Deskripsi Masukan

IDPelatihan : Integer

ID dari pelatihan yang dipilih oleh masyarakat.

NIK : String

Nomor Induk Kependudukan masyarakat yang mendaftar.

Nama : String

Nama lengkap masyarakat yang akan mengikuti pelatihan.

TempatLahir : String

Tempat lahir peserta.

TanggalLahir : Date

Tanggal lahir peserta.

Alamat : String

Alamat domisili masyarakat.

NoHP : String

Nomor kontak yang bisa dihubungi.

2.5.2.21.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer

Nilai 1 menunjukkan pendaftaran berhasil dilakukan, nilai 0 menunjukkan kegagalan seperti data tidak valid atau pelatihan sudah penuh.

Pesan : String

Keterangan hasil proses seperti “Pendaftaran berhasil” atau “Pelatihan tidak tersedia”.

2.5.2.21.3 Algoritma

```
public function store(Request $request)
{
    $validated = $request->validate([
        'nama' => 'required|string|max:255',
        'nik' => 'required|string|max:255|unique:data_pendaftaran,nik',
        'email' => 'nullable|email|max:255',
        'telepon' => 'nullable|string|max:20',
    ]);
    $pendaftar = DataPendaftaran::create($validated);
    return response()->json([
        'message' => 'Data pendaftar berhasil disimpan.',
        'data' => $pendaftar
    ], 201);
}
```

2.5.2.22 Masyarakat Membuat Pengaduan

Memproses pembuatan laporan kasus oleh masyarakat melalui sistem pengaduan online yang khusus menangani kasus-kasus yang berkaitan dengan perempuan seperti pemerkosaan, kekerasan dalam rumah tangga (KDRT), dan bentuk kekerasan lainnya.

2.5.2.22.1 Deskripsi Masukan

NamaPelapor : String

Nama lengkap masyarakat yang melaporkan kasus.

NamaKorban : String

Nama korban dalam kasus yang dilaporkan (boleh sama dengan pelapor jika korban adalah dirinya sendiri).

JenisKasus : String

Jenis kasus yang dilaporkan, seperti “Pemerkosaan”, “KDRT”, “Kekerasan Fisik”, dll.

DeskripsiKasus : String

Uraian atau kronologi singkat kejadian yang dilaporkan.

LokasiKejadian : String

Tempat kejadian perkara.

TanggalKejadian : Date

Tanggal terjadinya kasus.

BuktiPendukung : File (opsional)

Lampiran bukti seperti foto, dokumen, atau rekaman.

2.5.2.22.2 Deskripsi Keluaran

Status : Integer

Nilai 1 menunjukkan pengaduan berhasil dikirim, nilai 0 menunjukkan proses gagal seperti data kurang lengkap.

Pesan : String

Keterangan hasil proses seperti “Pengaduan berhasil dikirim” atau “Data tidak lengkap”.

IDPengaduan : Integer

Nomor identifikasi laporan yang dapat digunakan untuk pelacakan lebih lanjut.

2.5.2.22.3 Algoritma

```
public function store(Request $request)
{
    $request->validate([
        'nik' => 'required|string|max:255',
        'nama' => 'required|string|max:255',
        'jenis_kelamin' => 'required|in:Laki-laki,Perempuan',
        'umur' => 'required|integer',
        'alamat' => 'required|string',
        'no_hp' => 'required|string|max:20',
        'jenis_kasus' => 'required|string|max:255',
        'kasus' => 'nullable|string|max:255',
        'deskripsi_laporan' => 'required|string|min:10',
        'waktu_kejadian' => 'required|date',
        'nama_korban' => 'nullable|string|max:255',
        'saksi' => 'nullable|string|max:255',
        'jenis_pengaduan' => 'required|in:langsung,tidak langsung',
        'lampiran' => 'nullable|file|mimes:jpg,jpeg,png,pdf|max:2048',
        'tanggal_pengaduan' => 'nullable|date',
    ]);

    $lampiranPath = null;
    if ($request->hasFile('lampiran')) {
        $lampiranPath = $request->file('lampiran')->store('lampiran_pengaduan', 'public');
    }

    $pengaduan = Pengaduan::create([
        'nik' => $request->nik,
        'nama' => $request->nama,
        'jenis_kelamin' => $request->jenis_kelamin,
        'umur' => $request->umur,
        'alamat' => $request->alamat,
        'no_hp' => $request->no_hp,
        'jenis_kasus' => $request->jenis_kasus,
        'kasus' => $request->kasus,
        'deskripsi_laporan' => $request->deskripsi_laporan,
        'waktu_kejadian' => $request->waktu_kejadian,
        'nama_korban' => $request->nama_korban,
        'saksi' => $request->saksi,
        'jenis_pengaduan' => $request->jenis_pengaduan,
        'lampiran' => $lampiranPath,
        'status' => 'dikirim',
        'tanggapan' => null,
        'tanggal_pengaduan' => $request->tanggal_pengaduan,
    ]);

    return response()->json([
        'message' => 'Pengaduan berhasil dilaporkan',
        'data' => $pengaduan
    ], 201);
}
```

2.5.3 Deskripsi Laporan

Adapun laporan yang dihasilkan dari system management ini dapat berupa hasil export

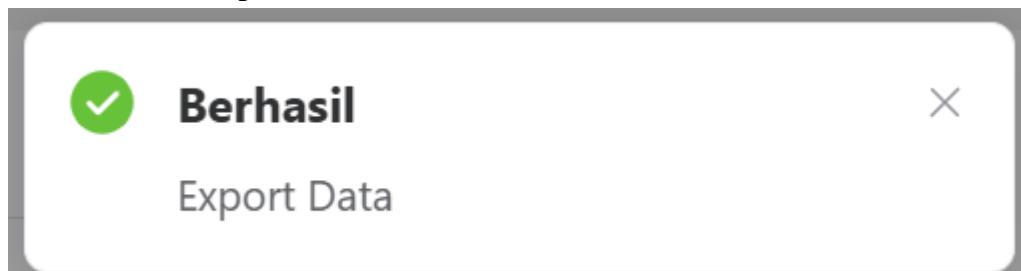
2.5.3.1 Bukti export data

Judul Data Export
Jalan Rasuna Said No. 74 Telp. (0751) 7053781 Fax. (0751) 7053781 Padang 25114



Gambar 64 Bukti export data

2.5.3.2 Bukti export data berhasil



Gambar 65 Bukti export data berhasil

3 Matriks keterunutan

Tabel 2. 73 Matriks keterunutan

Kode Spesifikasi	Nama Spesifikasi	Kode Proses	Nama Proses	No Layar	Nama Layar	Keterangan
SRS AUT 01	Autentikasi dan Akses Sistem	2.5.1.1.1	Login pengguna	L1	Form Login	Menjelaskan objek dan elemen pada halaman login.
		2.5.1.1.2	Proses autentikasi login	L1	Form Login	Proses autentikasi pengguna melalui form login.
		2.5.1.2.1	Permintaan reset sandi	L2	Form Lupa Sandi	Menjelaskan objek untuk permintaan reset sandi.
		2.5.1.2.2	Pengiriman OTP lupa sandi	L2	Form Lupa Sandi	Proses pengiriman OTP dan validasi lupa sandi.
		2.5.1.3.1	Formulir input password baru	L3	Form Reset Password	Objek input password baru.
		2.5.1.3.2	Simpan password baru	L3	Form Reset Password	Proses penyimpanan password baru.
		2.5.1.4.1	Input kode OTP	L4	Form Kode OTP	Form untuk input kode OTP yang dikirim.
		2.5.1.4.2	Verifikasi kode OTP	L4	Form Kode OTP	Proses verifikasi kode OTP yang dimasukkan.
SRS DASH 01	Navigasi dan Informasi Umum	2.5.1.5.1	Tampilan umum setelah login	L5	Halaman Utama	Objek tampilan umum pasca login.
		2.5.1.5.2	Navigasi menuju fitur utama	L5	Halaman Utama	Alur navigasi ke fitur utama.
		2.5.1.6.1	Tampilan statistik penting	L6	Dashboard	Menampilkan statistik dan notifikasi penting.
		2.5.1.6.2	Ambil ringkasan data	L6	Dashboard	Pengambilan data ringkasan statistik.
SRS PREPOST 01	Evaluasi Pretest dan Posttest	2.5.1.7.1	Input/edit data pretest-posttest	L7	Halaman Kelola Pretest/Posttest	Menjelaskan fitur input dan edit data tes.
		2.5.1.7.2	Proses kelola data tes	L7	Halaman Kelola Pretest/Posttest	Alur tambah/edit data pretest dan posttest.
		2.5.1.8.1	Tampilan data nilai pretest-posttest	L8	Halaman Data Nilai Pretest dan Posttest	Menampilkan data nilai pretest dan posttest.
		2.5.1.8.2	Filter dan urutkan data nilai	L8	Halaman Data Nilai Pretest dan Posttest	Alur penyaringan dan pengurutan data nilai.
SRS TRAIN 01	Manajemen Data Pelatihan	2.5.1.9.1	Daftar pelatihan	L9	Halaman Data Pelatihan	Objek tampilan daftar pelatihan.
		2.5.1.9.2	Ambil dan tampilkan data pelatihan	L9	Halaman Data Pelatihan	Alur pengambilan dan penampilan data pelatihan.
		2.5.1.10.1	Input data peserta individu	L10	Form Terima Data Pendaftar	Objek input data peserta individu.
		2.5.1.10.2	Simpan data pendaftar	L10	Form Terima Data Pendaftar	Proses validasi dan penyimpanan data pendaftar.
		2.5.1.11.1	Input data peserta massal	L11	Form Terima Data Pendaftar Massal	Objek input data peserta massal.
		2.5.1.11.2	Simpan data massal	L11	Form Terima Data Pendaftar Massal	Proses validasi dan penyimpanan data massal.
SRS REG 02	Penolakan Pendaftar	2.5.1.12.1	Konfirmasi tolak peserta	L12	Tolak Peserta Pendaftar	Objek konfirmasi penolakan peserta.

Kode Spesifikasi	Nama Spesifikasi	Kode Proses	Nama Proses	No Layar	Nama Layar	Keterangan
		2.5.1.12.2	Proses penolakan dan notifikasi	L12	Tolak Peserta Pendaftar	Proses pembatalan dan notifikasi penolakan.
SRS COMP 01	Pengelolaan Pengaduan	2.5.1.13.1	Input data pengaduan	L13	Form Data Pengaduan	Objek input data laporan pengaduan.
		2.5.1.13.2	Simpan dan proses routing	L13	Form Data Pengaduan	Proses penyimpanan dan routing pengaduan.
SRS ACC 01	Manajemen Hak Akses	2.5.1.14.1	Atur peran dan izin	L14	Halaman Kelola Hak Akses	Objek tampilan pengaturan peran dan izin.
		2.5.1.14.2	Verifikasi dan simpan hak akses	L14	Halaman Kelola Hak Akses	Proses penetapan dan verifikasi hak akses.
SRS TRAIN 02	Manajemen Data Pelatihan	2.5.1.15.1	Tampilkan data pelatihan lanjutan	L15	Halaman Data Pelatihan	Objek tampilan alternatif atau lanjutan daftar pelatihan.
		2.5.1.15.2	Filter dan cari pelatihan	L15	Halaman Data Pelatihan	Alur filter dan pencarian data pelatihan.
		2.5.1.16.1	Tambah pelatihan baru	L16	Form Tambah Data Pelatihan	Objek input untuk menambah pelatihan baru.
		2.5.1.16.2	Validasi dan simpan pelatihan baru	L16	Form Tambah Data Pelatihan	Proses validasi dan penyimpanan pelatihan baru.
		2.5.1.17.1	Ubah data pelatihan	L17	Form Edit Data Pelatihan	Objek input untuk mengubah data pelatihan.
		2.5.1.17.2	Simpan perubahan pelatihan	L17	Form Edit Data Pelatihan	Proses validasi dan penyimpanan perubahan.
SRS DATA 01	Manipulasi Tampilan Data	2.5.1.18.1	Filter data	L18	Form Filter Data	Objek elemen filter data pada tabel.
		2.5.1.18.2	Terapkan filter	L18	Form Filter Data	Proses penerapan filter ke dataset.
		2.5.1.19.1	Urutkan data	L19	Form Pengurutan Data	Objek elemen pengurutan data pada tabel.
		2.5.1.19.2	Proses urutkan	L19	Form Pengurutan Data	Proses pengurutan data sesuai kriteria.
SRS DATA 02	Ekspor Data	2.5.1.20.1	Opsi ekspor	L20	Form Export Data	Objek opsi dan tombol ekspor data.
		2.5.1.20.2	Ekspor file	L20	Form Export Data	Proses konversi dan pengunduhan file ekspor.
		2.5.1.21.1	Unggah file data	L21	Form Import Data	Objek elemen unggah dan pemetaan kolom.
		2.5.1.21.2	Proses import data	L21	Form Import Data	Proses parsing dan penyimpanan data impor.
SRS DATA 03	Manajemen Sampah Data	2.5.1.22.1	Tampilkan data terhapus	L22	Halaman Data Sampah	Objek tampilan daftar data terhapus.
		2.5.1.22.2	Pulihkan atau hapus permanen	L22	Halaman Data Sampah	Proses pemulihan atau penghapusan permanen.
SRS PUB 01	Pendaftaran Masyarakat	2.5.1.23.1	Input data pendaftaran masyarakat	L23	Form Pendaftaran Masyarakat	Objek input data warga untuk pendaftaran.
		2.5.1.23.2	Simpan data masyarakat	L23	Form Pendaftaran Masyarakat	Proses validasi dan penyimpanan data pendaftaran.
SRS MGMT 01	Pengelolaan Data Umum	2.5.1.24.1	Kelola data umum	L24	Halaman Kelola Data	Objek tampilan dan kontrol manajemen data umum.
		2.5.1.24.2	Proses CRUD data	L24	Halaman Kelola Data	Proses CRUD dan sinkronisasi data.

Kode Spesifikasi	Nama Spesifikasi	Kode Proses	Nama Proses	No Layar	Nama Layar	Keterangan
SRS ERR 01	Penanganan Kesalahan	2.5.1.25.1	Tampilan error 403	L25	Halaman Error 403	Objek tampilan pesan akses ditolak.
		2.5.1.25.2	Proses kesalahan 403	L25	Halaman Error 403	Proses redirect dan logging kesalahan 403.
		2.5.1.26.1	Tampilan error 404	L26	Halaman Error 404	Objek tampilan pesan halaman tidak ditemukan.
		2.5.1.26.2	Proses kesalahan 404	L26	Halaman Error 404	Proses redirect dan logging kesalahan 404.
SRS ERR 02	Penanganan Kesalahan	2.5.1.27.1	Tampilan error 500	L27	Halaman Error 500	Objek tampilan ketika sistem mengalami kesalahan internal.
		2.5.1.27.2	Proses kesalahan 500	L27	Halaman Error 500	Logging dan notifikasi kesalahan internal server.
SRS PWD 01	Perubahan Kata Sandi	2.5.1.28.1	Form ubah kata sandi	L28	Form Ubah Password	Objek input untuk perubahan kata sandi oleh pengguna.
		2.5.1.28.2	Validasi dan simpan kata sandi baru	L28	Form Ubah Password	Proses validasi dan penyimpanan sandi baru.
SRS PROF 01	Profil Pengguna	2.5.1.29.1	Tampilan data profil	L29	Halaman Profil	Menampilkan informasi akun pengguna.
		2.5.1.29.2	Update data profil pengguna	L29	Halaman Profil	Proses penyuntingan dan penyimpanan data profil.
SRS LANG 01	Pengaturan Bahasa dan Tema	2.5.1.30.1	Pilihan bahasa dan tampilan	L30	Halaman Pengaturan	Objek pengaturan preferensi tampilan dan bahasa sistem.
		2.5.1.30.2	Simpan preferensi bahasa dan tema	L30	Halaman Pengaturan	Proses penyimpanan konfigurasi preferensi user.