

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KERJA PRAKTEK DENGAN FITUR
PROGRESS TRACKING BERBASIS WEBSITE PADA DISDIKPORA
PROVINSI BALI**

TUGAS AKHIR



Oleh :

I NYOMAN TRI ARTA GUNAWAN (180030022)

**INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
(ITB) STIKOM BALI
2022**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KERJA PRAKTEK DENGAN
FITUR PROGRESS TRACKING BERBASIS WEBSITE PADA
DISDIKPORA PROVINSI BALI**

**DIAJUKAN SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MENCAPAI
GELAR SARJANA PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI**



Oleh :
I NYOMAN TRI ARTA GUNAWAN
(180030022)

**INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
(ITB) STIKOM BALI
2022**

PENGESAHAN TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KERJA PRAKTEK DENGAN FITUR PROGRESS TRACKING BERBASIS WEBSITE PADA DISDIKPORA PROVINSI BALI

Oleh:

I NYOMAN TRI ARTA GUNAWAN (180030022)

Dosen Pembimbing

I Gusti Ngurah Ady Kusuma,S.Kom.,M.Kom

Tanda Tangan

Tanggal

Erma Sulistyo Rini, S.E., MM.Kom

INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI
Denpasar,
Mengetahui,

Dekan Fakultas Informatika dan Komputer

Dian Pramana, S.Kom., M.Kom

Halaman ini sengaja dikosongkan



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI

**PENGESAHAN
SIDANG TUGAS AKHIR**

**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KERJA PRAKTEK DENGAN FITUR
PROGRESS TRACKING BERBASIS WEBSITE PADA DISDIKPORA PROVINSI**

BALI

Oleh:

I NYOMAN TRI ARTA GUNAWAN (180030022)

**Dipertahankan di depan Tim Dosen Pengaji Tugas Akhir
Program Studi Sistem Informasi ITB STIKOM Bali**

Pada tanggal 11 Februari 2022

Tim Dosen Pengaji

Tanda Tangan

Tanggal

I Gusti Ngurah Ady Kusuma,S.Kom.,M.Kom

I Putu Ramayasa,S.Kom.,M.Kom

Pande Putu Gede Putra Pertama,S.T.,M.T

**INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI**

Denpasar,

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Ricky Aurelius Nurtanto Diaz,S.Kom., M.T

Halaman ini sengaja dikosongkan



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

NIM : 180030022
Nama : I Nyoman Tri Arta Gunawan
Jenjang Studi : Strata Satu (S1)
Program Studi : Sistem Informasi
Tempat, Tgl Lahir : Denpasar, 07 Agustus 2000
Alamat : Asrama Prajaraksaka Blok F.18, Pemogan
NIK : 517101070800004

Menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh Sarjana Komputer (S.Kom) di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Denpasar,

INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI
(I Nyoman Tri Arta Gunawan)

Halaman ini sengaja dikosongkan



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KERJA PRAKTEK

DENGAN FITUR PROGRESS TRACKING BERBASIS WEBSITE

PADA DISDIKPORA PROVINSI BALI

ABSTRAK

Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Bali merupakan salah satu Instansi pemerintah Kota Denpasar yang melaksanakan tugas dan tanggung jawab pemerintahan di bidang pendidikan kepemudaan dan keolahragaan. Selama ini proses absensi, laporan kegiatan dan penyimpanan data arsip peserta praktek kerja lapangan masih secara manual menggunakan berkas *hard copy*. Banyaknya berkas hardcopy membuat proses pencarian berkas peserta praktek kerja lapangan membutuhkan membutuhkan waktu cukup lama karena dilakukan secara manual. Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek yang dapat membantu dalam proses pendataan dan monitoring kegiatan peserta praktek kerja lapangan. Sistem ini dibangun menggunakan metode *waterfall* dengan menggunakan bahasa *framework Codeigniter*, *database MariaDB* dan *Apache* sebagai *web server*. Sistem ini dirancang menggunakan *DFD (Data Flow Diagram)*, *ERD (Entity Relationship Diagram)*, konseptual *database* dan struktur tabel. Pengujian sistem ini menggunakan metode *Black-box testing* dengan hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik secara fungsionalitas, dan hasil dari pengujian kuesioner menggunakan skala *likert* yang melibatkan 40 responden memperoleh presentase sebesar 86% maka dapat disimpulkan penilaian responden terhadap sistem ini sangat baik dalam penyampaian informasi pada sistem.

Kata Kunci : Dinas Pendidikan, Sistem Informasi, Manajemen Kerja Praktek, *Framework Codeigniter*.

**INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI**

Halaman ini sengaja dikosongkan



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI

PRACTICE WORK MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM WITH WEBSITE-BASED PROGRESS TRACKING FEATURE IN DISDIKPORA BALI PROVINCE

ABSTRACT

The Youth education and Sports Office of Bali Province is one of the Denpasar City government agencies that carry out government duties and responsibilities in the field of youth education and sports. During the absence process, activity reports and data storage of fieldwork practice participants are still manual using hard copy files. The number of hardcopy files makes the process of searching for fieldwork practice participant files takes a long time because it is done manually. The result of this research is the creation of a Practical Work Management Information System that can help in the process of recording and monitoring the activities of fieldwork practice participants. The system is built using the waterfall method using the Codeigniter framework language, MariaDB database and Apache as a web server. The system is designed using DFD (Data Flow Diagram), ERD (Entity Relationship Diagram), conceptual database and table structure. Testing this system using the Black-box testing method with the test results showed that the system runs well functionallity, and the results of the questionnaire testing using the likert scale involving 40 respondents obtained a percentage of 86% so it can be concluded that the respondent's assessment of this system is very good in the delivery of information on the system.

Keywords: Department of Education, Information Systems, Practice Work Management, Codeigniter Framework.

INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI

Halaman ini sengaja dikosongkan



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI

KATA PENGANTAR

Berkat Rahmat Tuhan Yang Maha Esa, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “**SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KERJA PRAKTEK DENGAN FITUR PROGRESS TRACKING BERBASIS WEBSITE PADA DISDIKPORA PROVINSI BALI**” sesuai dengan waktu yang telah direncanakan. Selanjutnya penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Rektor ITB STIKOM Bali Bapak Dr. Dadang Hermawan.
2. Bapak Ida Bagus Suradarma, SE., M.Si. selaku Wakil Rektor I.
3. Ibu Ni Luh Putri Srinadi, SE., MM., Kom. selaku Wakil Rektor II.
4. Bapak I Made Sarjana, SE., MM. selaku Wakil Rektor III.
5. Bapak Dian Pramana, S.Kom., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Informatika dan Komputer ITB STIKOM Bali.
6. Bapak Ricky Aurelius Nurtanto Diaz, S.Kom., M.T. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi ITB STIKOM Bali.
7. Bapak I Gusti Ngurah Ady Kusuma, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah membimbing Penulis selama melaksanakan Tugas Akhir.
8. Ibu Erma Sulistyo Rini, S.E., MM.Kom selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang juga turut membimbing penulis selama melaksanakan Tugas Akhir.
9. Keluarga, teman dan berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan berupa moral dan materi kepada penulis.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat diterima dengan baik dan bermanfaat bagi pihak yang berkepentingan.

Denpasar,

Penulis

Halaman ini sengaja dikosongkan



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI

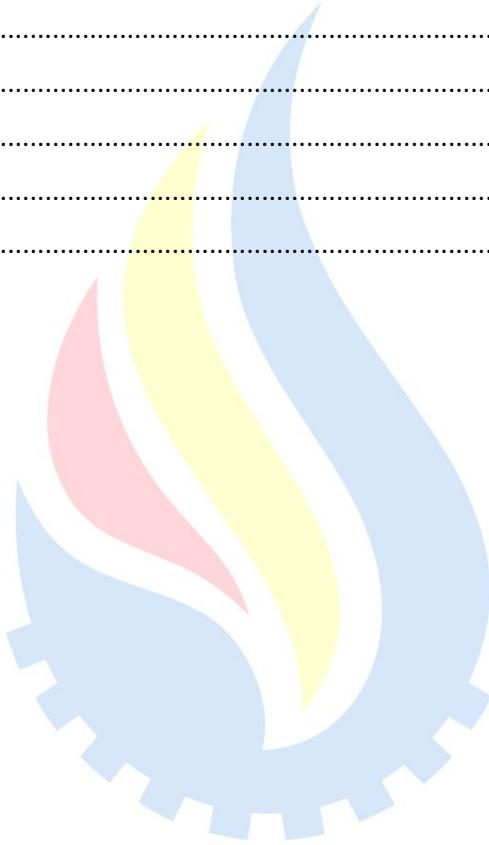
DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| PENGESAHAN TUGAS AKHIR | i |
| PENGESAHAN SIDANG TUGAS AKHIR..... | iii |
| PERNYATAAN KEASLIAN | v |
| ABSTRAK | vii |
| ABSTRACT | ix |
| KATA PENGANTAR..... | xi |
| <u>DAFTAR ISI</u> | <u>xiii</u> |
| <u>DAFTAR TABEL</u> | <u>xvii</u> |
| <u>DAFTAR GAMBAR</u> | <u>xix</u> |
| DAFTAR RUMUS | xxiv |
| DAFTAR LAMPIRAN | xxv |
| <u>BAB I PENDAHULUAN</u> | <u>1</u> |
| <u>1.1</u> <u>Latar Belakang</u> | 1 |
| <u>1.2</u> <u>Rumusan Masalah</u> | 3 |
| <u>1.3</u> <u>Tujuan Penelitian</u> | 3 |
| <u>1.4</u> <u>Manfaat Penelitian</u> | 4 |
| <u>1.5</u> <u>Ruang Lingkup Penelitian</u> | 4 |
| <u>1.6</u> <u>Sistematika Penulisan</u> | 5 |
| <u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</u> | 7 |
| <u>2.1</u> <u>State Of The Art</u> | 7 |
| <u>2.2</u> <u>Dinas Pendidikan Provinsi Bali</u> | 9 |
| <u>2.3</u> <u>Sistem Informasi</u> | 9 |
| <u>2.4</u> <u>Website</u> | 10 |
| <u>2.5</u> <u>Framework</u> | 10 |
| <u>2.6</u> <u>HTML</u> | 10 |
| <u>2.7</u> <u>PHP</u> | 11 |
| <u>2.8</u> <u>Bootstrap</u> | 11 |
| <u>2.9</u> <u>MariaDB</u> | 12 |
| <u>2.10</u> <u>Xampp</u> | 12 |

| | | |
|--|---|-----------|
| <u>2.11</u> | <u>Sublime</u> | 12 |
| <u>2.12</u> | <u>Basis Data</u> | 13 |
| <u>2.13</u> | <u>DFD</u> | 13 |
| <u>2.14</u> | <u>ERD</u> | 14 |
| <u>2.15</u> | <u>Black Box</u> | 15 |
| 2.16 | Kuisisioner | 16 |
| BAB III METODE PENELITIAN | | 19 |
| <u>3.1</u> | <u>Pengumpulan Data</u> | 19 |
| <u>3.2</u> | <u>Perancangan Sistem</u> | 20 |
| <u>3.3</u> | <u>Implementasi Sistem</u> | 20 |
| <u>3.4</u> | <u>Pengujian</u> | 21 |
| <u>3.5</u> | <u>Penulisan Laporan</u> | 21 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | 23 |
| 4.1 | Analisis Kebutuhan | 23 |
| 4.2 | Analisa Sistem | 24 |
| 4.3 | Perancangan Sistem | 25 |
| 4.4 | Perancangan Basis Data | 29 |
| 4.5 | Perancangan Antarmuka | 34 |
| 4.5.1 | Desain Antarmuka Halaman Login : Admin dan Pembina | 34 |
| 4.5.2 | Desain Antarmuka Halaman Login : Peserta dan Pembimbing | 35 |
| 4.5.3 | Desain Antarmuka pada Halaman Admin | 35 |
| 4.5.4 | Desain Antarmuka pada Halaman Peserta PKL | 45 |
| 4.5.5 | Desain Antarmuka pada Halaman Pembina | 50 |
| 4.5.6 | Desain Antarmuka pada Halaman Pembimbing | 53 |
| 4.6 | Implementasi Sistem | 56 |
| 4.6.1 | Tampilan Halaman Login : Admin dan Pembina | 56 |
| 4.6.2 | Tampilan Halaman Login : Peserta dan Pembimbing | 57 |
| 4.6.3 | Tampilan Halaman Akses Admin | 57 |
| 4.6.4 | Tampilan Halaman Akses Peserta | 68 |
| 4.6.5 | Tampilan Halaman Akses Pembina | 72 |
| 4.6.6 | Tampilan Halaman Akses Pembimbing | 76 |

| | |
|---|----|
| 4.7 Pengujian Sistem | 79 |
| 4.7.1 Pengujian Halaman Login | 79 |
| 4.7.2 Pengujian Halaman Biodata..... | 80 |
| 4.7.3 Pengujian Halaman Dashboard..... | 80 |
| 4.7.4 Pengujian Halaman Tampil Data Peserta | 81 |
| 4.7.5 Pengujian Halaman Input Data Peserta | 81 |
| 4.7.6 Pengujian Halaman Edit Data Peserta..... | 81 |
| 4.7.7 Pengujian Halaman Tampil Data Pegawai..... | 81 |
| 4.7.8 Pengujian Halaman Input Data Pegawai | 81 |
| 4.7.9 Pengujian Halaman Edit Data Pegawai | 81 |
| 4.7.10 Pengujian Halaman Tampil Data Pembimbing..... | 81 |
| 4.7.11 Pengujian Halaman Input Data Pembimbing | 82 |
| 4.7.12 Pengujian Halaman Edit Data Pembimbing | 82 |
| 4.7.13 Pengujian Halaman Tampil Data Pengumuman..... | 82 |
| 4.7.14 Pengujian Halaman Input Data Pengumuman | 82 |
| 4.7.15 Pengujian Halaman Edit Data Pengumuman | 82 |
| 4.7.16 Pengujian Halaman Data Absensi Peserta | 82 |
| 4.7.17 Pengujian Halaman Detail Absensi dan Izin Peserta | 82 |
| 4.7.18 Pengujian Halaman Edit Data Absensi dan Izin Peserta | 82 |
| 4.7.19 Pengujian Halaman Judul Laporan Peserta | 83 |
| 4.7.20 Pengujian Halaman File Laporan Peserta..... | 83 |
| 4.7.21 Pengujian Halaman Absen Peserta | 83 |
| 4.7.22 Pengujian Halaman Kegiatan Peserta | 84 |
| 4.7.23 Pengujian Halaman Status Permohonan Izin | 84 |
| 4.7.24 Pengujian Halaman Form Pengajuan Izin / Sakit..... | 84 |
| 4.7.25 Pengujian Halaman Laporan | 86 |
| 4.7.26 Pengujian Halaman Transkrip Absen dan Izin | 87 |
| 4.7.27 Pengujian Halaman Data Peserta PKL..... | 87 |
| 4.7.28 Pengujian Halaman Verifikasi Absen..... | 87 |
| 4.7.29 Pengujian Halaman Verifikasi Izin | 87 |
| 4.7.30 Pengujian Halaman Data Absen Peserta Bimbingan | 88 |

| | | |
|-----------------------|--|-----|
| 4.7.31 | Pengujian Halaman Detail Absen dan Izin Peserta Bimbingan..... | 88 |
| 4.7.32 | Pengujian Halaman Verifikasi Laporan | 88 |
| 4.7.33 | Rangkuman Pengujian | 89 |
| 4.8 | Kuesioner | 90 |
| 4.8.1 | Rincian Hasil Pengujian Kuesioner | 90 |
| 4.8.2 | Keterangan Perhitungan Kuesioner | 95 |
| BAB V PENUTUP | | 101 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 101 |
| 5.2 | Saran | 101 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 103 |
| DAFTAR LAMPIRAN | | 105 |



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1 Rangkuman State of the Art | 7 |
| Tabel 2.2 Simbol Data Flow Diagram | 14 |
| Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship Diagram | 15 |
| Tabel 2.4 Skala Likert | 17 |
| Tabel 2.5 Rumus Skor Ideal | 17 |
| Tabel 2.6 Rating Scale | 18 |
| Tabel 4.1 Peran Hak Akses Utama Terkait Dengan Sistem | 23 |
| Tabel 4.2 Struktur Tabel Peserta | 31 |
| Tabel 4.3 Struktur Tabel Pembimbing | 31 |
| Tabel 4.4 Struktur Tabel Pegawai | 32 |
| Tabel 4.5 Struktur Tabel Absen | 32 |
| Tabel 4.6 Struktur Tabel Laporan | 33 |
| Tabel 4.7 Struktur Tabel File | 33 |
| Tabel 4.8 Struktur Tabel Pengumuman | 33 |
| Tabel 4.9 Struktur Tabel Form | 34 |
| Tabel 4.10 Pengujian Halaman Login | 79 |
| Tabel 4.11 Pengujian Halaman Absen Peserta | 83 |
| Tabel 4.12 Pengujian Halaman Kegiatan Peserta | 84 |
| Tabel 4.13 Pengujian Halaman Form Pengajuan Izin / Sakit | 85 |
| Tabel 4.14 Pengujian Halaman Laporan Peserta | 86 |
| Tabel 4.15 Pengujian Halaman Verifikasi Absen | 87 |
| Tabel 4.16 Pengujian Halaman Verifikasi Izin | 88 |
| Tabel 4.17 Pengujian Halaman Verifikasi Laporan | 88 |
| Tabel 4.18 Rangkuman Pengujian | 89 |
| Tabel 4.19 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 1 | 90 |
| Tabel 4.20 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 2 | 91 |
| Tabel 4.21 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 3 | 91 |
| Tabel 4.22 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 4 | 92 |
| Tabel 4.23 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 5 | 92 |

| | |
|---|----|
| Tabel 4.24 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 6 | 93 |
| Tabel 4.25 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 7 | 93 |
| Tabel 4.26 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 8 | 94 |
| Tabel 4.27 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 9 | 94 |
| Tabel 4.28 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 10 | 95 |
| Tabel 4.29 Nilai Kategori Penilaian..... | 96 |
| Tabel 4.30 Kriteria Presentase Nilai | 96 |
| Tabel 4.31 Pengujian Kuesioner | 97 |



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Logo Disdipora Provinsi Bali | 9 |
| Gambar 2.2 Rating Scale..... | 18 |
| Gambar 3.1 Metode Waterfall Modifikasi | 19 |
| Gambar 4.1 Diagram Konteks | 25 |
| Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 0 | 26 |
| Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1 : Proses Input dan Tampil Data | 27 |
| Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level 1 : Proses Edit dan Hapus Data..... | 28 |
| Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 1 : Proses Verifikasi dan Download Data..... | 29 |
| Gambar 4.6 Entity Relationship Diagram | 30 |
| Gambar 4.7 Konseptual Database | 30 |
| Gambar 4.8 Desain Halaman Login : Admin dan Pembina | 34 |
| Gambar 4.9 Desain Halaman Login : Peserta dan Pembimbing | 35 |
| Gambar 4.10 Desain Halaman Dashboard Admin | 35 |
| Gambar 4.11 Desain Halaman Biodata Admin | 36 |
| Gambar 4.12 Desain Halaman Tampil Data Peserta..... | 36 |
| Gambar 4.13 Desain Halaman Input Data Peserta | 37 |
| Gambar 4.14 Desain Halaman Edit Data Peserta | 37 |
| Gambar 4.15 Desain Halaman Tampil Data Pegawai | 38 |
| Gambar 4.16 Desain Halaman Input Data Pegawai..... | 38 |
| Gambar 4.17 Desain Halaman Edit Data Pegawai | 39 |
| Gambar 4.18 Desain Halaman Tampil Data Pembimbing..... | 39 |
| Gambar 4.19 Desain Halaman Input Data Pembimbing..... | 40 |
| Gambar 4.20 Desain Halaman Edit Data Pembimbing | 40 |
| Gambar 4.21 Desain Halaman Tampil Pengumuman..... | 41 |
| Gambar 4.22 Desain Halaman Input Pengumuman | 41 |
| Gambar 4.23 Desain Halaman Edit Pengumuman | 42 |
| Gambar 4.24 Desain Halaman Absensi Peserta..... | 42 |
| Gambar 4.25 Desain Halaman Detail Absensi Peserta | 43 |

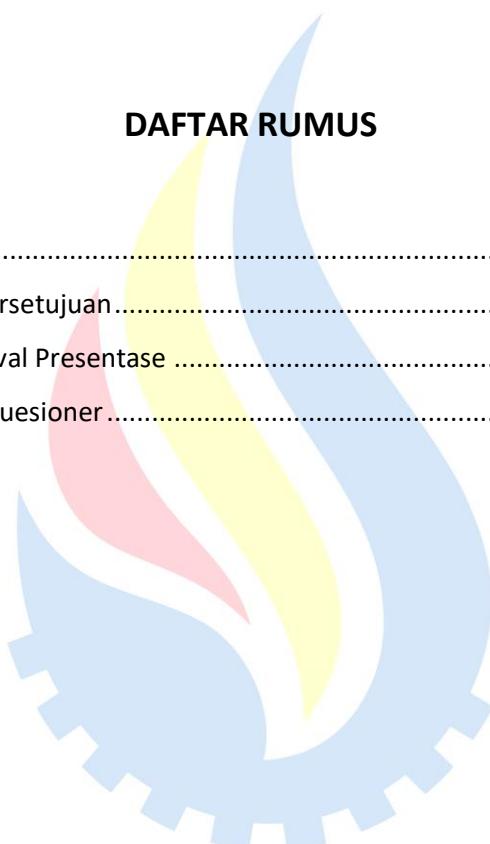
| | |
|---|----|
| Gambar 4.26 Desain Halaman Edit Absensi Peserta | 43 |
| Gambar 4.27 Desain Halaman Detail Izin Peserta | 44 |
| Gambar 4.28 Desain Halaman Edit Izin Peserta | 44 |
| Gambar 4.29 Desain Halaman Judul Laporan Peserta..... | 45 |
| Gambar 4.30 Desain Halaman File Laporan Peserta | 45 |
| Gambar 4.31 Desain Halaman Biodata Peserta..... | 46 |
| Gambar 4.32 Desain Halaman Absen | 46 |
| Gambar 4.33 Desain Halaman Kegiatan | 47 |
| Gambar 4.34 Desain Halaman Status Permohonan Izin..... | 47 |
| Gambar 4.35 Desain Halaman Form Pengajuan Izin | 48 |
| Gambar 4.36 Desain Halaman Laporan..... | 48 |
| Gambar 4.37 Desain Halaman Pengumuman..... | 49 |
| Gambar 4.38 Desain Halaman Transkrip Absensi..... | 49 |
| Gambar 4.39 Desain Halaman Transkrip Izin | 50 |
| Gambar 4.40 Desain Halaman Dashboard Pembina | 50 |
| Gambar 4.41 Desain Halaman Biodata Pembina..... | 51 |
| Gambar 4.42 Desain Halaman Data Peserta | 51 |
| Gambar 4.43 Desain Halaman Judul Laporan..... | 52 |
| Gambar 4.44 Desain Halaman File Laporan | 52 |
| Gambar 4.45 Desain Halaman Verifikasi Absen | 53 |
| Gambar 4.46 Desain Halaman Verifikasi Izin..... | 53 |
| Gambar 4.47 Desain Halaman Dashboard Pembimbing | 54 |
| Gambar 4.48 Desain Halaman Biodata Pembimbing..... | 54 |
| Gambar 4.49 Desain Halaman Absensi Peserta..... | 55 |
| Gambar 4.50 Desain Halaman Detail Absensi Peserta | 55 |
| Gambar 4.51 Desain Halaman Detail Izin Peserta | 56 |
| Gambar 4.52 Desain Halaman Verifikasi Laporan Peserta | 56 |
| Gambar 4.53 Tampilan Halaman Login : Admin dan Pembina | 57 |
| Gambar 4.54 Tampilan Halaman Login : Peserta dan Pembimbing | 57 |
| Gambar 4.55 Tampilan Halaman Dashboard Admin | 58 |
| Gambar 4.56 Tampilan Halaman Biodata Admin | 58 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.57 Tampilan Halaman Data Peserta | 59 |
| Gambar 4.58 Tampilan Halaman Input Data Peserta | 59 |
| Gambar 4.59 Tampilan Halaman Edit Data Peserta | 60 |
| Gambar 4.60 Tampilan Halaman Tampil Data Pegawai | 60 |
| Gambar 4.61 Tampilan Halaman Input Data Pegawai..... | 61 |
| Gambar 4.62 Tampilan Halaman Edit Data Pegawai | 61 |
| Gambar 4.63 Tampilan Halaman Tampil Data Pembimbing..... | 62 |
| Gambar 4.64 Tampilan Halaman Input Data Pembimbing..... | 62 |
| Gambar 4.65 Tampilan Halaman Edit Data Pembimbing | 63 |
| Gambar 4.66 Tampilan Halaman Tampil Pengumuman..... | 63 |
| Gambar 4.67 Tampilan Halaman Input Pengumuman | 64 |
| Gambar 4.68 Tampilan Halaman Edit Pengumuman | 64 |
| Gambar 4.69 Tampilan Halaman Absensi Peserta | 65 |
| Gambar 4.70 Tampilan Halaman Detail Absensi Peserta | 65 |
| Gambar 4.71 Tampilan Halaman Edit Absensi Peserta | 66 |
| Gambar 4.72 Tampilan Halaman Detail Izin Peserta | 66 |
| Gambar 4.73 Tampilan Halaman Edit Izin Peserta | 67 |
| Gambar 4.74 Tampilan Halaman Judul Laporan Peserta..... | 67 |
| Gambar 4.75 Tampilan Halaman File Laporan Peserta | 68 |
| Gambar 4.76 Tampilan Halaman Biodata Peserta..... | 68 |
| Gambar 4.77 Tampilan Halaman Absen..... | 69 |
| Gambar 4.78 Tampilan Halaman Input Kegiatan..... | 69 |
| Gambar 4.79 Tampilan Halaman Status Permohonan Izin | 70 |
| Gambar 4.80 Tampilan Halaman Form Pengajuan Izin | 70 |
| Gambar 4.81 Tampilan Halaman Laporan | 71 |
| Gambar 4.82 Tampilan Halaman Pengumuman..... | 71 |
| Gambar 4.83 Tampilan Halaman Transkrip Absen | 72 |
| Gambar 4.84 Tampilan Halaman Transkrip Izin | 72 |
| Gambar 4.85 Tampilan Halaman Dashboard Pembina | 73 |
| Gambar 4.86 Tampilan Halaman Biodata Pembina..... | 73 |
| Gambar 4.87 Tampilan Halaman Data Peserta | 74 |

| | |
|---|----|
| Gambar 4.88 Tampilan Halaman Judul Laporan Peserta..... | 74 |
| Gambar 4.89 Tampilan Halaman File Laporan Peserta | 75 |
| Gambar 4.90 Tampilan Halaman Verifikasi Absen | 75 |
| Gambar 4.91 Tampilan Halaman Verifikasi Izin..... | 76 |
| Gambar 4.92 Tampilan Halaman Dashboard Pembimbing | 76 |
| Gambar 4.93 Tampilan Halaman Biodata Pembimbing | 77 |
| Gambar 4.94 Tampilan Halaman Data Peserta | 77 |
| Gambar 4.95 Tampilan Halaman Detail Absen Peserta..... | 78 |
| Gambar 4.96 Tampilan Halaman Detail Izin Peserta | 78 |
| Gambar 4.97 Tampilan Halaman Verifikasi Laporan | 79 |



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI



DAFTAR RUMUS

| | |
|---|----|
| Rumus 2.1 Skor Ideal..... | 17 |
| Rumus 2.2 Presentase Persetujuan..... | 18 |
| Rumus 4.1 Rentang Interval Presentase | 96 |
| Rumus 4.2 Perhitungan Kuesioner | 97 |

INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|-----|
| Lampiran 1 Tabel Pengujian Halaman Biodata | 105 |
| Lampiran 2 Tabel Pengujian Halaman Dashboard..... | 105 |
| Lampiran 3 Tabel Pengujian Halaman Tampil Data Peserta | 106 |
| Lampiran 4 Tabel Pengujian Halaman Input Data Peserta | 107 |
| Lampiran 5 Tabel Pengujian Halaman Edit Data Peserta..... | 107 |
| Lampiran 6 Tabel Pengujian Halaman Tampil Data Pegawai..... | 108 |
| Lampiran 7 Tabel Pengujian Halaman Input Data Pegawai | 109 |
| Lampiran 8 Tabel Pengujian Halaman Edit Dtaa Pegawai | 110 |
| Lampiran 9 Tabel Pengujian Halaman Tampil Data Pembimbing | 110 |
| Lampiran 10 Tabel Pengujian Halaman Input Data Pembimbing | 111 |
| Lampiran 11 Tabel Pengujian Halaman Edit Data Pembimbing | 112 |
| Lampiran 12 Tabel Pengujian Halaman Tampil Data Pengumuman..... | 113 |
| Lampiran 13 Tabel Pengujian Halaman Input Data Pengumuman | 114 |
| Lampiran 14 Tabel Pengujian Halaman Edit Data Pengumuman | 115 |
| Lampiran 15 Tabel Pengujian Halaman Data Absensi Peserta | 115 |
| Lampiran 16 Tabel Pengujian Halaman Detail Absensi dan Izin Peserta | 116 |
| Lampiran 17 Tabel Pengujian Halaman Edit Data Absensi dan Izin Peserta | 117 |
| Lampiran 18 Tabel Pengujian Halaman Judul Laporan Peserta | 117 |
| Lampiran 19 Tabel Pengujian Halaman File Laporan Peserta..... | 118 |
| Lampiran 20 Tabel Pengujian Halaman Status Permohonan Izin Peserta | 118 |
| Lampiran 21 Tabel Pengujian Halaman Transkrip Absen dan Izin | 119 |
| Lampiran 22 Tabel Pengujian Halaman Data Peserta PKL | 119 |
| Lampiran 23 Tabel Pengujian Halaman Data Absnesi Peserta Bimbingan | 120 |
| Lampiran 24 Tabel Pengujian Halaman Detail Absensi dan Izin Peserta Bimbingan | 121 |

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan di Era Globalisasi saat ini telah mengalami kemajuan yang sangat pesat. Dengan kemajuan teknologi yang begitu pesat, maka pekerjaan manusia lebih terbantu. Teknologi digunakan untuk memberikan kenyamanan serta kemudahan bagi para penggunanya, selain itu teknologi juga dapat digunakan untuk mengolah data mentah menjadi suatu informasi bermanfaat bagi instansi atau perusahaan yang menggunakan sistem informasi tersebut. Saat ini kebutuhan akan informasi sangatlah penting bagi semua bidang, baik itu dalam bidang pendidikan, jasa, kesehatan, perbankan, perusahaan maupun instansi pemerintah. Disdikpora atau Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Bali merupakan salah satu Instansi pemerintah Kota Denpasar yang mempunyai tugas untuk membantu Gubernur dalam melaksanakan tugas dan tanggung jawab pemerintahan di bidang pendidikan kepemudaan dan keolahragaan yang merupakan kewenangan daerah.

Hampir semua kegiatan yang dilakukan di Dinas Pendidikan Provinsi Bali telah menggunakan komputer sebagai alat untuk mengelola dan menyimpan data. Akan tetapi, pengelolaan data peserta praktek kerja lapangan yang ada di Dinas Pendidikan Provinsi Bali masih secara manual. Sebagai contoh, pada saat mengajukan surat untuk melakukan praktek kerja lapangan, tidak adanya informasi mengenai jumlah peserta praktek kerja lapangan yang akan diterima, melakukan absensi, pelaporan kerja, data peserta praktek kerja lapangan masih berupa *hardcopy*. Sehingga untuk mendata jumlah yang sedang melakukan praktek kerja lapangan pada periode 3 bulan kedepan masih perlu mencari-cari lembaran *hardcopy* karena di Dinas Pendidikan Provinsi Bali terdapat banyak berkas-berkas yang mungkin menyebabkan salah satu data dari peserta praktek kerja lapangan tersebut hilang. Dari masalah tersebut penulis ingin merancang sebuah sistem informasi manajemen peserta praktek kerja lapangan pada Dinas Pendidikan Provinsi Bali agar pihak Dinas Pendidikan lebih terbantu dalam manajemen jumlah

dan mencari data peserta yang sedang melakukan praktik kerja lapangan. Selain itu Pembimbing praktik kerja lapangan dapat terbantu dalam memantau peserta praktik kerja lapangan secara *online* tanpa harus datang ke tempat praktik kerja lapangan, transparansi dalam kehadiran, pelaporan kerja, izin dan upload laporan kerja praktik. Dinas Pendidikan Provinsi Bali setiap tahunnya menerima peserta praktik kerja lapangan yang jumlahnya cukup banyak pada setiap periodenya, tidak ada batasan jumlah penerimaan yang tetap karena setiap periodenya peserta yang ingin melakukan praktik kerja lapangan pada Dinas Pendidikan tidak pasti jumlahnya. Dalam masa praktik kerja lapangan kegiatan yang dilakukan peserta di tempat praktik kerja lapangan adalah membantu tugas-tugas dari masing-masing ruangan, jadi peserta praktik kerja lapangan akan ditempatkan pada ruangan yang berbeda-beda karna setiap ruangan memiliki bagian kerja masing-masing. Jika Sumber Daya Manusia (*SDM*) yang ada di dalam satu ruangan kurang, maka peserta praktik kerja lapangan akan ditempatkan pada ruangan tersebut. Tugas-tugas yang biasanya dikerjakan oleh peserta praktik kerja lapangan antara lain : Membantu memverifikasi data, menginput data, membantu pengecekan surat-surat, mencetak file, *fotocopy* berkas-berkas, mengantar surat atau berkas, dll. Kondisi praktik kerja lapangan sebelumnya masih sama dengan kondisi saat ini, absensi masih menggunakan kertas secara manual, pada saat diberi pekerjaan tidak ada pelaporan sehingga Pembina praktik kerja lapangan dan Pembimbing tidak dapat memonitoring secara *realtime*. Selain itu menurut hasil wawancara penulis dengan peserta praktik kerja lapangan sebelumnya tidak pernah di *monitoring* oleh Pembina dari tempat praktik kerja lapangan maupun Pembimbing dikampus. Dengan adanya sistem ini pembina dapat melihat jumlah peserta yang melakukan praktik kerja lapangan pada periode saat ini, sehingga pembina dapat melakukan *monitoring* masing-masing peserta tanpa harus menanyakan langsung, karena datanya sudah terlampir pada sistem.

Sebelumnya sudah pernah dilakukan penelitian serupa oleh Ida Bagus Putu Eka Narayana mahasiswa ITB STIKOM Bali pada tahun 2018, Penelitian yang berjudul “Aplikasi Manajemen Kelompok Kerja Pada Dinas Kominfo dan Statistik Kota Denpasar Berbasis Web *Responsive*” yang berfokus pada persentase penggerjaan tugas dan meningkatkan transparansi dalam bekerja. Aplikasi ini dapat mengelola serta dapat melihat jumlah pekerjaan, pegawai, berkas, jabatan, maupun

bidang untuk dapat memantau data-data yang telah masuk. Sistem ini diimplementasikan kedalam aplikasi berbasis *website* dengan penyimpanan data pada basis data [1]. Penelitian lain yang mengangkat mengenai manajemen pernah dilakukan oleh Luh Mas Dewi Mahayani mahasiswa ITB STIKOM Bali pada tahun 2018, Penelitian yang berjudul “Aplikasi Manajemen Informasi Pada Dinas Perhubungan Provinsi Bali Barbasis *Framework Laravel dan GAMMU*” yang berfokus pada pengolahan data, pegawai, berita, galeri dan pengumuman kegiatan kepada pegawai dengan bantuan layanan SMS *Gateway* [2].

Berdasarkan permasalahan tersebut, diusulkan sebuah sistem informasi manajemen peserta praktek kerja lapangan berbasis *website*. Sistem Manajemen ini digunakan untuk mendata seluruh peserta praktek kerja lapangan yang ada pada Dinas Pendidikan Provinsi Bali dan nantinya akan digunakan sebagai sumber informasi untuk acuan penerimaan peserta praktek kerja lapangan pada Dinas Pendidikan Provinsi Bali.

Tujuan dibangunnya sistem informasi ini adalah untuk mempermudah dalam *monitoring* jumlah peserta praktek kerja lapangan, kehadiran, pelaporan kerja, dan pembatasan dalam menerima jumlah peserta yang ingin melakukan praktek kerja lapangan pada Dinas Pendidikan Provinsi Bali. Dengan adanya sistem tersebut akan memberi kemudahan bagi Dinas Pendidikan Provinsi Bali dalam mendapatkan informasi mengenai jumlah peserta yang melakukan praktek kerja lapangan, serta lebih mudah mementukan jumlah peserta yang diterima untuk melakukan praktek kerja lapangan pada Dinas Pendidikan Provinsi Bali.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang diangkat berdasarkan latar belakang diatas yaitu Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek Dengan Fitur Progress Tracking Berbasis *Website* Pada Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Bali berbasis *website* ?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari perekayasaan ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi manajemen kerja praktek pada Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Bali yang dapat membantu dalam pendataan

peserta praktek kerja lapangan. Selain itu data peserta praktek kerja lapangan tersebut nantinya dapat digunakan sebagai acuan dalam penerimaan peserta yang ingin mengajukan praktek kerja lapangan pada Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Bali.

1.4 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari perekayasaan ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat memanajemen jumlah peserta yang ingin melakukan praktek kerja lapangan
2. Dapat membantu Pembina dan Pembimbing kerja praktek untuk melakukan monitoring kehadiran peserta praktek kerja lapangan.

1.5 Ruang Lingkup Penelitian

1. Sistem ini akan ditujukan kepada Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Kota Denpasar.
2. Menampilkan data dari peserta praktek kerja lapangan yang sudah di inputkan.
3. Untuk pengguna nantinya akan dibagi menjadi 4, yaitu Peserta praktek kerja lapangan, Pembimbing, Admin dan Pembina praktek kerja lapangan :
 - a. Peserta dapat melakukan *login*, kemudian melakukan absensi harian, mengunggah *file* yang dikerjakan saat melakukan praktek kerja lapangan, dapat mengunggah *progress* bimbingan laporan, dapat mengunggah judul laporan praktek kerja lapangan, dapat mengajukan izin jika peserta berhalangan hadir di tempat praktek kerja lapangan, dapat melihat pengumuman yang diunggah untuk peserta praktek kerja lapangan, dan dapat mengunduh data absensi, kerja pada menu transkrip.
 - b. Pembimbing dapat melakukan login, melihat data peserta bimbingan, memonitoring absensi dan *approve* laporan peserta praktek kerja lapangan.
 - c. Admin dapat melakukan perbaikan pada sistem atau *maintenance sistem*, melihat keseluruhan data yang ada didalam sistem sekaligus dapat mengelola data yang sudah di *publish* oleh peserta praktek kerja lapangan.

- c. Pembina kerja praktek dapat melakukan *login*, melihat data peserta praktek kerja lapangan yang aktif di dalam sistem. *approve absensi*, izin dan melihat progress laporan peserta praktek kerja lapangan.
- 4. Layanan yang diberikan pada *website* ini adalah :
 - a. Menginformasikan data mengenai peserta praktek kerja lapangan,
 - b. Fitur absensi kehadiran peserta praktek kerja lapangan,
 - c. Fitur laporan kegiatan harian,
 - d. Fitur *tracking progress* laporan praktek kerja lapangan,
 - e. Fitur *tracking absensi*,
 - f. Fitur *tracking kegiatan harian*,
 - g. Fitur *upload judul* dan laporan praktek kerja lapangan,
 - h. Fitur untuk melihat transkrip data absensi, izin pada menu transkrip,
 - i. Fitur izin / berhalangan hadir,
 - j. Fitur pengumuman.
- 5. Sistem ini dirancang menggunakan MariaDB dan *xampp* yang digunakan untuk mendesain *database*, *software Sublime Text* untuk pembuatan program, bahasa pemrograman menggunakan *Hypertext Preprocessor (PHP)*, *Hypertext Markup Language (HTML)*, *Cascading Style Sheets (CSS)*, menggunakan *Entity relationship Diagram (ERD)* dan *Data Flow Diagram (DFD)* sebagai gambaran program yang akan dibuat.
- 6. Sistem ini akan diuji menggunakan Metode Black Box Testing untuk menguji fungsionalitas dari sistem ini dan Kuesioner untuk mengetahui apakah sistem ini sudah sesuai kebutuhan.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dari laporan penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi tentang hasil kajian dari penelitian yang sebelumnya pernah dilakukan dan dijadikan referensi untuk penelitian yang sedang dikerjakan. Selain itu bab ini berisikan konsep maupun teori-teori yang akan menjadi landasan dari sistem yang akan dibangun.

BAB III : METODE PENELITIAN

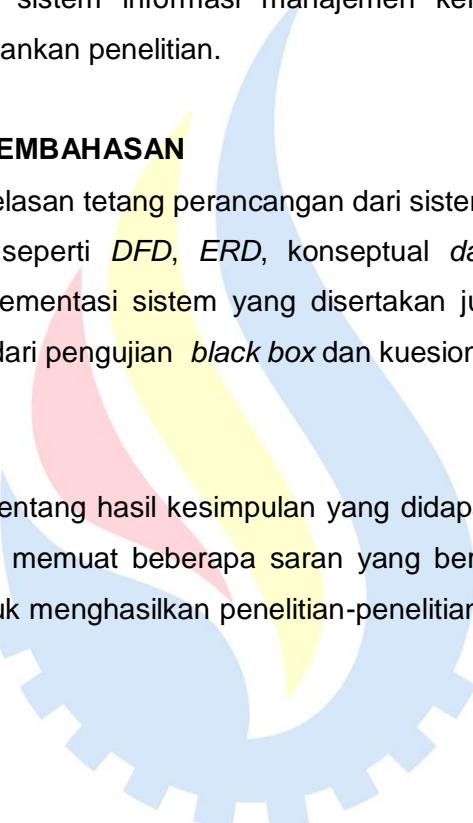
Pada bab ini menjelaskan tentang metode yang akan digunakan untuk analisa dan membuat perancangan sistem informasi manajemen kerja praktik yang akan digunakan dalam menjalankan penelitian.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi penjelasan tentang perancangan dari sistem yang dibuat dan akan menampilkan hasilnya seperti *DFD*, *ERD*, konseptual *database*, struktur tabel, *design* antarmuka, implementasi sistem yang disertakan juga dengan penjelasan cara kerja sistem, hasil dari pengujian *black box* dan kuesioner.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan tentang hasil kesimpulan yang didapatkan setelah penelitian selesai dilakukan, serta memuat beberapa saran yang bersifat membangun yang nantinya digunakan untuk menghasilkan penelitian-penelitian baru yang lebih bagus dari sebelumnya.



**INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI**

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 State Of The Art

Dalam melakukan sebuah penelitian sebaiknya melihat terlebih dahulu mengenai penelitian-penelitian sebelumnya untuk dijadikan sebagai sebuah landasan, sebagai patokan arah penelitian, ataupun ditujukan agar dapat memperkaya teori dalam mengkaji penelitian. Penelitian yang telah dilakukan sebelumnya akan memudahkan seorang peneliti untuk melakukan sebuah penelitian yang serupa, oleh sebab itu dalam penelitian mengenai Sistem informasi manajemen praktik kerja lapangan pada Dinas Pendidikan Kepemudaan dan Olahraga Provinsi Bali, terdapat landasan yang digunakan untuk mengetahui cara yang dilakukan oleh peneliti sebelumnya. Berikut merupakan beberapa penelitian terdahulu berupa jurnal yang terkait dengan Sistem informasi manajemen praktik kerja lapangan yang terkait dengan penelitian ini, dapat dilihat pada tabel 2.1 dibawah ini.

Tabel 2.1 Rangkuman State of the Art

| No | Nama Peneliti | Judul Penelitian | Metode Penelitian | Hasil Penelitian |
|----|--|---|---|--|
| 1. | Ida Bagus Putu Eka Narayana Program Studi Sistem Informasi ITB Stikom Bali [1]. | Aplikasi Manajemen Kelompok Kerja Pada Dinas Kominfo dan Statistik Kota Denpasar Berbasis Web <i>Responsive</i> | Metode penelitian yang digunakan yaitu Model Pengembangan Sistem Waterfall. | Sistem ini berhasil dirancang menghasilkan sistem pembagian kerja pada Dinas Kominfo dan Statistik Kota Denpasar untuk dapat meningkatkan transparansi dalam bekerja dengan memberikan presentase pengerjaan tugas dan |

| | | | | |
|----|--|---|---|---|
| | | | | diimplementasikan kedalam aplikasi berbasis <i>website</i> dengan penyimpanan data pada basis data. Aplikasi ini dapat mengelola serta melihat jumlah pekerjaan, pegawai, berkas, jabatan, maupun bidang untuk dapat memantau data-data yang telah masuk. |
| 2. | Luh Mas Dewi Mahayani Program Studi Sistem Informasi ITB Stikom Bali [2]. | Aplikasi Manajemen Informasi Pada Dinas Perhubungan Provinsi Bali Berbasis <i>Framework</i> Laravel dan GAMMU | Metode penelitian yang digunakan yaitu Model Pengembangan Sistem Waterfall. | Sistem ini berhasil dirancang menghasilkan sistem yang memiliki beberapa fitur didalamnya yaitu berupa pengolahan data berita, data kepegawaian, data galeri dan juga dapat mengirim pengumuman kegiatan kepada pegawai dengan bantuan layanan <i>SMS gateway</i> . |

Berdasarkan dari penjelasan penelitian terdahulu yang telah dibuat, maka pada penulisan proposal ini akan diberikan judul "Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek

Dengan Fitur Progress Tracking Berbasis Website Pada Disdikpora Provinsi Bali”, judul ini penulis angkat sebagai penelitian karena ingin mempermudah dalam memanajemen data peserta praktek kerja lapangan dari penelitian yang penulis gunakan sebagai perbandingan.

2.2 Dinas Pendidikan Provinsi Bali

Dinas Pendidikan Provinsi Bali merupakan Organisasi Perangkat Daerah (OPD) yang bertanggungjawab secara langsung kepada Gubernur dengan tugas pokok dan fungsi layanan dibidang kependidikan. Keberadaan Dinas Pendidikan Provinsi Bali telah dirintis sejak disahkannya Kepemerintahan Provinsi Bali Tanggal 14 Agustus 1957 dengan nama Kantor Wilayah Pendidikan dan Kebudayaan (Kanwil Depdikbud) yang bernaung dibawah kendali Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. Sejak tahun 1957 hingga tahun 2013 Dinas Pendidikan Provinsi Bali telah mengalami 15 kali generasi kepemimpinan, berturut-turut. Gambar 2.1 berikut merupakan Logo Disdikpora Provinsi Bali.



2.3 Sistem Informasi

Sistem Informasi merupakan gabungan dari empat bagian utama. Keempat bagian tersebut yaitu perangkat lunak (*software*), perangkat keras (*hardware*), infrastruktur, dan Sumber Daya Manusia (*SDM*) yang terlatih. Keempat bagian utama ini saling berkaitan untuk menciptakan sebuah sistem yang dapat mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat [3].

2.4 Website

Website merupakan halaman situs sistem informasi yang dapat diakses secara cepat. *Website* ini didasari dari adanya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi. Melalui perkembangan teknologi informasi, suatu jaringan antar computer yang saling berkaitan. Jaringan yang dikenal dengan istilah internet secara terus menerus menjadi pesan-pesan elektronik, termasuk e-mail, transmisi file dan komunikasi dua arah antar individu atau komputer. Beberapa *website* membutuhkan subskripsi (data masukan) agar para *user* bisa mengakses sebagian atau keseluruhan isi *website* tersebut. Contohnya ada beberapa situs-situs e-mail gratis, yang membutuhkan subskripsi agar kita bisa mengakses situs tersebut [4].

2.5 Framework

Framework adalah kerangka kerja. *Framework* juga dapat diartikan sebagai kumpulan *script* (terutama *class* dan *function*) yang dapat membantu *developer* atau *programmer* dalam menangani berbagai masalah-masalah dalam pemrograman, seperti koneksi ke *database*, pemanggilan *variabel*, *file*, dan lain-lain sehingga pekerjaan *developer* lebih-lebih terfokus dan lebih cepat dalam membangun aplikasi. Maka secara sederhana *framework* bisa diartikan sebagai sekumpulan fungsi (*libraries*) yang memudahkan seorang *programmer* karena tidak perlu lagi membuat fungsi-fungsi dari awal dan yang pasti cara menggunakan fungsi-fungsi itu sudah ditentukan sesuai aturan masing-masing [11].

2.6 HTML

HTML (*Hyper Text MarkUp Language*) merupakan bahasa yang digunakan untuk mendeskripsikan struktur sebuah halaman *web*. *HTML* berfungsi untuk mempublikasi dokumen secara *online*. Statement dasar dari *HTML* disebut *tags*. Sebuah *tag* dinyatakan dalam sebuah kurung siku (<>). *Tags* yang ditujukan untuk sebuah dokumen atau bagian dari suatu dokumen haruslah dibuat berupa pasangan. Terdiri dari *tag* pembuka dan *tag* penutup. Dimana *tag* penutup menggunakan tambahan tanda garis miring (/) di awal nama *tag* [9].

2.7 PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) merupakan Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat program *website* dimana kode program yang telah dibuat dikompilasi dan dijalankan pada sisi *server* untuk menghasilkan halaman *website* yang dinamis. *PHP* merupakan perangkat lunak *open source*. Penulisan kode program *PHP* menyatu dengan *HTML* yang berjalan pada sisi *server*. Hal ini berarti semua sintaks yang telah ditulis akan sepenuhnya dijalankan pada *server*; hanya hasilnya saja yang dikirimkan ke sisi *browser*. *PHP* merupakan Bahasa pemrograman yang sesuai untuk membuat aplikasi *website* dinamis karen memiliki performa yang tinggi, mudah dipelajari, multiplatform, aman, *open source*, serta mudah dikoneksikan dengan berbagai macam sistem database [5].

Keunggulan *PHP*:

1. Bahasa pemrograman *PHP* adalah sebuah Bahasa *script* yang tidak melakukan sebuah kompilasi dalam penggunaannya.
2. *Web server* yang mendukung *PHP* dapat ditemukan dimana-mana seperti *apache*, *IIS*, *Xitami* dengan konfigurasi yang relatif mudah.
3. Dalam sisi pengembangan lebih mudah, karena banyaknya milis-milis dan *developer* yang siap membantu dalam pengembangan.
4. Dalam sisi pemahaman, *PHP* adalah Bahasa *scripting* yang paling mudah karena memiliki referensi yang banyak.

PHP adalah Bahasa *open source* yang dapat digunakan di berbagai mesin (*Linux*, *Unix*, *Macintosh*, *Windows*).

2.8 Bootstrap

Bootstrap dibuat oleh Twitter pada pertengahan 2010 oleh Mark Otto dan Jacob Thornton. Sebelum menjadi sebuah *framework open source*, Bootstrap dikenal sebagai Twitter *Blueprint*. Bootstrap adalah sebuah *library framework* *HTML*, *CSS*, dan *JavaScript* yang dapat digunakan untuk mempermudah membangun tampilan *web*. Dengan adanya Bootstrap tidak perlu menulis semua kode *CSS* namun hanya memasukkan kode *CSS* yang diperlukan dengan menambahkan *class-class* tertentu. Bootstrap memiliki basis desain seperti *typography*, *forms*, *buttons*, *navigations*, dan beberapa komponen-komponen antarmuka lainnya yang telah dirancang sedemikian rupa untuk menciptakan tampilan yang menarik, bersih

dan ringan. Bootstrap juga memiliki fitur *grid* yang berfungsi untuk mengatur *layout* pada halaman *website* menjadi lebih tertata dengan rapi [7].

2.9 MariaDB

MariaDB merupakan salah satu *database server* yang digunakan untuk menyimpan dan memanajemen data. MariaDB tidak jauh berbeda dengan *MySQL*, karena MariaDB merupakan versi pengembangan terbuka dan mandiri dari *MySQL*. Sejak diakuisisinya *MySQL* oleh *Oracle* pada September 2010, Monty Program sebagai penulis awal kode sumber *MySQL* memisahkan diri dari pengembangan dan membuat versi yang lebih mandiri yakni MariaDB [16]. Berikut merupakan beberapa kelebihan dari MariaDB :

1. Bersifat *open-source*.
2. Menggunakan *MySQL* yang merupakan bahasa standar dalam dunia pengelolaan data.
3. Super *Performance* dan *Reliable*.
4. Sangat mudah dipelajari.
5. Memiliki dukungan komunitas MariaDB.

2.10 Xampp

XAMPP adalah sebuah *software web server apache* yang didalamnya sudah tersedia sebuah *database server mysql* dan *support PHP programming*. XAMPP memiliki beberapa keuntungan yaitu gratis digunakan dalam *windows* maupun *linux*, cukup satu kali *install* sudah tersedia *Apache Web Server*, *Mysql Database Server*, *PHP Support* (*PHP 4* dan *PHP 5*) dan beberapa modul lainnya. Kelebihan lainnya pada XAMPP ini adalah memiliki fitur untuk mengaktifkan sebuah server secara gratis untuk versi *Windows*. Sedangkan untuk versi *Linux* masih berupa perintah-perintah didalam *console* [15].

2.11 Sublime

Sublime Text merupakan sebuah aplikasi editor untuk kode dan teks yang dapat berjalan diberbagai *platform operating system* dengan menggunakan teknologi *Python API*. Terciptanya aplikasi ini terinspirasi dari aplikasi Vim, aplikasi *Sublime* ini sangatlah fleksibel dan juga *powerfull*. Fungsi dari aplikasi ini dapat dikembangkan

dengan menggunakan *sublime-packages*. Aplikasi *Sublime* bukanlah sebuah aplikasi yang *open source* dan juga aplikasi yang dapat digunakan secara gratis, akan tetapi beberapa fitur pengembangan fungsional dari aplikasi ini merupakan sebuah hasil dari temuan dan mendapat dukungan penuh dari komunitas serta memiliki lisensi aplikasi gratis. *Sublime Text* mendukung berbagai bahasa pemrograman dan mampu menyajikan fitur *syntax highlight* hampir di semua bahasa pemrograman yang didukung ataupun dikembangkan oleh komunitas seperti : C, C++, C#, CSS, D, Dylan, Erlang, HTML, Groovy, Haskell, Java, JavaScript, LaTex, Lisp, Lua, Markdown, MATLAB, OCaml, Perl, PHP, Python, R, Ruby, SQL, TCL, Textile, dan XML [6].

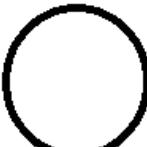
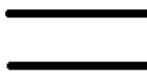
2.12 Basis Data

Basis data atau yang sering disebut *Database*, terdiri dari kata basis dan data. Data yang merupakan catatan atas kumpulan fakta yang memiliki suatu objek. Data memiliki ciri bersifat mentah dan tidak memiliki konteks. Sedangkan kan basis dapat diartikan sebagai markas, tempat berkumpul dari suatu objek atau representasi objek. Sehingga basis data dapat didefinisikan sebagai “sekumpulan data yang terintegrasi, yang terorganisasi untuk memenuhi kebutuhan para pemakai didalam suatu organisasi”. Maksud dari terintregrasi ialah setiap data yang nantinya akan disebut sebagai data akan memiliki hubungan dengan data yang lainnya [8].

2.13 DFD

DFD (*Data Flow Diagram*) yang di dalam bahasa Indonesia disebut sebagai DAD (Diagram Arus Data) memperlihatkan gambaran tentang masukan proses-keluaran dari suatu sistem/perangkat lunak, yaitu objek-objek data mengalir ke dalam perangkat lunak, kemudian ditransformasi oleh elemen-elemen pemrosesan, dan objek-objek data hasilnya akan mengalir keluar dari sistem/perangkat lunak. Objek-objek data dalam penggambaran *DFD* biasanya direpresentasikan menggunakan tanda panah berlabel, dan transformasi - transformasi biasanya direpresentasikan menggunakan lingkaran-lingkaran yang sering disebut sebagai gelembung gelembung [10] Simbol *Data Flow Diagram* dapat dilihat pada tabel 2.2.

Tabel 2.2 Simbol *Data Flow Diagram*

| No | Gambar | Nama | Keterangan |
|----|---|-----------------------------|--|
| 1. |  | Entitas <i>External</i> | Entitas <i>External</i> , merupakan kesatuan dilingkungan luar sistem yang bisa berupa orang, organisasi atau sistem lain. |
| 2. |  | Aliran Data | Aliran Data, menggambarkan aliran data yang masuk ke proses atau keluar dari suatu proses. |
| 3. |  | Proses | Proses, menunjukkan transformasi dari masukan menjadi keluaran. |
| 4. |  | Penyimpanan Data / Database | Penyimpanan, menunjukkan penyimpanan dalam sebuah database. |

2.14 ERD

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan suatu model untuk menjelaskan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan objek-objek dasar data yang mempunyai hubungan antar relasi. *ERD* untuk memodelkan struktur data dan hubungan antar data, untuk menggembarkannya digunakan beberapa notasi dan symbol [12] Simbol *Entity Relationship Diagram* dapat dilihat pada tabel 2.3..

Tabel 2.3 Simbol *Entity Relationship Diagram*

| No | Gambar | Nama | Keterangan |
|----|---|------------------|---|
| 1 |  | Entitas External | Entitas <i>External</i> , merupakan kesatuan dilingkungan luar sistem yang bisa berupa orang, organisasi atau sistem lain. |
| 2 |  | Garis Relasi | Garis Relasi, menghubungkan antara entitas dan entitas dengan relasi. |
| 3 |  | Relasi | Relasi, menunjukkan hubungan antara entitas satu dengan entitas lainnya. |
| 4 |  | Atribut | Atribut, Menunjukkan karakteristik dari entitas atau relasi yang menyediakan penjelasan detail tentang entitas atau relasi tersebut, dan berfungsi untuk memperjelas atribut yang dimiliki oleh sebuah entitas. |

2.15 Black Box

Black box testing adalah pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak. Jadi dianalogikan seperti kita melihat suatu kotak hitam, kita hanya bisa melihat penampilan luarnya saja, tanpa tau ada apa dibalik bungkus hitam nya. Sama seperti pengujian *black box*, mengevaluasi hanya dari tampilan luarnya (*interface*), fungsionalitasnya tanpa mengetahui apa sesungguhnya yang terjadi dalam proses detilnya (hanya mengetahui *input* dan *output*). *Black Box* adalah metode pengujian

perangkat lunak yang menguji fungsionalitas aplikasi yang bertentangan dengan struktur *internal* atau kerja. Pengetahuan khusus dari kode aplikasi/struktur internal dan pengetahuan pemrograman pada umumnya tidak diperlukan. Uji kasus dibangun di sekitar spesifikasi dan persyaratan, yakni, aplikasi apa yang seharusnya dilakukan. Menggunakan deskripsi eksternal perangkat lunak, termasuk spesifikasi, persyaratan, dan desain untuk menurunkan uji kasus. Tes ini dapat menjadi fungsional atau non-fungsional, meskipun biasanya fungsional. Perancang uji memilih *input* yang *valid* dan tidak *valid* dan menentukan *output* yang benar [13].

2.16 Kuesioner

Angket atau kuesioner merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan tertulis kepada responden untuk diberikan respon sesuai dengan permintaan pengguna [16]. Perhitungan kuesioner ini menggunakan metode Skala Likert adalah suatu skala psikometrik yang umum digunakan dalam kuesioner, dan merupakan skala yang paling banyak digunakan dalam riset berupa survei. Sewaktu menanggapi pertanyaan dalam skala Likert, responden menentukan tingkat persetujuan mereka terhadap suatu pernyataan dengan memilih salah satu dari pilihan yang tersedia. Ada dua bentuk pertanyaan yang menggunakan Likert yaitu pertanyaan positif untuk mengukur minat positif , dan bentuk pertanyaan negatif untuk mengukur minat negatif. Pertanyaan positif diberi skor 5, 4, 3, 2, dan 1; sedangkan bentuk pertanyaan negatif diberi skor 1, 2, 3, 4, dan 5. Biasanya disediakan lima pilihan skala dengan format seperti :

1. Sangat Tidak Setuju (STS)
2. Tidak Setuju (TS)
3. Cukup (C)
4. Setuju (S)
5. Sangat setuju (SS)

Penskalaan ini apabila dikaitkan dengan jenis data yang dihasilkan adalah data Ordinal. Selain pilihan dengan lima skala seperti contoh di atas, kadang digunakan juga skala dengan tujuh atau sembilan tingkat. Suatu studi empiris menemukan bahwa beberapa karakteristik statistik hasil kuesioner dengan berbagai jumlah pilihan tersebut ternyata sangat mirip [17]. Setelah penjelasan diatas penulis

akan menjabarkan metode perhitungan dan persentase jawaban yang diberikan oleh responden serta bagaimana menentukan *interval* jawabannya.

1. Penentuan Skor Jawaban

Skor jawaban merupakan nilai jawaban yang akan diberikan oleh responden. Penentuan skor ini bertujuan agar responden dapat memberikan penilaian sesuai dengan kriteria mereka berdasarkan pilihan yang ada, dapat dilihat pada tabel 2.4.

Tabel 2.4 Skala Likert

| Jawaban | Skor |
|---------------------|------|
| Sangat Tidak Setuju | 1 |
| Tidak Setuju | 2 |
| Cukup | 3 |
| Setuju | 4 |
| Sangat Setuju | 5 |

2. Skor Ideal

Skor ideal merupakan skor yang digunakan untuk menghitung skor untuk menentukan *rating scale* dan jumlah seluruh jawaban. Untuk menghitung jumlah skor ideal, menggunakan rumus 2.1 berikut:

$$\text{Skor Ideal} = \text{Nilai Skala} \times \text{Jumlah Responden} \dots (\text{Rumus 2.1})$$

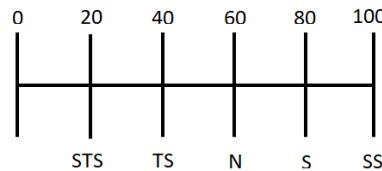
Berikut adalah tabel 2.5 dengan jumlah 20 orang responden, maka dapat dirumuskan menjadi:

Tabel 2.5 Rumus Skor Ideal

| Rumus | Skala |
|-------|-------|
| 5x20 | SS |
| 4x20 | S |
| 3x20 | C |
| 2x20 | TS |
| 1x20 | STS |

3. Rating Scale

Rating Scale merupakan gambaran nilai ke dalam bentuk rating, berfungsi untuk mengetahui hasil data angket (kuesioner) dapat dilihat pada gambar 2.2 dan tabel 2.6.



Gambar 2.2 *Rating Scale*

Tabel 2.6 Rating Scale

| Nilai | Skala |
|--------|-------|
| 81-100 | SS |
| 61-80 | S |
| 41-60 | C |
| 21-40 | TS |
| 0-20 | STS |

4. Presentase Persetujuan

Presentase Persetujuan merupakan cara untuk mengetahui jumlah jawaban dari para responden melalui persentase, menggunakan rumus 2.2 berikut :

$$P = \frac{f}{n} \times 100\% \dots (\text{Rumus 2.2})$$

Keterangan :

p : Presentase

f : Frekuensi dari setiap jawaban angket

n : Jawaban skor ideal

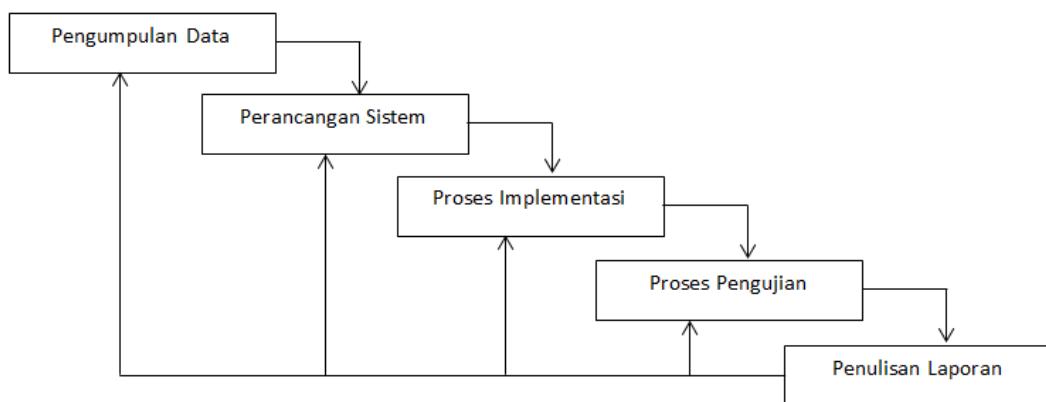
100 : Bilangan tetap



BAB III

METODE PENELITIAN

Metode pengembangan yang digunakan untuk membangun “Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek Dengan Fitur *Progress Tracking* Berbasis Website Pada Disdikpora Provinsi Bali” adalah metode *waterfall* yang sudah disesuaikan dengan kebutuhan untuk penelitian ini, dan mengganti bagian akhir yaitu Pemeliharaan menjadi proses penulisan laporan. Adapun tahapanya dapat dilihat pada gambar 3.1.



Gambar 3.1 Metode *Waterfall* Modifikasi

3.1 Pengumpulan Data

Pengumpulan data merupakan tahap awal yang dilakukan dalam metode pengembangan *waterfall*, data yang sudah terkumpul akan dijadikan sebagai penentu kebutuhan sistem. Proses pengumpulan data yang akan digunakan sebagai berikut :

1. Studi Literatur

Studi Literatur adalah sebuah penelusuran literatur yang bersumber dari buku, jurnal, karya ilmiah ataupun hasil dari penelitian yang sudah pernah dilakukan sebelumnya, yang bertujuan untuk menyusun teori yang digunakan dalam melakukan penelitian. Dalam penelitian proposal ini, yang menjadi studi literatur adalah buku-buku tentang Bahasa pemrograman yang digunakan, perancangan

sistem informasi, basis data, sistem manajemen, jurnal penelitian yang berhubungan dengan penelitian yang akan dilakukan.

2. Observasi

Observasi merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengamati langsung objek penelitian. Penelitian akan dilakukan pada Disdikpora Provinsi Bali, dimana hal yang dilakukan dengan mengumpulkan data peserta praktek kerja lapanganserta melakukan interaksi langsung dengan pegawai dan peserta yang melakukan praktek kerja lapangan pada Disdikpora Provinsi Bali.

3. Wawancara

Wawancara adalah proses dilakukan tanya jawab secara langsung dengan Kasubag (Kepala sub bagian) serta pegawai yang bekerja ditempat pada Disdikpora Provinsi Bali untuk mendapatkan informasi yang bisa dijadikan untuk bahan dalam penelitian proposal.

4. Kuesioner

Kuesioner adalah proses pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberikan pertanyaan tertulis kepada responden untuk diberikan respon sesuai dengan permintaan pengguna.

3.2 Perancangan Sistem

Perancangan Sistem merupakan sebuah proses perancangan dari suatu sistem informasi yang menggambarkan bagaimana suatu sistem bisa terbentuk. Pada tahap ini akan dibuat rancangan sistem yang akan dibangun yang nantinya akan diterapkan pada saat pembuatan program. Proses perancangan sistem yang akan dibuat meliputi :

1. *Data Flow Diagram (DFD)*
2. *Entity Relationship Diagram (ERD)*
3. *Database*
4. Struktur Tabel
5. Desain Antarmuka

3.3 Implementasi Sistem

Pada tahap ini akan dilakukan proses implementasi sistem berdasarkan hasil perancangan sistem yang sebelumnya telah dilakukan. Bahasa pemrograman yang

akan digunakan dalam pembuatan sistem informasi manajemen kerja praktek ini adalah bahasa pemrograman *PHP*, *HTML* dan *CSS*. Sedangkan untuk perancangan *database* akan menggunakan *MariaDB* dan Aplikasi *XAMPP* akan digunakan untuk menjalankan sistem menggunakan *Web Server Apache* yang sudah disediakan dalam aplikasi, untuk menguji setiap fungsi yang terdapat dalam sistem.

3.4 Pengujian

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian perangkat lunak yang telah dihasilkan. Tahap ini merupakan salah satu bagian terpenting dalam pembuatan atau pengembangan sebuah perangkat lunak. Pengujian sistem ini dikalukan untuk mengetahui kelemahan dari perangkat lunak yang dihasilkan dan menjamin kualitas. Pada perekayasaan ini, metode pengujian yang akan digunakan adalah *Black Box testing* dan kuesioner, Pengujian yang akan dilakukan meliputi *input* dan *output* dengan berbagai masukan yang diberikan. Tujuannya untuk memastikan hasil *input* dan *output* yang dihasilkan sesuai dengan fungsi sistem yang telah direncanakan.

3.5 Penulisan Laporan

Penulisan laporan merupakan tahap akhir dalam proses perekayasaan. Pada tahap ini seluruh hasil dari tahap pengumpulan data hingga proses pengujian akan dijabarkan secara detail dan rinci kemudian dituliskan ke dalam bentuk laporan. Penulisan laporan ini akan dilengkapi dengan dokumentasi sistem sesuai dengan apa yang telah dibuat serta dilengkapi dengan tabel dan grafik.

Halaman ini sengaja dikosongkan



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bagian hasil dan pembahasan akan dipaparkan mengenai hasil analisa sistem serta rancangan yang dibuat. Dimana analisa sistem untuk pemaparan peranan dari pengguna sistem dan bagian-bagian dari sistem sehingga dapat dipahami dengan baik, kemudian pada perancangan sistem akan menggambarkan sistem mengenai alur program, rancangan database sistem, desain antarmuka dan implementasi sistem. Adapun hasil dari perancangan tersebut dijelaskan sebagai berikut.

4.1 Analisis Kebutuhan

Analisis Kebutuhan adalah tahap untuk menganalisa semua kebutuhan yang diperlukan dalam membangun sistem berdasarkan masalah yang dipaparkan. Berdasarkan masalah yang dipaparkan, Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek ini memiliki 4 hak akses utama untuk masuk ke dalam sistem, yaitu Admin, Pembina, Pembimbing dan Peserta praktek kerja lapangan. Berikut analisis dari Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek terkait dengan peran dan kebutuhan masing-masing pengguna secara umum dalam mengakses sistem yang ditunjukkan pada tabel 4.1.

Tabel 4.1 Peran Hak Akses Utama Terkait Dengan Sistem

| Hak Akses | Peran |
|------------------|--|
| Admin | <ol style="list-style-type: none">1. Mengedit data pribadi.2. Mengelola data pegawai.3. Mengelola data pembimbing.4. Mengelola data peserta praktek kerja lapangan.5. Mengelola pengumuman.6. Mengelola data absensi dan izin peserta praktek kerja lapangan.7. Melihat dan mengunduh data laporan peserta praktek kerja |

| | |
|-------------|--|
| | lapangan. |
| Pembina | <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengedit data pribadi. 2. Verifikasi absen, izin dan laporan peserta praktek kerja lapangan. 3. Melihat data peserta praktek kerja lapangan. |
| Pembimbing | <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengedit data pribadi. 2. Verifikasi Laporan peserta praktek kerja lapangan. 3. Melihat data peserta bimbingan praktek kerja lapangan. 4. Melihat data absensi dan izin peserta praktek kerja lapangan. |
| Peserta PKL | <ol style="list-style-type: none"> 1. Mengedit data pribadi. 2. Melakukan absen / izin. 3. Laporan kegiatan harian. 4. Mengunggah Judul & Laporan praktek kerja lapangan. 5. Melihat pengumuman. 6. Mengunduh transkrip absen, Izin dan laporan. |

4.2 Analisa Sistem

Dalam merancang suatu sistem, tahap analisa sistem sangat berpengaruh pada hasil rancangan. Berikut merupakan hasil Analisa sistem yang telah dilakukan.

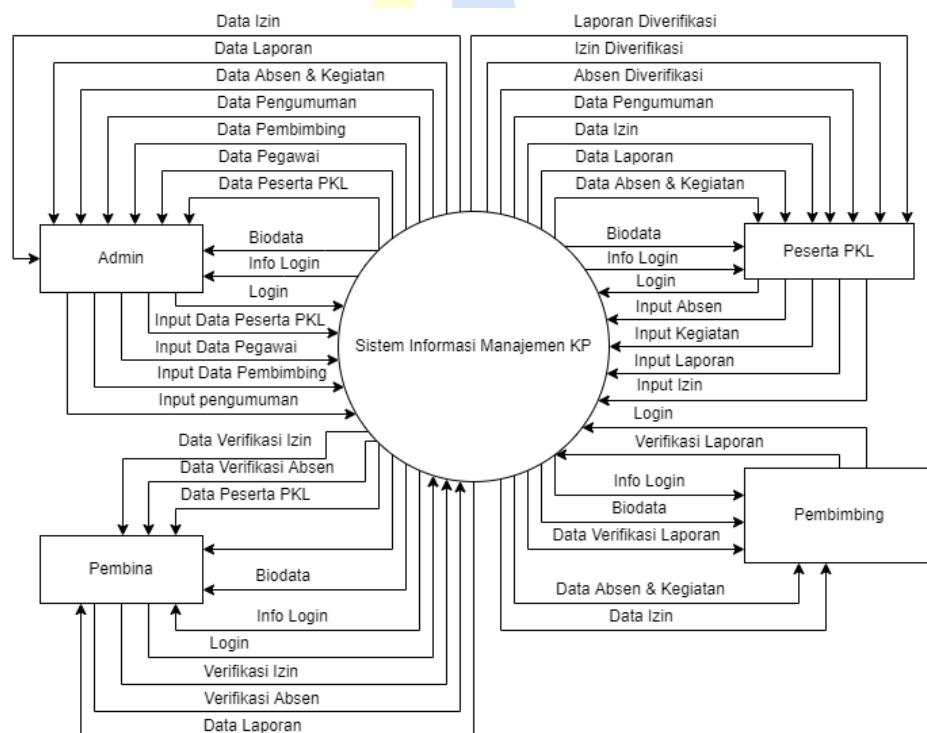
1. Diagram perancangan sistem yang akan dibuat meliputi Diagram Konteks, *Data Flow Diagram (DFD)* dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*.
2. Pembuatan sistem mulai dari rancangan desain antarmuka, membangun database dan membangun sistem akan menggunakan *Sublime Text 3*, *MySQL* pada *XAMPP v3.2.1*.
3. Data yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem terdiri dari data admin, data pembina, data pembimbing, data peserta praktek kerja lapangan.

4.3 Perancangan Sistem

Perancangan sistem ini dibuat berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan sebelumnya. Pada perancangan sistem ini memiliki beberapa tahapan, yaitu diagram konteks, *DFD level 0* dan *DFD level 1* yang menjelaskan bagaimana alur data dari sistem yang dibangun.

1. Diagram Konteks

Diagram Konteks adalah gambaran sederhana dari keseluruhan aliran proses yang ada pada sistem. Dalam sistem ini terdapat 4 pengguna yang dapat mengakses sistem, yaitu Admin, Pembina, Peserta dan Pembimbing. Diagram konteks dari sistem ini dapat dilihat pada gambar 4.1.

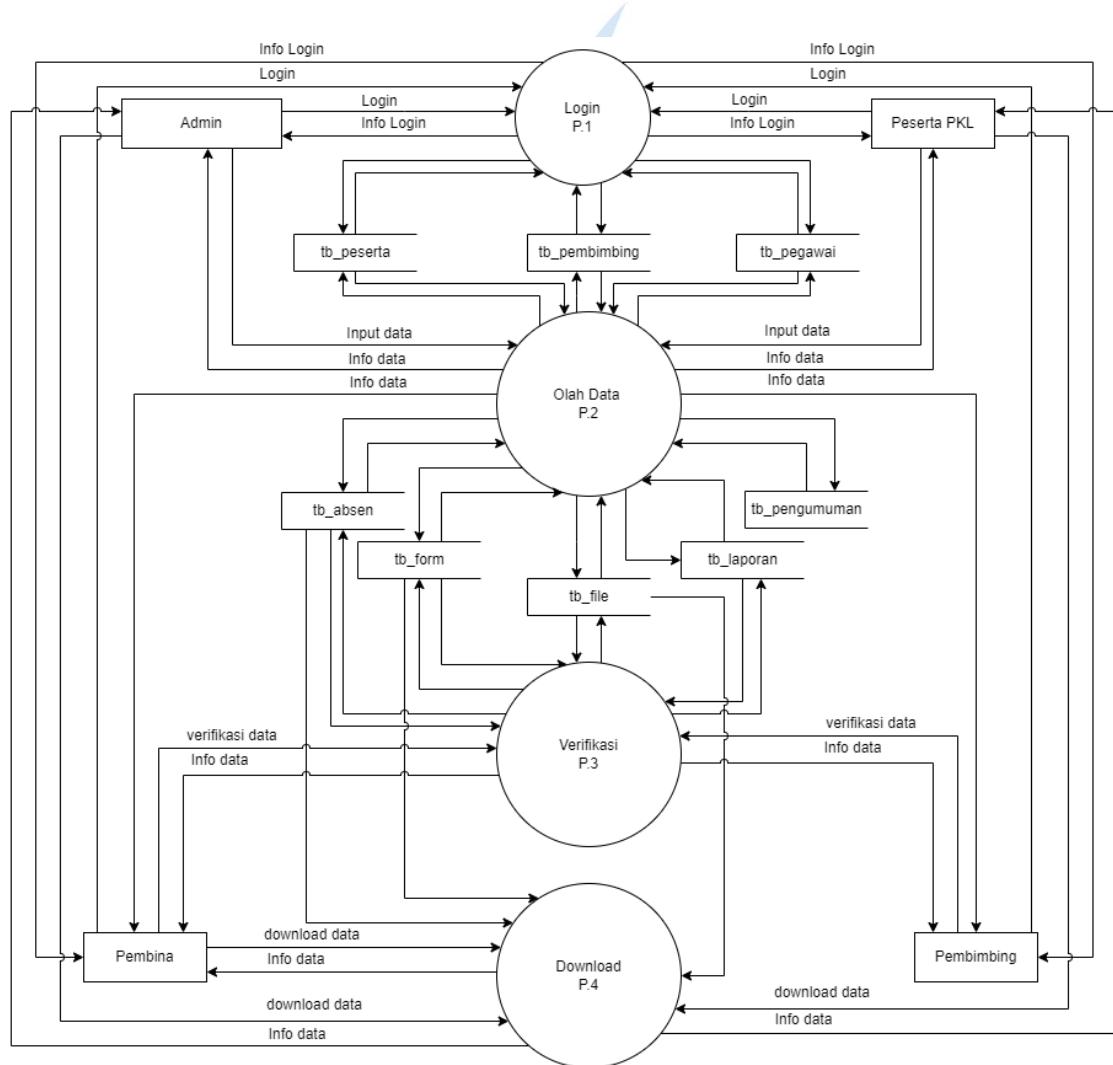


STIKOM BALI
Gambar 4.1 Diagram Konteks

2. Data Flow Diagram Level 0

DFD level 0 adalah diagram yang menggambarkan bagaimana sistem berinteraksi dengan *external* entitas dan memuat penyimpanan data. Dalam sistem ini terdapat 4 pengguna yang dapat mengakses sistem, yaitu Admin, Pembina, Peserta dan Pembimbing. Adapun 4 proses yang akan ditampilkan pada gambar berikut, yaitu *Login*, *Olah Data*, *Verifikasi* dan *Download*. *DFD level 0* ini memuat 8 penyimpanan data, yaitu Pegawai untuk

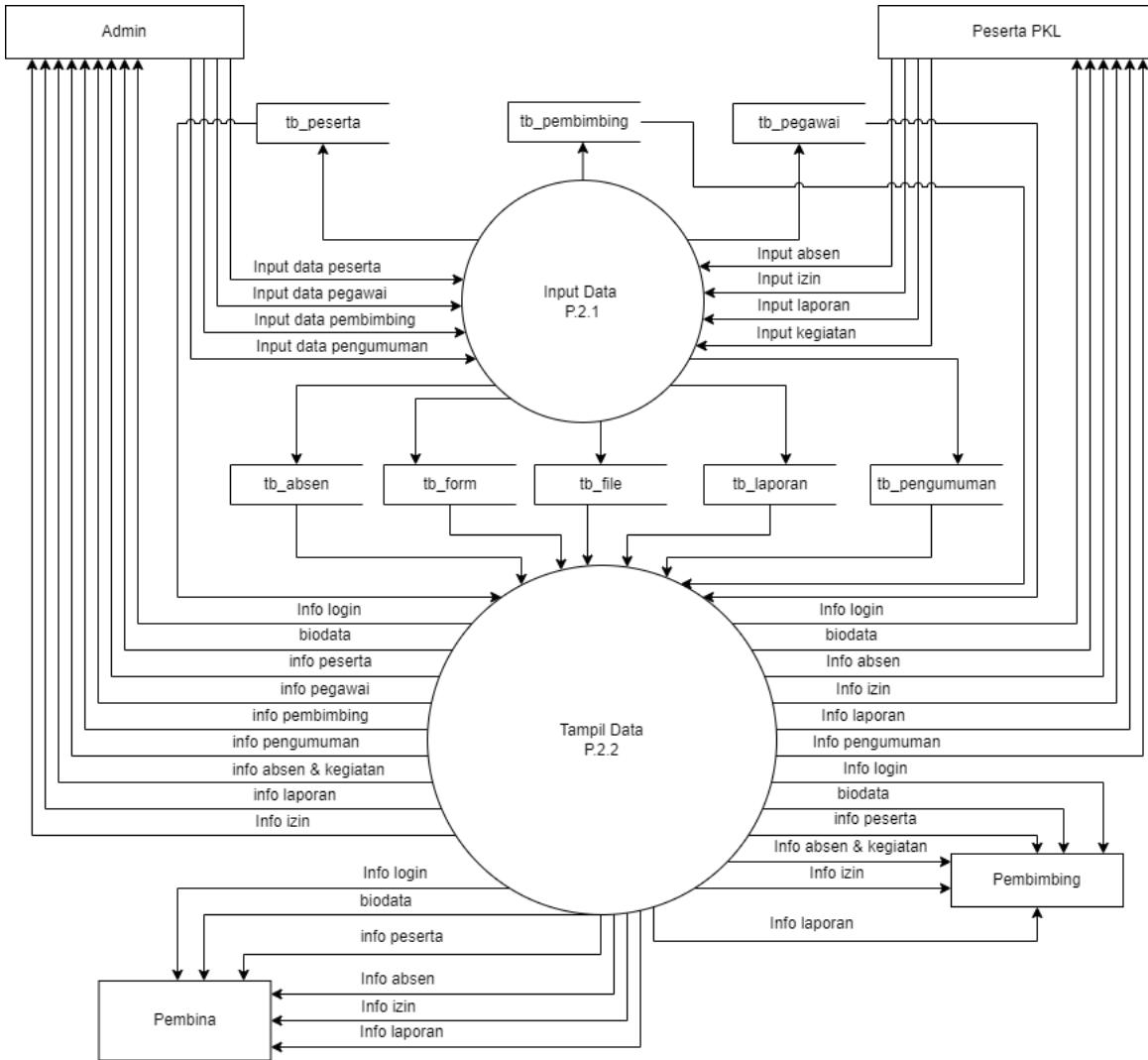
menyimpan data admin dan pembina, Peserta untuk menyimpan data peserta praktek kerja lapangan, Pembimbing untuk menyimpan data dosen pembimbing peserta praktek kerja lapangan, Absen untuk menyimpan data absensi dan kegiatan harian, Form untuk menyimpan data izin atau sakit, Laporan untuk menyimpan data judul laporan, File untuk menyimpan data file laporan dan Pengumuman untuk menyimpan data pengumuman. DFD level 0 dari sistem ini dapat dilihat pada gambar 4.2.



Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 0

3. Data Flow Diagram Level 1 : Proses Login, Input dan Tampil Data

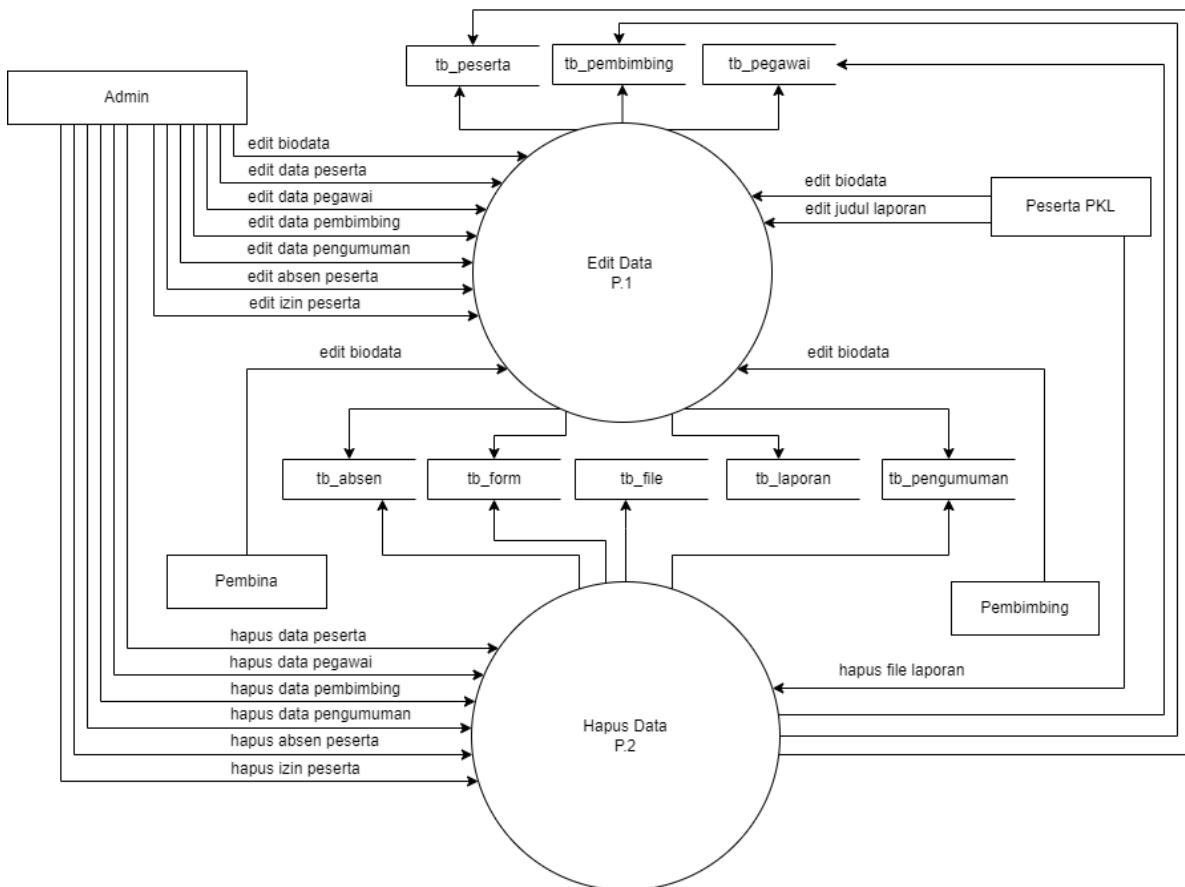
DFD level 1 adalah tahapan lanjut dari *DFD level 0*, dimana semua proses yang ada pada *DFD level 0* akan digambarkan lebih detail. Dalam sistem ini terdapat 4 pengguna yang dapat mengakses sistem, yaitu Admin, Pembina, Peserta dan Pembimbing. Adapun 2 proses dan 8 penyimpanan data, yaitu Pegawai, Peserta, Pembimbing, Absen, Form, Laporan, File dan Pengumuman. *DFD level 1* Proses *Login*, *Input* dan *Tampil Data* dari sistem ini dapat dilihat pada gambar 4.3.



Gambar 4.3 *Data Flow Diagram Level 1 : Proses Login, Input dan Tampil Data*

4. Data Flow Diagram Level 1 : Proses Edit dan Hapus Data

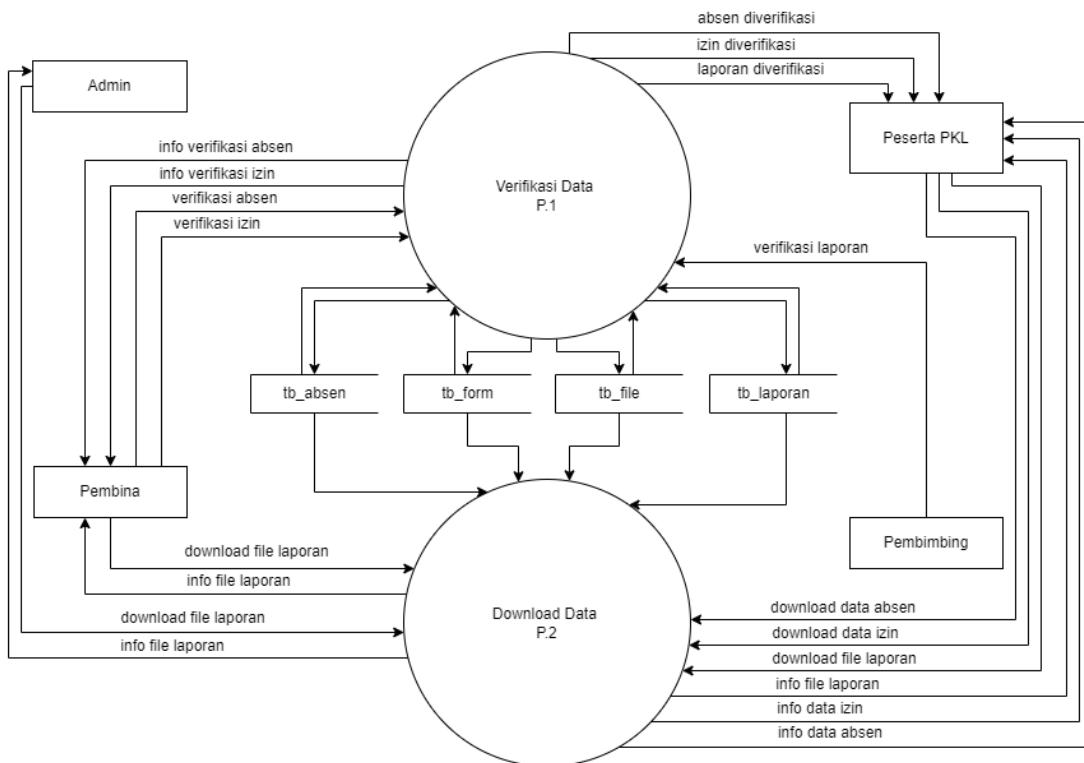
DFD level 1 adalah tahapan lanjut dari *DFD level 0*, dimana semua proses yang ada pada *DFD level 0* akan digambarkan lebih detail. Dalam sistem ini terdapat 4 pengguna yang dapat mengakses sistem, yaitu Admin, Pembina, Peserta dan Pembimbing. Adapun 2 proses dan 8 penyimpanan data, yaitu Pegawai, Peserta, Pembimbing, Absen, Form, Laporan, File dan Pengumuman. *DFD level 1* Proses Edit dan Hapus Data dari sistem ini dapat dilihat pada gambar 4.4.



Gambar 4.4 *Data Flow Diagram Level 1 : Proses Edit dan Hapus Data*

5. Data Flow Diagram Level 1 : Proses Verifikasi dan Download Data

DFD level 1 adalah tahapan lanjut dari *DFD level 0*, dimana semua proses yang ada pada *DFD level 0* akan digambarkan lebih detail. Dalam sistem ini terdapat 4 pengguna yang dapat mengakses sistem, yaitu Admin, Pembina, Peserta dan Pembimbing. Adapun 2 proses dan 4 penyimpanan data, yaitu Absen, Form, Laporan dan File. *DFD level 1* Proses Verifikasi dan Download Data dari sistem ini dapat dilihat pada gambar 4.5.



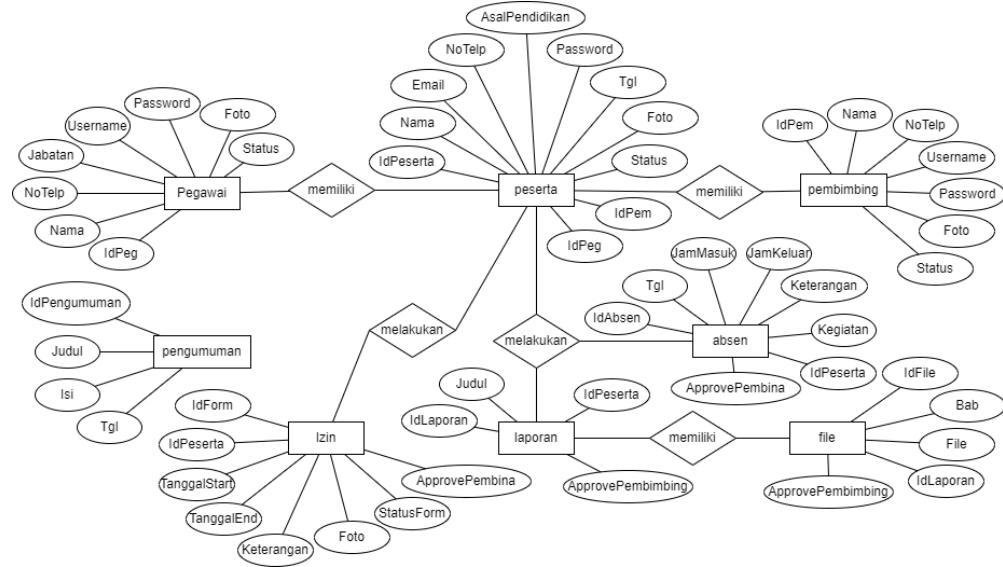
Gambar 4.5 *Data Flow Diagram Level 1 : Proses Verifikasi dan Download Data*

4.4 Perancangan Basis Data

Perancangan basis data merupakan gambaran dari rancangan basis data yang digunakan pada sistem. Pada perancangan basis data ini memiliki beberapa bagian, yaitu *Entity Relationship Diagram (ERD)*, Konseptual Database dan Struktur Tabel.

1. Entity Relationship Diagram

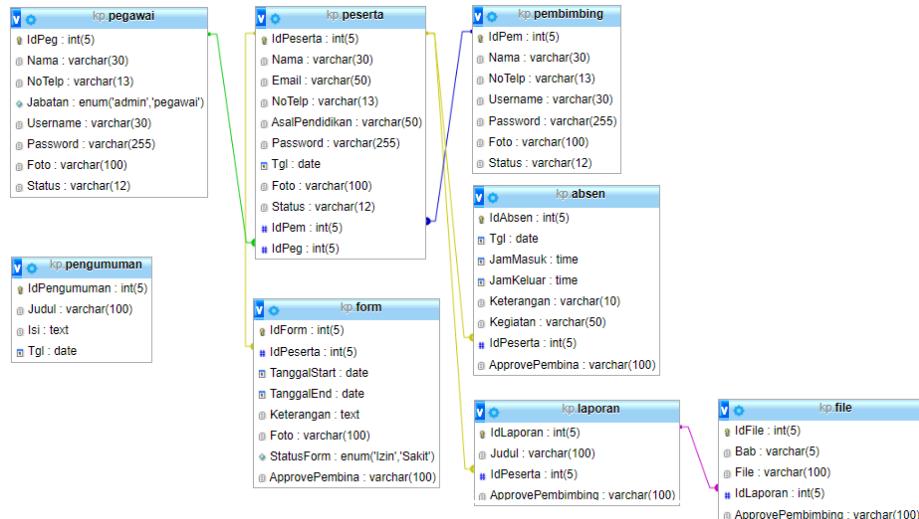
Entity Relationship Diagram (ERD) adalah diagram yang menggambarkan hubungan antar data dalam basis data berdasarkan objek – objek dasar yang mempunyai hubungan antar relasi. Pada sistem 8 entitas, yaitu Pegawai, Peserta, Pembimbing, Absen, Form, Laporan, File dan Pengumuman. Gambaran *ERD* dari sistem ini dapat dilihat pada gambar 4.6.



Gambar 4.6 Entity Relationship Diagram

2. Konseptual Database

Konseptual Database pada perancangan sistem ini memiliki 8 tabel, yaitu Pegawai, Peserta, Pembimbing, Absen, Form, Laporan, File dan Pengumuman. Berikut merupakan gambaran konseptual *database* dari sistem ini dapat dilihat pada gambar 4.7.



Gambar 4.7 Konseptual Database

3. Struktur Tabel

Struktur Tabel merupakan suatu rancangan dalam pembuatan *database* pada sistem yang berfungsi sebagai penyimpanan data yang berisi tabel-tabel. Berikut merupakan tabel yang digunakan pada sistem ini.

a. Struktur Tabel Peserta

Tabel Peserta digunakan untuk menyimpan data peserta praktik kerja lapangan. Dapat dilihat pada tabel 4.2 merupakan struktur tabel peserta.

Tabel 4.2 Struktur Tabel Peserta

| No | Nama | Tipe Data | Keterangan |
|----|------------------|----------------------|--------------------|
| 1 | <u>IdPeserta</u> | <i>Int (5)</i> | <i>Primary Key</i> |
| 2 | Nama | <i>Varchar (30)</i> | |
| 3 | <i>Email</i> | <i>Varchar (50)</i> | |
| 4 | NoTelp | <i>Varchar (13)</i> | |
| 5 | AsalPendidikan | <i>Varchar (50)</i> | |
| 6 | <i>Password</i> | <i>Varchar (255)</i> | |
| 7 | Tgl | <i>Date</i> | |
| 8 | Foto | <i>Varchar (100)</i> | |
| 9 | Status | <i>Varchar (12)</i> | |
| 10 | IdPem | <i>Int (5)</i> | <i>Foreign Key</i> |
| 11 | IdPem | <i>Int (5)</i> | <i>Foreign Key</i> |

b. Struktur Tabel Pembimbing

Tabel Pembimbing digunakan untuk menyimpan data pembimbing praktik kerja lapangan. Dapat dilihat pada tabel 4.3 merupakan struktur tabel pembimbing.

Tabel 4.3 Struktur Tabel Pembimbing

| No | Nama | Tipe Data | Keterangan |
|----|-----------------|----------------------|--------------------|
| 1 | <u>IdPem</u> | <i>Int (5)</i> | <i>Primary Key</i> |
| 2 | Nama | <i>Varchar (30)</i> | |
| 3 | NoTelp | <i>Varchar (13)</i> | |
| 4 | <i>Username</i> | <i>Varchar (30)</i> | |
| 5 | <i>Password</i> | <i>Varchar (255)</i> | |
| 6 | Foto | <i>Varchar (100)</i> | |

| | | | |
|---|--------|--------------|--|
| 7 | Status | Varchar (12) | |
|---|--------|--------------|--|

c. Struktur Tabel Pegawai

Tabel Pegawai digunakan untuk menyimpan data Pegawai. Dapat dilihat pada tabel 4.4 merupakan struktur tabel pegawai.

Tabel 4.4 Struktur Tabel Pegawai

| No | Nama | Tipe Data | Keterangan |
|----|--------------|-----------------------|--------------------|
| 1 | <u>IdPeg</u> | <i>Int (5)</i> | <i>Primary Key</i> |
| 2 | Nama | Varchar (30) | |
| 3 | NoTelp | Varchar (13) | |
| 4 | Jabatan | Enum (admin, pegawai) | |
| 5 | Username | Varchar (30) | |
| 6 | Password | Varchar (255) | |
| 7 | Foto | Varchar (100) | |
| 8 | Status | Varchar (12) | |

d. Struktur Tabel Absen

Tabel Absen digunakan untuk menyimpan absensi peserta praktik kerja lapangan. Dapat dilihat pada tabel 4.5 merupakan struktur tabel absen.

Tabel 4.5 Struktur Tabel Absen

| No | Nama | Tipe Data | Keterangan |
|----|----------------|----------------|--------------------|
| 1 | <u>IdAbsen</u> | <i>Int (5)</i> | <i>Primary Key</i> |
| 2 | Tgl | <i>Date</i> | |
| 3 | JamMasuk | <i>Time</i> | |
| 4 | JamKeluar | <i>Time</i> | |
| 5 | Keterangan | Varchar (10) | |
| 6 | Kegiatan | Varchar (50) | |
| 7 | IdPeserta | <i>Int (5)</i> | <i>Foreign Key</i> |
| 8 | ApprovePembina | Varchar (100) | |

e. Struktur Tabel Laporan

Tabel Laporan digunakan untuk menyimpan judul laporan peserta praktek kerja lapangan. Dapat dilihat pada tabel 4.6 merupakan struktur tabel laporan.

Tabel 4.6 Struktur Tabel Laporan

| No | Nama | Tipe Data | Keterangan |
|----|-------------------|----------------------|--------------------|
| 1 | <u>IdLaporan</u> | <i>Int (5)</i> | <i>Primary Key</i> |
| 2 | Judul | <i>Varchar (100)</i> | |
| 3 | IdPeserta | <i>Int (5)</i> | <i>Foreign Key</i> |
| 4 | ApprovePembimbing | <i>Varchar (100)</i> | |

f. Struktur Tabel File

Tabel File digunakan untuk menyimpan *file* laporan peserta praktek kerja lapangan. Dapat dilihat pada tabel 4.7 merupakan struktur tabel *file*.

Tabel 4.7 Struktur Tabel *File*

| No | Nama | Tipe Data | Keterangan |
|----|-------------------|----------------------|--------------------|
| 1 | <u>IdFile</u> | <i>Int (5)</i> | <i>Primary Key</i> |
| 2 | Bab | <i>Varchar (5)</i> | |
| 3 | <i>File</i> | <i>Varchar (100)</i> | |
| 4 | IdLaporan | <i>Int (5)</i> | <i>Foreign Key</i> |
| 5 | ApprovePembimbing | <i>Varchar (100)</i> | |

g. Struktur Tabel Pengumuman

Tabel Pengumuman digunakan untuk menyimpan data informasi pengumuman. Dapat dilihat pada tabel 4.8 Berikut merupakan struktur tabel pengumuman.

Tabel 4.8 Struktur Tabel Pengumuman

| No | Nama | Tipe Data | Keterangan |
|----|---------------------|----------------------|--------------------|
| 1 | <u>IdPengumuman</u> | <i>Int (5)</i> | <i>Primary Key</i> |
| 2 | Judul | <i>Varchar (100)</i> | |
| 3 | Isi | <i>Text</i> | |
| 4 | Tgl | <i>Date</i> | |

h. Struktur Tabel Form

Tabel Form digunakan untuk menyimpan data izin peserta praktek kerja lapangan. Dapat dilihat pada tabel 4.9 merupakan struktur tabel *form*.

Tabel 4.9 Struktur Tabel *Form*

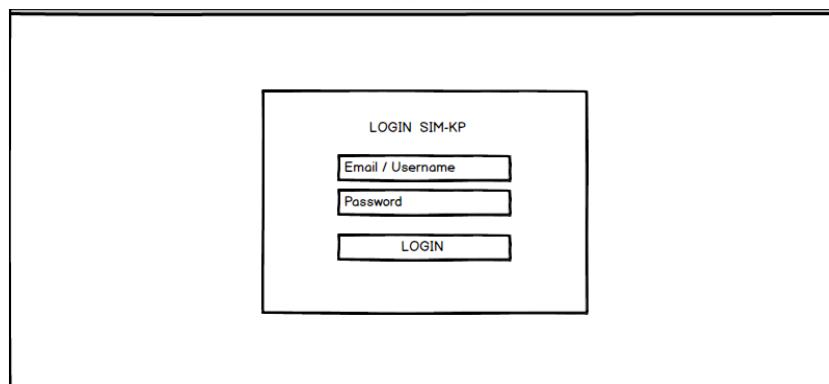
| No | Nama | Tipe Data | Keterangan |
|----|----------------|---------------------------|--------------------|
| 1 | <u>IdForm</u> | <i>Int (5)</i> | <i>Primary Key</i> |
| 2 | IdPeserta | <i>Int (5)</i> | <i>Foreign Key</i> |
| 3 | TanggalStart | <i>Date</i> | |
| 4 | TanggalEnd | <i>Date</i> | |
| 5 | Keterangan | <i>Text</i> | |
| 6 | Foto | <i>Varchar (100)</i> | |
| 7 | StatusForm | <i>Enum (Izin, Sakit)</i> | |
| 8 | ApprovePembina | <i>Varchar (100)</i> | |

4.5 Perancangan Antarmuka

Perancangan antarmuka ini akan memberikan gambaran tentang bagaimana bentuk dari tampilan sistem yang selanjutnya akan diimplementasikan menjadi sistem. Berikut merupakan rancangan antarmuka dari Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek.

4.5.1 Desain Antarmuka Halaman Login : Admin dan Pembina

Halaman *login* merupakan proses awal untuk dapat masuk dan mengakses sistem, dimana terdapat 2 inputan berupa *username* dan *password* yang harus diisi oleh pengguna. Gambar 4.8 merupakan desain halaman *login* admin dan pembina.



Gambar 4.8 Desain Halaman *Login* : Admin dan Pembina

4.5.2 Desain Antarmuka Halaman Login : Peserta dan Pembimbing

Halaman login merupakan proses awal untuk dapat masuk dan mengakses sistem, dimana terdapat 2 inputan berupa *username*, *password* dan pilihan akses yang harus diisi oleh pengguna. Gambar 4.9 merupakan desain halaman *login* peserta dan pembimbing.

The image shows a wireframe-style design of a login form titled 'LOGIN SIM-KP'. It contains four input fields: 'Email / Username', 'Password', and a dropdown menu labeled 'Peserta' with a downward arrow. Below these is a 'LOGIN' button.

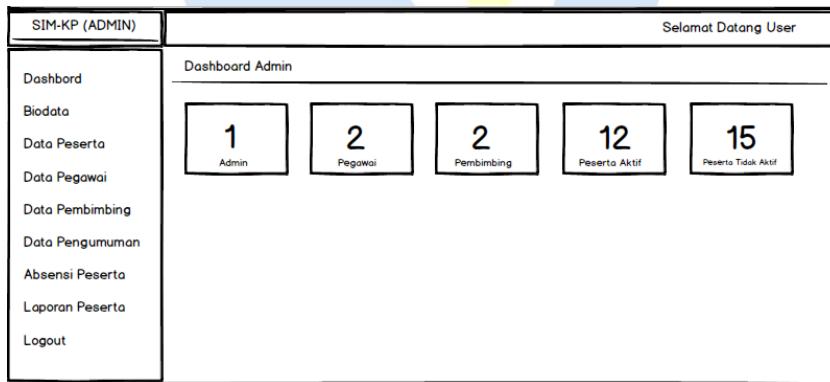
Gambar 4.9 Desain Halaman *Login* : Peserta dan Pembimbing

4.5.3 Desain Antarmuka pada Halaman Admin

Berikut ini merupakan tampilan desain halaman yang terdapat pada akses admin, dimana saat berhasil *login* akan muncul beberapa menu yaitu :

1. Halaman Dashboard Admin

Pada bagian halaman *dashboard* admin terdapat informasi jumlah pengguna dari sistem. Gambar 4.10 merupakan desain halaman *dashboard* admin.



Gambar 4.10 Desain Halaman *Dashboard Admin*

2. Halaman Biodata Admin

Pada halaman biodata ini pengguna dapat memperbaharui foto *profile*, dan merubah data yang ada di halaman biodata. Gambar 4.11 merupakan desain halaman biodata admin.

| | | | |
|--|---------------------|--|--------|
| Dashboard | Selamat Datang User | | |
| Biodata | Biodata | | |
| Data Peserta | Foto | Nama : I Nyoman Tri Arta Gunawan No Telp : 081582893672 Password : Bidang : Sumber Daya Manusia | Simpan |
| Data Pegawai | | | |
| Data Pembimbing | | | |
| Data Pengumuman | | | |
| Absensi Peserta | | | |
| Laporan Peserta | | | |
| Logout | | | |
| Ganti Foto <input type="button" value="Choose File"/> <input type="button" value="No File Chosen"/> <input type="button" value="Simpan"/> | | | |

Gambar 4.11 Desain Halaman Biodata Admin

3. Halaman Tampil Data Peserta

Pada bagian halaman tampil data peserta terdapat data peserta praktek kerja lapangan yang telah diinputkan oleh admin, *button* edit untuk merubah data, *button* hapus untuk menghapus data, *button* tambah data untuk *input* data dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.12 merupakan desain halaman tampil data peserta praktek kerja lapangan.

| Data Peserta PKL | | | | | | | | | Tambah Data Peserta | |
|--|---------|-------------------|------------|-----------------|-----------|----------|-------------|--|--|-------|
| Show : <input type="button" value="10"/> <input type="button" value="20"/> entry : <input type="text"/> | | | | | | | | | Search : <input type="text"/> | |
| No | Nama | Email | No Tlp | Asal Pendidikan | Tgl Masuk | Pembimbi | Status | Aksi | Edit | Hapus |
| 1 | Gunawan | gunawan@gmail.com | 0815588975 | SMK TI Bali GI | 16-04-20 | Aaryana | Aktif | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> | |
| 2 | Angga | angga@gmail.co | 0817656758 | SMK 5 Denpasar | 16-04-20 | Yanti | Aktif | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> | |
| 3 | Eva | eva@gmail.com | 0815588482 | SMK Harapan | 16-04-20 | Adnyana | Tidak Aktif | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> | |

Showing 1 to 4 of 4 entries

Gambar 4.12 Desain Halaman Tampil Data Peserta

4. Halaman Input Data Peserta

Pada bagian halaman *input* data peserta terdapat 8 kolom inputan yang akan diisi oleh admin. Gambar 4.13 merupakan desain halaman *input* data peserta.

| SIM-KP (ADMIN) | | Selamat Datang User | | |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------|--|
| Dashboard Biodata Data Peserta Data Pegawai Data Pembimbing Data Pengumuman Absensi Peserta Laporan Peserta Logout | Input Data Peserta PKL | | | |
| | Nama | Email | | |
| | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |
| | No Telp | Asal Pendidikan | | |
| | <input type="text"/> | <input type="text"/> | | |
| | Password | Tanggal Masuk | | |
| | <input type="text"/> | <input type="text"/> dd/mm/yyyy | | |
| | Status | Pembina | Pembimbing | |
| | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | |
| | <input type="button" value="Simpan"/> | | | |

Gambar 4.13 Desain Halaman *Input* Data Peserta

5. Halaman Edit Data Peserta

Pada bagian halaman edit data peserta adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk merubah data yang telah di *input* sebelumnya. Gambar 4.14 merupakan desain halaman edit data peserta.

| SIM-KP (ADMIN) | | Selamat Datang User | | |
|--|---|--|------------------------------------|--|
| Dashboard Biodata Data Peserta Data Pegawai Data Pembimbing Data Pengumuman Absensi Peserta Laporan Peserta Logout | Edit Data Peserta PKL | | | |
| | Nama | Email | | |
| | <input type="text" value="Gunawan"/> | <input type="text" value="gunawan@gmail.com"/> | | |
| | No Telp | Asal Pendidikan | | |
| | <input type="text" value="089873273263"/> | <input type="text" value="SMK TI Global"/> | | |
| | Password | Tanggal Masuk | | |
| | <input type="text"/> | <input type="text"/> 16/04/2021 | | |
| | Status | Pembina | Pembimbing | |
| | <input type="text" value="Aktif"/> | <input type="text" value="Gede Reza"/> | <input type="text" value="Yanti"/> | |
| | <input type="button" value="Simpan"/> | | | |

Gambar 4.14 Desain Halaman Edit Data Peserta

6. Halaman Tampil Data Pegawai

Pada bagian halaman tampil data pegawai terdapat data pegawai yang telah diinputkan oleh admin, button edit untuk merubah data, button hapus untuk menghapus data, button tambah data untuk *input* data dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.15 merupakan desain halaman tampil data pegawai.

| No | Nama | No Tlp | Jabatan | Bidang | Status | Aksi |
|----|-------|--------------|---------|---------------|-------------|--|
| 1 | Anggi | 081765675826 | admin | SDM | Aktif | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> |
| 2 | Dimas | 081558848291 | pegawai | Kepengawainan | Tidak Aktif | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> |

Show: 10 entries Search:

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Gambar 4.15 Desain Hamalan Tampil Data Pegawai

7. Halaman Input Data Pegawai

Pada bagian halaman *input* data pegawai terdapat 7 kolom inputan yang akan diisi oleh admin. Gambar 4.16 merupakan desain halaman *input* data pegawai.

| | |
|----------------------|---------------------------------------|
| Nama | No Telp |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Username | Password |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Jabatan | Status |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Bidang | <input type="button" value="Simpan"/> |
| <input type="text"/> | |

Gambar 4.16 Desain Halaman *Input* Data Pegawai

8. Halaman Edit Data Pegawai

Pada bagian halaman edit data pegawai admin dapat merubah atau memperbarui data yang sudah di *input* sebelumnya. Gambar 4.17 merupakan desain halaman edit data pegawai.

| | | |
|-----------------|---------------------------------------|--------------|
| SIM-KP (ADMIN) | Selamat Datang User | |
| Dashboard | Edit Data Pegawai | |
| Biodata | Nama | No Telp |
| Data Peserta | Arta Guna | 081558887582 |
| Data Pegawai | Username | Arta |
| Data Pembimbing | Jabatan | Status |
| Data Pengumuman | Admin | Aktif |
| Absensi Peserta | Bidang | |
| Laporan Peserta | SDM | |
| Logout | <input type="button" value="Simpan"/> | |

Gambar 4.17 Desain Halaman Edit Data Pegawai

9. Halaman Tampil Data Pembimbing

Pada bagian halaman tampil data pembimbing terdapat data pembimbing yang telah diinputkan oleh admin, *button* edit untuk merubah data, *button* hapus untuk menghapus data, *button* tambah data untuk *input* data dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.18 merupakan desain halaman tampil data pembimbing.

| | | |
|-----------------|---|----------|
| SIM-KP (ADMIN) | Selamat Datang User | |
| Dashboard | Data Pembimbing | |
| Biodata | <input type="button" value="Tambah Data Pembimbing"/> | |
| Data Peserta | Show : 10 | Search : |
| Data Pegawai | entry | |
| Data Pembimbing | | |
| Data Pengumuman | | |
| Absensi Peserta | | |
| Laporan Peserta | | |
| Logout | | |

Gambar 4.18 Desain Halaman Tampil Data Pembimbing

10. Halaman Input Data Pembimbing

Pada bagian halaman *input* data pembimbing terdapat 5 kolom inputan yang akan diisi oleh admin. Gambar 4.19 merupakan desain halaman *input* data pembimbing.

| | |
|---|--|
| SIM-KP (ADMIN) Dashboard Biodeata Data Peserta Data Pegawai Data Pembimbing Data Pengumuman Absensi Peserta Laporan Peserta Logout | Selamat Datang User Input Data Pembimbing Nama <input type="text"/> No Telp <input type="text"/> Username <input type="text"/> Password <input type="text"/> Status <input type="text"/> <input type="button" value="Simpan"/> |
|---|--|

Gambar 4.19 Desain Halaman Input Data Pembimbing

11. Halaman Edit Data Pembimbing

Pada bagian halaman edit data pembimbing, admin dapat merubah data pembimbing yang sudah di *input* sebelumnya. Gambar 4.20 merupakan desain halaman edit data pembimbing.

| | |
|---|--|
| SIM-KP (ADMIN) Dashboard Biodeata Data Peserta Data Pegawai Data Pembimbing Data Pengumuman Absensi Peserta Laporan Peserta Logout | Selamat Datang User Edit Data Pembimbing Nama <input type="text" value="Adnyana"/> No Telp <input type="text" value="081626271936"/> Username <input type="text" value="Adnyana"/> Password <input type="text"/> Status <input type="text" value="Aktif"/> <input type="button" value="Simpan"/> |
|---|--|

Gambar 4.20 Desain Halaman Edit Data Pembimbing

12. Halaman Tampil Pengumuman

Pada bagian halaman tampil data pengumuman terdapat data pengumuman yang telah diinputkan oleh admin, *button* edit untuk merubah data, *button* hapus untuk menghapus data, *button* tambah data untuk *input* data dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.21 merupakan desain halaman tampil pengumuman.

| No | Judul | Pengumuman | Tanggal | Aksi |
|----|------------------|----------------|------------|--|
| 1 | LIBUR NATAL | Isi pengumuman | 25-12-2021 | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> |
| 2 | LIBUR TAHUN BARU | Isi pengumuman | 31-12-2021 | <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> |

Gambar 4.21 Desain Halaman Tampil Pengumuman

13. Halaman Input Pengumuman

Pada bagian halaman *input* pengumuman terdapat 3 kolom inputan yang akan diisi oleh admin. Gambar 4.22 merupakan desain halaman *input* data pembimbing.

Gambar 4.22 Desain Halaman *Input* Pengumuman

14. Halaman Edit Pengumuman

Pada bagian halaman edit pengumuman adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melakukan perubahan pada pengumuman yang telah di *input*. Gambar 4.23 merupakan desain halaman edit pengumuman.

Gambar 4.23 Desain Halaman Edit Pengumuman

15. Halaman Absensi Peserta

Pada bagian halaman absen peserta terdapat data peserta praktek kerja lapangan yang masih aktif dan terdapat *button* detail absen untuk melihat data absensi keseluruhan, detail izin untuk melihat data izin dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.24 merupakan desain halaman absensi peserta.

Gambar 4.24 Desain Halaman Absensi Peserta

16. Halaman Detail Absensi Peserta

Pada bagian halaman detail absensi peserta terdapat keseluruhan data absensi yang dilakukan oleh peserta praktek kerja lapangan, *button* edit untuk merubah data, *button* hapus untuk menghapus data dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.25 merupakan desain halaman detail absensi peserta.

| SIM-KP (ADMIN) | | Selamat Datang User | | | | | | | |
|--|--|---------------------|------------|-----------|------------|------------|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Dashboard Biodata Data Peserta Data Pegawai Data Pembimbing Data Pengumuman Absensi Peserta Laporan Peserta Logout | Detail Absensi Peserta PKL | | | | | | | | |
| | Show : <input type="text" value="10"/> <input type="button" value="»"/> | | | | | | | | Search : |
| | entry | | | | | | | | |
| | No | Nama | Tanggal | Jam Masuk | Jam Keluar | Keterangan | Kegiatan | Aksi | |
| | 1 | Gunawan | 20-07-2021 | 08:00 | 16:00 | Hadir | Verifikasi SPJ | <input type="button" value="Edit"/> | <input type="button" value="Hapus"/> |
| | 2 | Gunawan | 21-07-2021 | 08:00 | 16:00 | Hadir | Verifikasi SPJ | <input type="button" value="Edit"/> | <input type="button" value="Hapus"/> |
| | 3 | Gunawan | 22-07-2021 | 08:00 | 16:00 | Hadir | Verifikasi SPJ | <input type="button" value="Edit"/> | <input type="button" value="Hapus"/> |
| | 4 | Gunawan | 23-07-2021 | 08:00 | 16:00 | Hadir | Verifikasi SPJ | <input type="button" value="Edit"/> | <input type="button" value="Hapus"/> |
| | Showing 1 to 3 of 3 entries | | | | | | | | |
| | <input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/> | | | | | | | | |

Gambar 4.25 Desain Halaman Detail Absensi Peserta

17. Halaman Edit Absensi Peserta

Pada bagian halaman edit absensi peserta merupakan halaman yang digunakan untuk mengubah data absensi peserta praktik kerja lapangan oleh admin. Gambar 4.26 merupakan desain halaman edit absensi peserta.

| SIM-KP (ADMIN) | | Selamat Datang User | | |
|--|---|---------------------------------------|--|--|
| Dashboard Biodata Data Peserta Data Pegawai Data Pembimbing Data Pengumuman Absensi Peserta Laporan Peserta Logout | Edit Absensi Peserta PKL | | | |
| | Jam Masuk | Jam Keluar | | |
| | <input type="text" value="07:40"/> | <input type="text" value="16:00"/> | | |
| | Kegiatan | | | |
| | <input type="text" value="Verifikasi SPJ"/> | | | |
| | | <input type="button" value="Simpan"/> | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Gambar 4.26 Desain Halaman Edit Absensi Peserta

18. Halaman Detail Izin Peserta

Pada bagian halaman detail izin peserta terdapat keseluruhan data izin yang dilakukan oleh peserta praktik kerja lapangan, *button* edit untuk merubah data, *button* hapus untuk menghapus data dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.27 merupakan desain halaman detail izin peserta.

| SIM-KP (ADMIN) | | Selamat Datang User | | | | | | | |
|----------------|--|-----------------------------|--|----------|--|------------|------|---------------|-----------------|
| | | Detail Izin Peserta PKL | | | | | | | |
| | | Show | | Search : | | | | | |
| | | 10 | | | | | | | |
| | | entry | | | | No | Nama | Tanggal Mulai | Tanggal Selesai |
| | | 1 | | Gunawan | | 20-07-2021 | | 20-07-2021 | Izin |
| | | 2 | | Gunawan | | 28-07-2021 | | 29-07-2021 | Sakit |
| | | | | | | | | | Keterangan |
| | | | | | | | | | Upacara Adat |
| | | | | | | | | | Aksi |
| | | | | | | | | | Edit |
| | | | | | | | | | Hapus |
| | | | | | | | | | Edit |
| | | | | | | | | | Hapus |
| | | | | | | | | | Edit |
| | | | | | | | | | Hapus |
| | | | | | | | | | Edit |
| | | | | | | | | | Hapus |
| | | | | | | | | | |
| | | Showing 1 to 3 of 3 entries | | Previous | | 1 | Next | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| SIM-KP (ADMIN) | | Selamat Datang User | |
|-----------------|---------------------------|---------------------|---|
| Dashboard | Judul Laporan Peserta PKL | | |
| Biodata | Show | Search : | |
| Data Peserta | 10 | | |
| Data Pegawai | entry | | |
| Data Pembimbing | No | Nama | Judul |
| Data Pengumuman | 1 | Gunawan | Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek |
| Absensi Peserta | 2 | Wahyu | Sistem Manajemen Peminjaman Kendaraan Dinas |
| Laporan Peserta | | | Detail Laporan |
| Logout | | | Detail Laporan |

Gambar 4.29 Desain Halaman Judul Laporan Peserta

21. Halaman File Laporan Peserta

Pada bagian halaman *file laporan peserta* terdapat *file laporan* yang diunggah oleh peserta praktek kerja lapangan, dimana *file* tersebut dapat di *download* oleh admin. Gambar 4.30 merupakan desain halaman file laporan peserta.

| SIM-KP (ADMIN) | | Selamat Datang User | |
|------------------|--------------------------|---------------------|--------------------|
| Dashboard | File Laporan Peserta PKL | | |
| Biodata | | | |
| Input Peserta | No | BAB | Status |
| Input Pegawai | 1 | BAB 1 | Diverifikasi |
| Input Pembimbing | 2 | BAB 2 | Belum Diverifikasi |
| Input Pengumuman | | | File |
| Absensi Peserta | | | Download |
| Laporan Peserta | | | Download |
| Logout | | | |

Gambar 4.30 Desain Halaman *File Laporan Peserta*

4.5.4 Desain Antarmuka Pada Halaman Peserta PKL

Berikut ini merupakan tampilan desain halaman yang terdapat pada akses peserta praktek kerja lapangan, dimana saat berhasil *login* akan muncul beberapa menu yaitu :

1. Halaman Biodata Peserta

Pada halaman biodata ini pengguna dapat memperbarui foto *profile*, dan merubah data yang ada dihalaman biodata. Gambar 4.31 merupakan desain halaman biodata peserta.

Gambar 4.31 Desain Halaman Biodata Peserta

2. Halaman Absen

Pada bagian halaman absen, peserta praktek kerja lapangan dapat melakukan absen dan tambah kegiatan harian yang telah dilakukan oleh peserta.

Gambar 4.32 merupakan desain halaman absen peserta praktek kerja lapangan.

Gambar 4.32 Desain Halaman Absen

3. Halaman Kegiatan

Pada bagian halaman kegiatan, peserta praktek kerja lapangan dapat menginputkan kegiatan harian pada saat praktek kerja lapangan berlangsung. Gambar 4.33 merupakan desain halaman kegiatan.

| | |
|---|---|
| SIM-KP (PESERTA PKL) | |
| Biodata Absen Form Izin Laporan Pengumuman Transkrip Absensi Transkrip Izin Logout | Selamat Datang User Kegiatan Input Kegiatan <div style="border: 1px solid black; height: 60px; width: 100%;"></div> Simpan Kegiatan |

Gambar 4.33 Desain Halaman Kegiatan

4. Halaman Status Permohonan Izin

Pada bagian halaman status permohonan izin memungkinkan peserta untuk melihat status pengajuan yang telah di *input* dan *button form* pengajuan izin untuk menampilkan *form* pengajuan izin untuk *input* data. Gambar 4.34 merupakan desain halaman status permohonan izin.

| SIM-KP (PESERTA PKL) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------------|---------------|-----------------|-------------------------------|------------|------------------|---|------------|------------|------|--------------|--------------------|---|------------|------------|-------|-------|-------------------------------|
| Biodata Absen Form Izin Laporan Pengumuman Transkrip Absensi Transkrip Izin Logout | Selamat Datang User Status Permohonan Izin Form Pengajuan Izin <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Tanggal Mulai</th> <th>Tanggal Selesai</th> <th>Status</th> <th>Keterangan</th> <th>Status Pengajuan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>22-12-2021</td> <td>23-12-2021</td> <td>Izin</td> <td>Upacara Adat</td> <td>Pengajuan Diterima</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>25-12-2021</td> <td>25-12-2021</td> <td>Sakit</td> <td>Demam</td> <td>Pengajuan Menunggu Verifikasi</td> </tr> </tbody> </table> | No | Tanggal Mulai | Tanggal Selesai | Status | Keterangan | Status Pengajuan | 1 | 22-12-2021 | 23-12-2021 | Izin | Upacara Adat | Pengajuan Diterima | 2 | 25-12-2021 | 25-12-2021 | Sakit | Demam | Pengajuan Menunggu Verifikasi |
| No | Tanggal Mulai | Tanggal Selesai | Status | Keterangan | Status Pengajuan | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 22-12-2021 | 23-12-2021 | Izin | Upacara Adat | Pengajuan Diterima | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 25-12-2021 | 25-12-2021 | Sakit | Demam | Pengajuan Menunggu Verifikasi | | | | | | | | | | | | | | |

Gambar 4.34 Desain Halaman Status Permohonan Izin

5. Halaman Form Pengajuan Izin

Pada bagian halaman *form* pengajuan izin terdapat 4 kolom inputan dan 1 inputan berupa foto sebagai bukti yang diinput oleh peserta. Gambar 4.35 merupakan desain halaman *form* pengajuan izin.

| | |
|---|---|
| SIM-KP (PESERTA PKL) Biodata Absen Form Izin Laporan Pengumuman Transkrip Absensi Transkrip Izin Logout | Selamat Datang User Form Pengajuan Izin/Sakit Status <input type="text"/> Tanggal Masuk <input type="text"/> dd/mm/yyyy <input type="button" value="Calendar"/> Tanggal Selesai <input type="text"/> dd/mm/yyyy <input type="button" value="Calendar"/> Keterangan <input type="text"/> Foto <input type="file"/> Choose File No File Chosen <input type="button" value="Simpan"/> |
|---|---|

Gambar 4.35 Desain Halaman Form Pengajuan Izin

6. Halaman Laporan

Pada bagian halaman laporan terdapat 2 kolom inputan, 1 inputan berupa *file* laporan yang di *upload*, tabel *file* yang sudah di *upload* dan *button* hapus untuk menghapus *file* laporan. Gambar 4.36 merupakan desain halaman laporan.

| SIM-KP (PESERTA PKL) Biodata Absen Form Izin Laporan Pengumuman Transkrip Absensi Transkrip Izin Logout | Selamat Datang User Laporan Judul <input type="text"/> Pilih BAB <input type="button" value="Down"/> <input type="button" value="Simpan"/> Upload File <input type="file"/> Choose File No File Chosen <input type="button" value="Simpan"/> Judul Anda : Judul laporan pkl Status : Judul Berhasil Disetujui Pembimbing & Pembina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>BAB</th> <th>File</th> <th>Status</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>BAB 1</td> <td>Download</td> <td>Laporan Berhasil Disetujui Pembimbing & Pembina</td> <td><input type="button" value="Hapus"/></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>BAB 2</td> <td>Download</td> <td>Menunggu Approve Pembimbing</td> <td><input type="button" value="Hapus"/></td> </tr> </tbody> </table> | No | BAB | File | Status | Aksi | 1 | BAB 1 | Download | Laporan Berhasil Disetujui Pembimbing & Pembina | <input type="button" value="Hapus"/> | 2 | BAB 2 | Download | Menunggu Approve Pembimbing | <input type="button" value="Hapus"/> |
|---|--|--------------------------|---|--------------------------------------|--------|------|---|-------|--------------------------|---|--------------------------------------|---|-------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| No | BAB | File | Status | Aksi | | | | | | | | | | | | |
| 1 | BAB 1 | Download | Laporan Berhasil Disetujui Pembimbing & Pembina | <input type="button" value="Hapus"/> | | | | | | | | | | | | |
| 2 | BAB 2 | Download | Menunggu Approve Pembimbing | <input type="button" value="Hapus"/> | | | | | | | | | | | | |

Gambar 4.36 Desain Halaman Laporan

7. Halaman Pengumuman

Pada bagian halaman pengumuman terdapat pengumuman hari libur, kegiatan, dll. Gambar 4.37 merupakan desain halaman pengumuman.

| | |
|---|--|
| SIM-KP (PESERTA PKL) | Selamat Datang User Pengumuman 2021-12-25 LIBUR NATAL Natal adalah hari raya umat Kristen yang diperingati setiap tahun oleh umat Kristiani pada tanggal 25 Desember untuk memperingati hari kelahiran Yesus Kristus. Natal dirayakan dalam kebaktian malam pada tanggal 24 Desember, dan kebaktian pagi tanggal 25 |
| Biodata Absen Form Izin Laporan Pengumuman Transkrip Absensi Transkrip Izin Logout | |

Gambar 4.37 Desain Halaman Pengumuman

8. Halaman Transkrip Absensi

Pada bagian halaman transkrip absen terdapat kolom *option* untuk melihat data absen pada bulan dan tahun yang diinginkan, *button download PDF* untuk mengunduh file absen berupa *PDF*. Gambar 4.38 merupakan desain halaman transkrip absensi.

| SIM-KP (PESERTA PKL) | Selamat Datang User DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA PROVINSI BALI <small>Jl. Raya Teputan No.11, Denpasar, Kec. Denpasar Tim., Kota Denpasar, Bali 80224 Telp. (0361) 2149174</small> FORM ABSENSI PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK DISDIKPORA PROVINSI BALI Juli 2021 Cari Download PDF Nama : Asal Pendidikan : <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>Tanggal</th> <th>Jam Masuk</th> <th>Jam Keluar</th> <th>Keterangan</th> <th>Kegiatan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Gunawan</td> <td>20-07-2021</td> <td>08.00</td> <td>16.00</td> <td>Hadir</td> <td>Verifikasi SPJ</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Gunawan</td> <td>21-07-2021</td> <td>08.00</td> <td>16.00</td> <td>Hadir</td> <td>Verifikasi SPJ</td> </tr> </tbody> </table> | No | Nama | Tanggal | Jam Masuk | Jam Keluar | Keterangan | Kegiatan | 1 | Gunawan | 20-07-2021 | 08.00 | 16.00 | Hadir | Verifikasi SPJ | 2 | Gunawan | 21-07-2021 | 08.00 | 16.00 | Hadir | Verifikasi SPJ |
|---|---|------------|-----------|------------|------------|----------------|------------|----------|---|---------|------------|-------|-------|-------|----------------|---|---------|------------|-------|-------|-------|----------------|
| No | Nama | Tanggal | Jam Masuk | Jam Keluar | Keterangan | Kegiatan | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Gunawan | 20-07-2021 | 08.00 | 16.00 | Hadir | Verifikasi SPJ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Gunawan | 21-07-2021 | 08.00 | 16.00 | Hadir | Verifikasi SPJ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Biodata Absen Form Izin Laporan Pengumuman Transkrip Absensi Transkrip Izin Logout | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Gambar 4.38 Desain Halaman Transkrip Absensi

9. Halaman Transkrip Izin

Pada bagian halaman transkrip izin terdapat kolom *option* untuk melihat data izin pada bulan dan tahun yang diinginkan, *button download PDF* untuk mengunduh file izin berupa *PDF*. Gambar 4.39 merupakan desain halaman transkrip izin.

The screenshot shows a web-based application for managing student absences and permissions. On the left, a sidebar menu lists: Biodata, Absen, Form Izin, Laporan, Pengumuman, Transkrip Absensi, Transkrip Izin, and Logout. The main content area is titled "DINAS PENDIDIKAN KEPERMUDAAN DAN OLAHRAGA PROVINSI BALI" and "FORM IZIN PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK DISDIKPORA PROVINSI BALI". It includes a date range selector (Juli 2021), a search button, and a "Download PDF" button. Below these are fields for "Nama" and "Asal Pendidikan". A table lists student absences and permissions:

| No | Nama | Tanggal Mulai | Tanggal Selesai | Status | Keterangan |
|----|---------|---------------|-----------------|--------|-------------------|
| 1 | Gunawan | 8-08-2021 | 10-08-2021 | Izin | Upacara Keagamaan |
| 2 | Gunawan | 20-08-2021 | 21-08-2021 | Sakit | Demam |

Gambar 4.39 Desain Halaman Transkrip Izin

4.5.5 Desain Antarmuka Pada Halaman Pembina

Berikut ini merupakan tampilan desain halaman yang terdapat pada akses pembina praktek kerja lapangan, dimana saat berhasil *login* akan muncul beberapa menu yaitu :

1. Halaman Dashboard Pembina

Pada bagian halaman *dashboard* pembina terdapat informasi jumlah peserta, jumlah verifikasi absen dan izin. Gambar 4.40 merupakan desain halaman *dashboard* pembina.

The screenshot shows a dashboard for supervisors. On the left, a sidebar menu lists: Dashboard, Biodata, Data Peserta, Laporan Peserta, Verifikasi Absensi, Verifikasi Izin, and Logout. The main content area is titled "Dashboard Pembina PKL" and displays three summary boxes: "15 Jumlah Peserta", "13 Verifikasi Absen", and "2 Verifikasi Izin".

Gambar 4.40 Desain Halaman Dashboard Pembina

2. Halaman Biodata Pembina

Pada halaman biodata ini pengguna dapat memperbaharui foto *profile*, dan merubah data yang ada dihalaman biodata. Gambar 4.41 merupakan desain halaman biodata pembina.

Gambar 4.41 Desain Halaman Biodata Peserta

3. Halaman Data Peserta

Pada bagian halaman peserta terdapat data-data dari peserta praktek kerja lapangan yang masih aktif dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.42 merupakan desain halaman data peserta.

| No | Nama | Email | No Tlp | Asal Pendidikan | Status |
|----|--------------|-------------------|--------------|--------------------|--------|
| 1 | Arta Gunawan | gunawan@gmail.com | 081558897582 | SMK TI Bali Global | Aktif |
| 2 | Angga | angga@gmail.com | 081765675826 | SMK 5 Denpasar | Aktif |
| 3 | Eva | eva@gmail.com | 081558848291 | SMK Harapan | Aktif |

Gambar 4.42 Desain Halaman Data Peserta

4. Halaman Judul Laporan Peserta

Pada bagian halaman judul laporan peserta terdapat data nama peserta, judul laporan praktek kerja lapangan, detail laporan berupa *file* yang telah di *upload* oleh peserta praktek kerja lapangan dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.43 merupakan desain halaman laporan peserta.

| No | Nama | Judul | Detail |
|----|---------|---|--------------------------------|
| 1 | Gunawan | Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek | Detail Laporan |
| 2 | Wahyu | Sistem Manajemen Peminjaman Kendaraan Dinas | Detail Laporan |

Gambar 4.43 Desain Halaman Judul Laporan Peserta

5. Halaman File Laporan Peserta

Pada bagian halaman *file laporan peserta* terdapat *file laporan* yang diunggah oleh peserta praktek kerja lapangan, dimana *file* tersebut dapat di *download* oleh pembina. Gambar 4.44 merupakan desain halaman file laporan peserta.

| No | BAB | Status | File |
|----|-------|--------------------|--------------------------|
| 1 | BAB 1 | Diverifikasi | Download |
| 2 | BAB 2 | Belum Diverifikasi | Download |

Gambar 4.44 Desain Halaman *File Laporan Peserta*

6. Halaman Verifikasi Absen

Halaman verifikasi absen merupakan menu untuk melihat permintaan verifikasi absen dari peserta praktek kerja lapangan untuk disetujui oleh Pembina. Gambar 4.45 merupakan desain halaman verifikasi absen.

| No | Nama | Tanggal Masuk | Aksi |
|----|--------------|---------------|----------------------------|
| 1 | Arta Gunawan | 22-12-2021 | Verifikasi |
| 2 | Angga | 22-12-2021 | Verifikasi |
| 3 | Eva | 22-12-2021 | Verifikasi |

Gambar 4.45 Desain Halaman Verifikasi Absen

7. Halaman Verifikasi Izin

Pada bagian halaman verifikasi izin terdapat data permintaan izin dari peserta praktik kerja lapangan untuk disetujui oleh Pembina. Gambar 4.46 merupakan desain halaman verifikasi absen.

| No | Nama | Tanggal Mulai | Tanggal Selesai | Status | Keterangan | Foto | Aksi |
|----|---------|---------------|-----------------|--------|-------------|----------------------------|----------------------------|
| 1 | Gunawan | 22-12-2021 | 22-12-2021 | Sakit | Demam | Bukti Foto | Verifikasi |
| 2 | Angga | 22-12-2021 | 22-12-2021 | Izin | Demam | Bukti Foto | Verifikasi |
| 3 | Eva | 22-12-2021 | 22-12-2021 | Sakit | Batuk Pilek | Bukti Foto | Verifikasi |

Gambar 4.46 Desain Halaman Verifikasi Izin

4.5.6 Desain Antarmuka Pada Halaman Pembimbing

Berikut ini merupakan tampilan desain halaman yang terdapat pada akses pembimbingan praktik kerja lapangan, dimana saat berhasil *login* akan muncul beberapa menu yaitu :

1. Halaman Dashboard Pembimbing

Pada bagian halaman *dashboard* pembimbing terdapat informasi jumlah peserta bimbingan praktik kerja lapangan, verifikasi judul dan laporan. Gambar 4.47 merupakan desain halaman *dashboard* pembimbing.

| Dashboard Pembimbing | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 15 Jumlah Peserta | 5 Verifikasi Judul |
| | 2 Verifikasi Laporan |

Gambar 4.47 Desain Halaman *Dashboard* Pembimbing

2. Halaman Biodata Pembimbing

Pada halaman biodata ini pengguna dapat memperbaharui foto *profile*, dan merubah data yang ada dihalaman biodata. Gambar 4.48 merupakan desain halaman biodata pembimbing.

| Biodata | |
|--|---|
| <input type="button" value="Foto"/> Ganti Foto <input type="button" value="Choose File"/> <input type="text" value="No File Chosen"/> | Nama <input type="text" value="Widhi Adnyana"/> No Telp <input type="text" value="084247871487"/> Username <input type="text" value="adnyana"/> Password <input type="text"/> <input type="button" value="Simpan"/> |

Gambar 4.48 Desain Halaman Biodata Pembimbing

3. Halaman Absensi Peserta

Pada bagian halaman absensi peserta terdapat nama, status, *button* detail absen untuk melihat keseluruhan data absen, *button* detail izin untuk melihat keseluruhan data izin dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.49 merupakan desain halaman absen peserta.

| SIM-KP (PEMBIMBING PKL) | | Selamat Datang User | | | |
|-------------------------|--|--------------------------|----------|--------|--|
| Dashboard | | Data Absensi Peserta PKL | | | |
| Biodata | | | | | |
| Absensi Peserta | | No | Nama | Status | Detail |
| Verifikasi Laporan | | 1 | Gunawan | Aktif | <button>Detail Absen</button> <button>Detail Izin</button> |
| Logout | | 2 | Wahyu | Aktif | <button>Detail Absen</button> <button>Detail Izin</button> |
| | | 3 | Angga | Aktif | <button>Detail Absen</button> <button>Detail Izin</button> |
| | | 4 | Gus Yogi | Aktif | <button>Detail Absen</button> <button>Detail Izin</button> |

Gambar 4.49 Desain Halaman Absensi Peserta

4. Halaman Detail Absensi Peserta

Pada bagian halaman detail absensi peserta terdapat data absen dan keseluruhan kegiatan peserta bimbingan. Gambar 4.50 merupakan desain halaman detail absensi peserta.

| SIM-KP (PEMBIMBING PKL) | | Selamat Datang User | | | | | | |
|-------------------------|--|---|----------------------|------------|--|--------------------------------------|------------|----------------|
| Dashboard | | Detail Absensi Peserta PKL | | | | | | |
| Biodata | | | | | | | | |
| Absensi Peserta | | Show | Search : | | | | | |
| Verifikasi Laporan | | 10 <input type="button" value="▼"/> entries | <input type="text"/> | | | | | |
| Logout | | No | Nama | Tanggal | Jam Masuk | Jam Keluar | Keterangan | Kegiatan |
| | | 1 | Gunawan | 20-07-2021 | 08:00 | 16:00 | Hadir | Verifikasi SPJ |
| | | 2 | Gunawan | 21-07-2021 | 08:00 | 16:00 | Hadir | Verifikasi SPJ |
| | | 3 | Gunawan | 22-07-2021 | 08:00 | 16:00 | Hadir | Verifikasi SPJ |
| | | 4 | Gunawan | 23-07-2021 | 08:00 | 16:00 | Hadir | Verifikasi SPJ |
| | | Showing 1 to 4 of 4 entries | | | <input type="button" value="Previous"/> <input type="button" value="1"/> <input type="button" value="Next"/> | <input type="button" value="Print"/> | | |

Gambar 4.50 Desain Halaman Detail Absensi Peserta

5. Halaman Detail Izin Peserta

Pada bagian halaman detail izin peserta terdapat data izin dan keterangan izin peserta bimbingan. Gambar 4.51 merupakan desain halaman detail izin peserta.

| SIM-KP (PEMBIMBING PKL) | | Selamat Datang User | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------------|---------|---------------|-----------------|--------|--------------|
| | | Detail Izin Peserta PKL | | | | | |
| | | Show | | Search : | | | |
| | | 10 <input type="button" value="▼"/> | | entry | | | |
| | | No | Nama | Tanggal Mulai | Tanggal Selesai | Status | Keterangan |
| | | 1 | Gunawan | 20-07-2021 | 20-07-2021 | Izin | Upacara Adat |
| | | 2 | Gunawan | 28-07-2021 | 29-07-2021 | Sakit | Demam |

Gambar 4.51 Desain Halaman Detail Izin Peserta

6. Halaman Verifikasi Laporan Peserta

Pada bagian halaman verifikasi laporan peserta terdapat permintaan verifikasi judul dan laporan dari peserta praktik kerja lapangan untuk disetujui oleh Pembimbing. Gambar 4.52 merupakan desain halaman verifikasi laporan peserta.

| SIM-KP (PEMBIMBING PKL) | | Selamat Datang User | | | | | |
|-------------------------|--|--------------------------------|--------------|--|---|--|--|
| | | Verifikasi Laporan Peserta PKL | | | | | |
| | | No | Nama Peserta | Judul | Aksi | | |
| | | 1 | Gunawan | Sistem Informasi Manajemen BAB 1 BAB 2 | <input type="button" value="Verifikasi Judul"/> <input type="button" value="Verifikasi Laporan"/> <input type="button" value="Verifikasi Laporan"/> | | |
| | | 2 | Angga | Sistem Buku Tamu BAB 1 | <input type="button" value="Verifikasi Judul"/> <input type="button" value="Verifikasi Laporan"/> | | |

Gambar 4.52 Desain Halaman Verifikasi Laporan Peserta

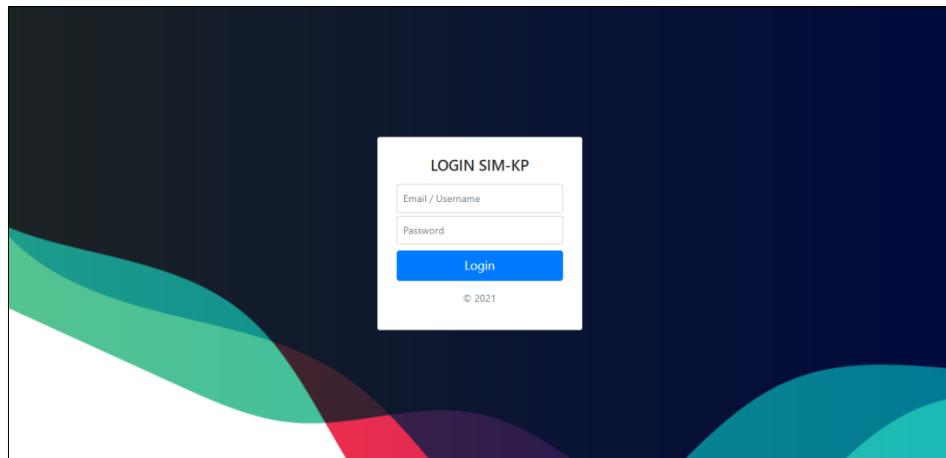
4.6 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap akhir dari proses perancangan sistem. Berikut merupakan hasil implementasi dari Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek Dengan Fitur Progress Tracking Berbasis Website Pada DISDIKPORA Provinsi Bali.

4.6.1 Tampilan Halaman Login : Admin dan Pembina

Halaman *login* merupakan proses awal untuk dapat masuk dan mengakses sistem, dimana terdapat 2 inputan berupa *username* dan *password* yang harus diisi

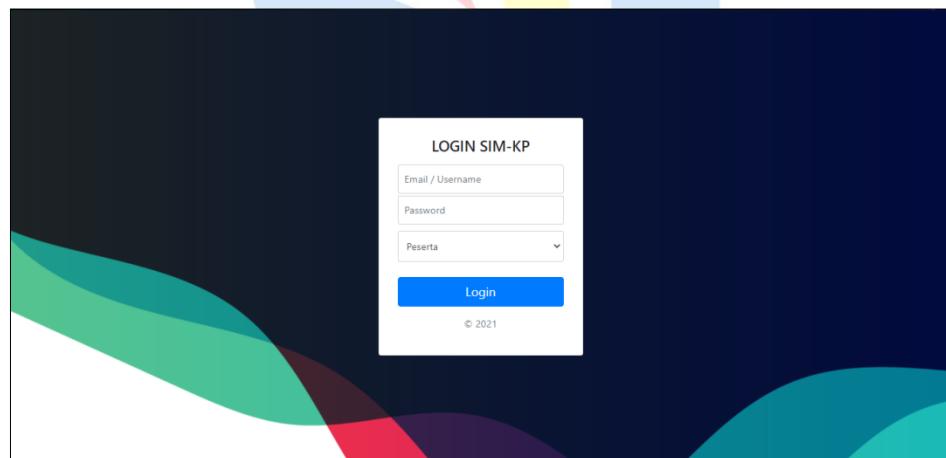
oleh pengguna. Gambar 4.53 merupakan tampilan halaman *login* admin dan pembina.



Gambar 4.53 Tampilan Halaman *Login* : Admin dan Pembina

4.6.2 Tampilan Halaman Login : Peserta dan Pembimbing

Halaman *login* merupakan proses awal untuk dapat masuk dan mengakses sistem, dimana terdapat 2 inputan berupa *username*, *password* dan pilihan akses yang harus diisi oleh pengguna. Gambar 4.54 merupakan tampilan halaman *login* peserta dan pembimbing.



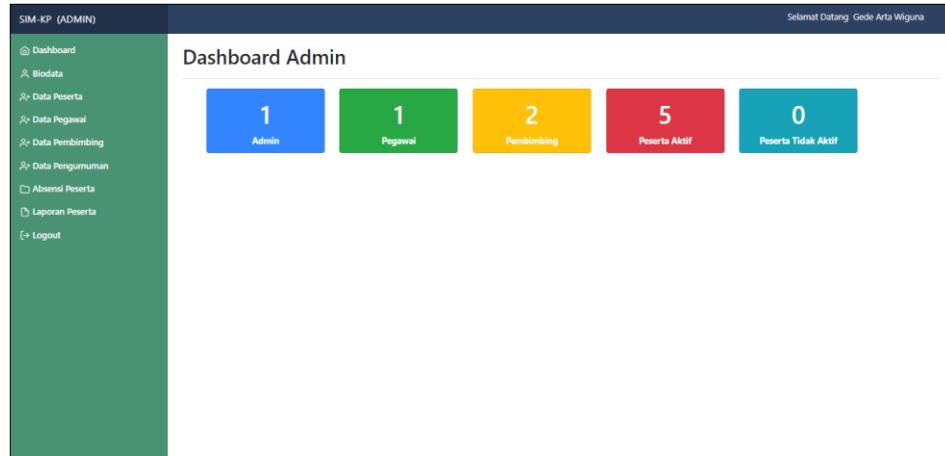
Gambar 4.54 Tampilan Halaman *Login* : Peserta dan Pembimbing

4.6.3 Tampilan Halaman Akses Admin

Berikut ini merupakan tampilan desain halaman yang terdapat pada akses admin, dimana saat berhasil *login* akan muncul beberapa menu yaitu:

1. Tampilan Halaman Dashboard

Pada bagian halaman *dashboard* admin terdapat informasi jumlah pengguna dari sistem. Gambar 4.55 merupakan tampilan halaman *dashboard* admin.



Gambar 4.55 Tampilan Halaman *Dashboard Admin*

2. Tampilan Halaman Biodata Admin

Pada halaman biodata ini pengguna dapat memperbaharui foto *profile*, dan merubah data yang ada di halaman biodata. Gambar 4.56 merupakan tampilan halaman biodata admin.

Gambar 4.56 Tampilan Halaman Biodata Admin

3. Tampilan Halaman Tampil Data Peserta

Pada bagian halaman tampil data peserta terdapat data peserta praktek kerja lapangan yang telah diinputkan oleh admin, *button* edit untuk merubah data, *button* hapus untuk menghapus data, *button* tambah data untuk *input* data dan kolom

pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.57 merupakan tampilan halaman tampil data peserta praktek kerja lapangan.

| No | Nama | Email | NoTelp | Asal Pendidikan | Tanggal Masuk | Pembimbing | Status | Aksi |
|----|----------------------------|----------------------|--------------|-----------------|---------------|--------------------|--------|------|
| 1 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | gunawan@gmail.com | 081558897582 | ITB STIKOM BALI | 2022-01-16 | Widhi Adnyana | Aktif | |
| 2 | Kadek Wahyudi Remondo | kd wahyudi@gmail.com | 081236018056 | ITB STIKOM Bali | 2022-01-12 | Widhi Adnyana | Aktif | |
| 3 | Kadek Wahyu pratama | wahyup@gmail.com | 085792282625 | ITB STIKOM Bali | 2022-01-20 | Widhi Adnyana | Aktif | |
| 4 | Ida Bagus Yogi Iswara Bawa | gusyogi@gmail.com | 08758705091 | ITB STIKOM Bali | 2021-03-02 | Yanti Sutrisnawati | Aktif | |
| 5 | Yasinta Jenia | yasinta@gmail.com | 081337312078 | ITB STIKOM Bali | 2021-03-21 | Yanti Sutrisnawati | Aktif | |

Gambar 4.57 Tampilan Halaman Tampil Data Peserta

4. Tampilan Halaman Input Data Peserta

Pada bagian halaman *input* data peserta terdapat 9 kolom inputan yang akan diisi oleh admin. Gambar 4.58 merupakan tampilan halaman *input* data peserta.

Gambar 4.58 Tampilan Halaman *Input* Data Peserta

5. Tampilan Halaman Edit Data Peserta

Pada bagian halaman edit data peserta adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk merubah data yang telah di *input* sebelumnya. Gambar 4.59 merupakan tampilan halaman edit data peserta.

Gambar 4.59 Tampilan Halaman Edit Data Peserta

6. Tampilan Halaman Tampil Data Pegawai

Pada bagian halaman tampil data pegawai terdapat data pegawai yang telah diinputkan oleh admin, *button* edit untuk merubah data, *button* hapus untuk menghapus data, *button* tambah data untuk *input* data dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.60 merupakan tampilan halaman tampil data pegawai.

| No | Nama | NoTelp | Jabatan | Bidang | Status | Aksi |
|----|------------------|--------------|---------|---------------------------|--------|------|
| 1 | Gede Arta Wiguna | 085427942147 | admin | Sumber Daya Manusia (SDM) | Aktif | |
| 2 | I Gede Suastana | 081916690503 | pegawai | Kepengawaian | Aktif | |

Gambar 4.60 Tampilan Halaman Tampil Data Pegawai

7. Tampilan Halaman Input Data Pegawai

Pada bagian halaman *input* data pegawai terdapat 7 kolom inputan yang akan diisi oleh admin. Gambar 4.61 merupakan tampilan halaman *input* data pegawai.

Gambar 4.61 Tampilan Halaman *Input* Data Pegawai

8. Tampilan Halaman Edit Data Pegawai

Pada bagian halaman edit data pegawai admin dapat merubah atau memperbaharui data yang sudah di *input* sebelumnya. Gambar 4.62 merupakan tampilan halaman edit data pegawai.

Gambar 4.62 Tampilan Edit Data Pegawai

9. Tampilan Halaman Tampil Data Pembimbing

Pada bagian halaman tampil data pembimbing terdapat data pembimbing yang telah diinputkan oleh admin, *button* edit untuk merubah data, *button* hapus untuk menghapus data, *button* tambah data untuk *input* data dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.63 merupakan tampilan halaman tampil data pembimbing.

| No | Nama | No Telp | Username | Status | Aksi |
|----|--------------------|--------------|----------|--------|------|
| 1 | Widhi Adnyana | 084247871487 | adnyana | Aktif | |
| 2 | Yanti Sutrisnawati | 081572936104 | yanti | Aktif | |

Gambar 4.63 Tampilan Halaman Tampil Data Pembimbing

10. Tampilan Halaman Input Data Pembimbing

Pada bagian halaman *input* data pembimbing terdapat 5 kolom inputan yang akan diisi oleh admin. Gambar 4.64 merupakan tampilan halaman *input* data pembimbing.

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Nama | No Telp |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Username | Password |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| Status | |
| <input type="button" value="Simpan"/> | |

Gambar 4.64 Tampilan Halaman Input Data Pembimbing

11. Tampilan Halaman Edit Data Pembimbing

Pada bagian halaman edit data pembimbing, admin dapat merubah data pembimbing yang sudah di *input* sebelumnya. Gambar 4.65 merupakan tampilan halaman edit data pembimbing.

Gambar 4.65 Tampilan Halaman Edit Data Pembimbing

12. Tampilan Halaman Tampil Pengumuman

Pada bagian halaman tampil data pengumuman terdapat data pengumuman yang telah diinputkan oleh admin, *button* edit untuk merubah data, *button* hapus untuk menghapus data, *button* tambah data untuk *input* data dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.66 merupakan tampilan halaman tampil pengumuman.

| No | Judul | Pengumuman | Tanggal | Aksi |
|----|------------------|--------------------------------|------------|------|
| 1 | Natal | Libur Hari Natal... | 2021-12-25 | |
| 2 | Libur Tahun Baru | Libur pergantian tahun baru... | 2021-12-31 | |

Gambar 4.66 Tampilan Halaman Tampil Pengumuman

13. Tampilan Halaman Input Pengumuman

Pada bagian halaman *input* pengumuman terdapat 3 kolom inputan yang akan diisi oleh admin. Gambar 4.67 merupakan tampilan halaman *input* data pembimbing.

Gambar 4.67 Tampilan Halaman Input Pengumuman

14. Tampilan Halaman Edit Pengumuman

Pada bagian halaman edit pengumuman adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melakukan perubahan pada pengumuman yang telah di *input*. Gambar 4.68 merupakan tampilan halaman edit pengumuman.

Gambar 4.68 Tampilan Halaman Edit Pengumuman

15. Tampilan Halaman Absensi Peserta

Pada bagian halaman absen peserta terdapat data peserta praktek kerja lapangan yang masih aktif dan terdapat *button* detail absen untuk melihat data absensi keseluruhan, detail izin untuk melihat data izin dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.69 merupakan tampilan halaman absensi peserta.

| No | Nama | Status | Detail |
|----|----------------------------|--------|--|
| 1 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | Aktif | <button>Detail Absen</button> <button>Detail Izin</button> |
| 2 | Ida Bagus Yogi Iswara Bawa | Aktif | <button>Detail Absen</button> <button>Detail Izin</button> |
| 3 | Yasinta Jenia | Aktif | <button>Detail Absen</button> <button>Detail Izin</button> |
| 4 | Kadek Wahyudi Remondo | Aktif | <button>Detail Absen</button> <button>Detail Izin</button> |
| 5 | Kadek Wahyu pratama | Aktif | <button>Detail Absen</button> <button>Detail Izin</button> |

Gambar 4.69 Tampilan Halaman Absensi Peserta

16. Tampilan Halaman Detail Absensi Peserta

Pada bagian halaman detail absensi peserta terdapat keseluruhan data absensi yang dilakukan oleh peserta praktik kerja lapangan, *button* edit untuk merubah data, *button* hapus untuk menghapus data dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.70 merupakan tampilan halaman detail absensi peserta.

| No | Nama | Tanggal | Jam Masuk | Jam Keluar | Keterangan | Kegiatan | Aksi |
|----|---------------------------|------------|-----------|------------|------------|---|------|
| 1 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | 2021-12-31 | 08:15:00 | 17:00:00 | Hadir | Membuat Laporan Kerja Praktek | |
| 2 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | 2022-01-01 | 07:50:00 | 17:10:00 | Hadir | Mencatat SPJ Masuk | |
| 3 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | 2022-01-02 | 08:06:00 | 16:50:00 | Hadir | Membantu Pengecekan Cap DISDIKPORA pada SPJ | |
| 4 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | 2022-01-03 | 08:15:00 | 17:15:00 | Hadir | Membawa SPJ untuk TTD di PPTK | |
| 5 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | 2022-01-04 | 08:03:00 | 17:01:00 | Hadir | Cek rek SPJ Sesuai DPA | |

Gambar 4.70 Tampilan Halaman Detail Absensi Peserta

17. Tampilan Halaman Edit Absen

Pada bagian halaman edit absensi peserta merupakan halaman yang digunakan untuk mengubah data absensi peserta praktik kerja lapangan oleh admin. Gambar 4.71 merupakan tampilan halaman edit absensi peserta.

Gambar 4.71 Tampilan Halaman Edit Absensi Peserta

18. Tampilan Halaman Detail Izin Peserta

Pada bagian halaman detail izin peserta terdapat keseluruhan data izin yang dilakukan oleh peserta praktik kerja lapangan, *button* edit untuk merubah data, *button* hapus untuk menghapus data dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.72 merupakan tampilan halaman detail izin peserta.

| No | Nama | Tanggal Mulai | Tanggal Selesai | Status | Keterangan | Aksi |
|----|---------------------------|---------------|-----------------|--------|--------------|------|
| 1 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | 2021-01-06 | 2021-01-08 | Izin | Upacara Adat | |

Gambar 4.72 Tampilan Halaman Detail Izin Peserta

19. Tampilan Halaman Edit Izin

Pada bagian halaman edit izin peserta merupakan halaman yang digunakan untuk mengubah data izin peserta praktik kerja lapangan oleh admin. Gambar 4.73 merupakan tampilan halaman edit izin peserta.

Gambar 4.73 Tampilan Halaman Edit Izin Peserta

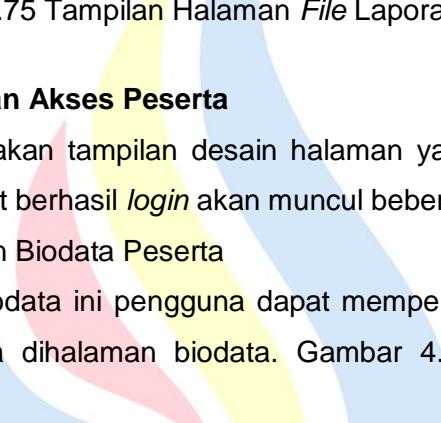
20. Tampilan Halaman Judul Laporan Peserta

Pada bagian halaman judul laporan peserta terdapat data nama peserta, judul laporan praktek kerja lapangan, detail laporan berupa *file* yang telah di *upload* oleh peserta praktek kerja lapangan dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.74 merupakan tampilan halaman laporan peserta.

Gambar 4.74 Tampilan Halaman Judul Laporan Peserta

21. Tampilan Halaman File Laporan Peserta

Pada bagian halaman *file* laporan peserta terdapat *file* laporan yang diunggah oleh peserta praktek kerja lapangan, dimana *file* tersebut dapat di *download* oleh admin. Gambar 4.75 merupakan tampilan halaman detail laporan peserta.



| File Laporan Peserta PKL | | | |
|--------------------------|-------|--------------------|----------|
| No | BAB | Status | File |
| 1 | BAB_1 | Diverifikasi | Download |
| 2 | BAB_1 | Diverifikasi | Download |
| 3 | BAB_3 | Diverifikasi | Download |
| 4 | BAB_4 | Belum Diverifikasi | Download |

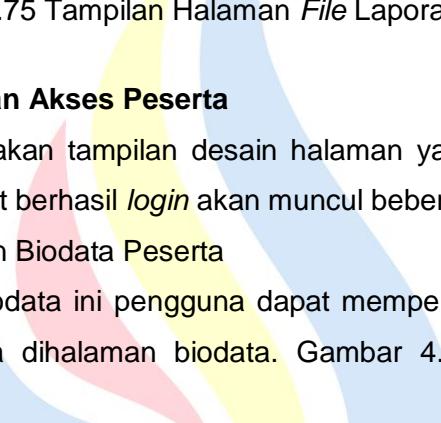
Gambar 4.75 Tampilan Halaman *File Laporan Peserta*

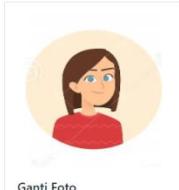
4.6.4 Tampilan Halaman Akses Peserta

Berikut ini merupakan tampilan desain halaman yang terdapat pada akses Peserta PKL, dimana saat berhasil *login* akan muncul beberapa menu yaitu :

1. Tampilan Halaman Biodata Peserta

Pada halaman biodata ini pengguna dapat memperbaharui foto *profile*, dan merubah data yang ada dihalaman biodata. Gambar 4.76 merupakan tampilan halaman biodata peserta.



| | |
|--|--|
| Biodata | Selamat Datang Yasinta Jenia |
|  Ganti Foto <input style="border: 1px solid #ccc; width: 150px; height: 15px; margin-bottom: 5px;" type="file"/> <input style="background-color: #007bff; color: white; border: none; padding: 5px;" type="button" value="Simpan"/> | Nama: <input type="text" value="Yasinta Jenia"/> Email: <input type="text" value="yasinta@gmail.com"/> No Telp: <input type="text" value="081337312078"/> Asal Pendidikan: <input type="text" value="ITB STIKOM Bali"/> Password: <input type="password"/> <input style="background-color: #007bff; color: white; border: none; padding: 5px;" type="button" value="Simpan"/> |

Gambar 4.76 Tampilan Halaman Biodata Peserta

2. Tampilan Halaman Absen

Pada bagian halaman absen, peserta praktik kerja lapangan dapat melakukan absen dan tambah kegiatan harian yang telah dilakukan oleh peserta. Gambar 4.77 merupakan tampilan halaman absen peserta praktik kerja lapangan.

| No | Tanggal | Absen Masuk | Absen Keluar | Keterangan | Kegiatan | Status | Aksi |
|----|------------|-------------|--------------|------------|--------------------------------|------------------|----------------------------------|
| 1 | 2022-01-26 | 10:40 | - | | | Absensi diterima | <button>Tambah Kegiatan</button> |
| 2 | 2022-01-08 | 08:30 | 17:05 | Hadir | Input Data Surat Masuk | Absensi diterima | |
| 3 | 2022-01-07 | 07:59 | 17:15 | Hadir | Scan Berkas | Absensi diterima | |
| 4 | 2022-01-06 | 07:42 | 17:03 | Hadir | Membantu mengecek berkas masuk | Absensi diterima | |

Gambar 4.77 Tampilan Halaman Absen

3. Tampilan Halaman Input Kegiatan

Pada bagian halaman kegiatan, peserta praktik kerja lapangan dapat menginputkan kegiatan harian pada saat praktik kerja lapangan berlangsung. Gambar 4.78 merupakan tampilan halaman kegiatan.

Gambar 4.78 Tampilan Halaman Input Kegiatan

4. Tampilan Halaman Status Permohonan Izin

Pada bagian halaman status permohonan izin memungkinkan peserta untuk melihat status pengajuan yang telah di *input* dan *button form* pengajuan izin untuk menampilkan *form* pengajuan izin untuk *input* data. Gambar 4.79 merupakan tampilan halaman status permohonan izin.

| No | Tanggal Mulai | Tanggal Selesai | Status | Keterangan | Approve |
|----|---------------|-----------------|--------|---------------|--------------------|
| 1 | 05/01/2022 | 05/01/2022 | Izin | Acara Nikahan | Pengajuan diterima |

Gambar 4.79 Tampilan Halaman Status Permohonan Izin

5. Tampilan Halaman Form Pengajuan Izin

Pada bagian halaman *form* pengajuan izin terdapat 4 kolom inputan dan 1 inputan berupa foto sebagai bukti yang diinput oleh peserta. Gambar 4.80 merupakan tampilan halaman *form* pengajuan izin.

Gambar 4.80 Tampilan Halaman Form Pengajuan Izin

6. Tampilan Halaman Laporan

Pada bagian halaman laporan terdapat 2 kolom inputan, 1 inputan berupa *file* laporan yang di *upload*, tabel *file* yang sudah di *upload* dan *button* hapus untuk menghapus *file* laporan. Gambar 4.81 merupakan tampilan halaman laporan.

| No | Bab | File | Status | Aksi |
|----|-------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| 1 | BAB 1 | Download | Laporan Berhasil Disetujui Pembimbing | <button>Hapus</button> |
| 2 | BAB 2 | Download | Menunggu Approve Pembimbing | <button>Hapus</button> |

Gambar 4.81 Tampilan Halaman Laporan

7. Tampilan Halaman Pengumuman

Pada bagian halaman pengumuman terdapat pengumuman hari libur, kegiatan, dll. Gambar 4.82 merupakan tampilan halaman pengumuman.

| Tanggal | Kegiatan |
|------------|---|
| 2021-12-25 | Natal Libur Hari Natal |
| 2021-12-31 | Libur Tahun Baru Libur pergantian tahun baru |

Gambar 4.82 Tampilan Halaman Pengumuman

8. Tampilan Halaman Transkrip Absen

Pada bagian halaman transkrip absen terdapat kolom *option* untuk melihat data absen pada bulan dan tahun yang diinginkan, *button download PDF* untuk mengunduh *file* absen berupa *PDF*. Gambar 4.83 merupakan tampilan halaman transkrip absensi.

DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA PROVINSI BALI
Jl. Raya Puputan No.11, Dangin Puri Kled, Kec. Denpasar Tim., Kota Denpasar, Bali 80234
Telp (0361) 226119

FORM ABSENSI PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
DISDIKPORA PROVINSI BALI

Januari 2022 Cari Download PDF

| No | Tanggal | Jam Masuk | Jam Keluar | Keterangan | Kegiatan |
|----|------------|-----------|------------|------------|-------------------------------------|
| 1 | 2022-01-06 | 07:42:00 | 17:03:00 | Hadir | Membantu mengecek berkas masuk |
| 2 | 2022-01-07 | 07:59:00 | 17:15:00 | Hadir | Scan Berkas |
| 3 | 2022-01-08 | 08:30:00 | 17:05:00 | Hadir | Input Data Surat Masuk |
| 4 | 2022-01-26 | 10:40:00 | 11:06:00 | Hadir | Membantu Cap DISDIKPORA pada Berkas |

Pembina Kerja Praktek
(Gede Suastana)

Gambar 4.83 Tampilan Halaman Transkrip Absen

9. Tampilan Halaman Transkrip Izin

Pada bagian halaman transkrip izin terdapat kolom *option* untuk melihat data izin pada bulan dan tahun yang diinginkan, *button download PDF* untuk mengunduh file izin berupa *PDF*. Gambar 4.84 merupakan tampilan halaman transkrip izin.

DINAS PENDIDIKAN KEPEMUDAAN DAN OLAHRAGA PROVINSI BALI
Jl. Raya Puputan No.11, Dangin Puri Kled, Kec. Denpasar Tim., Kota Denpasar, Bali 80234
Telp (0361) 226119

FORM IZIN PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK
DISDIKPORA PROVINSI BALI

Januari 2022 Cari Download PDF

| No | Tanggal Mulai | Tanggal Selesai | Status | Keterangan |
|----|---------------|-----------------|--------|---------------|
| 1 | 2022-01-05 | 2022-01-05 | Izin | Acara Nikahan |

Pembina Kerja Praktek
(Gede Suastana)

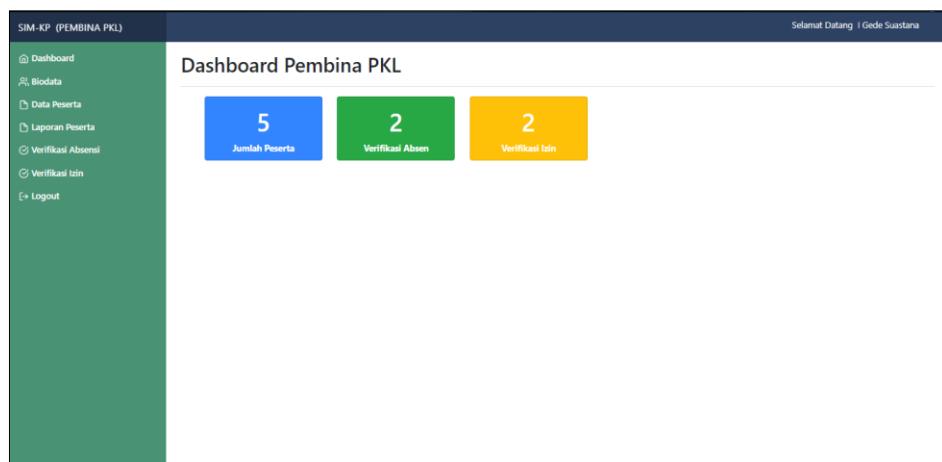
Gambar 4.84 Tampilan Halaman Transkrip Izin

4.6.5 Tampilan Halaman Akses Pembina

Berikut ini merupakan tampilan desain halaman yang terdapat pada akses pembina praktek kerja lapangan, dimana saat berhasil *login* akan muncul beberapa menu yaitu :

1. Tampilan Halaman Dashboard Pembina

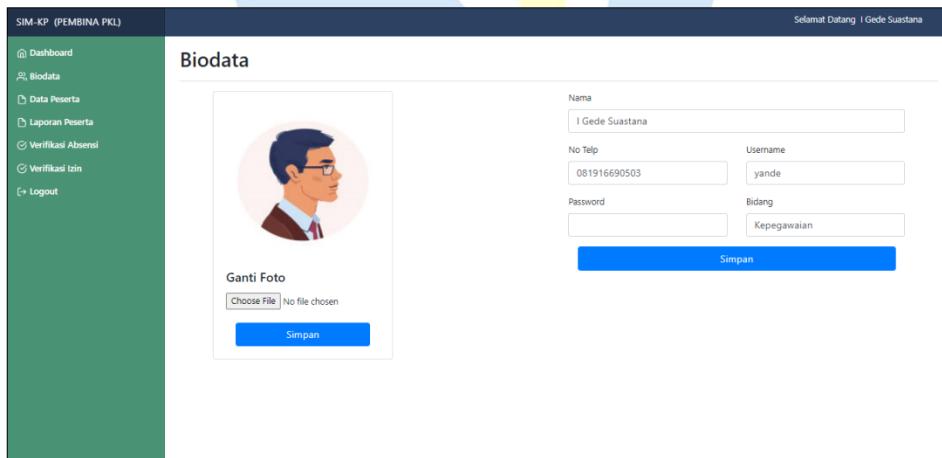
Pada bagian halaman *dashboard* pembina terdapat informasi jumlah peserta, jumlah verifikasi absen dan izin. Gambar 4.85 merupakan tampilan halaman *dashboard* pembina.



Gambar 4.85 Tampilan Halaman *Dashboard* Pembina

2. Tampilan Halaman Biodata Pembina

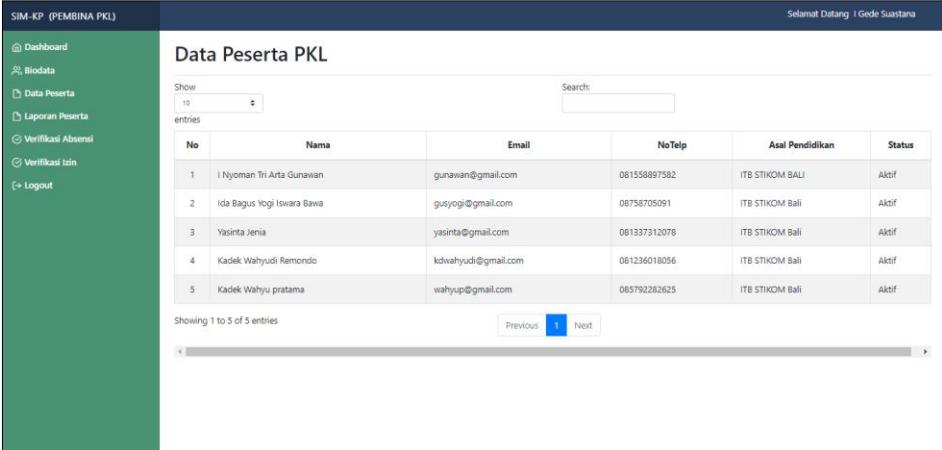
Pada halaman biodata ini pengguna dapat memperbaharui foto *profile*, dan merubah data yang ada dihalaman biodata. Gambar 4.86 merupakan tampilan halaman biodata pembina.



Gambar 4.86 Tampilan Halaman Biodata Pembina

3. Tampilan Halaman Data Peserta

Pada bagian halaman peserta terdapat data-data dari peserta praktek kerja lapangan yang masih aktif dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.87 merupakan tampilan halaman data peserta.



The screenshot shows a web-based application interface for managing student data. On the left is a sidebar with a dark green background containing navigation links: Dashboard, Biodata, Data Peserta (selected), Laporan Peserta, Verifikasi Absensi, Verifikasi Izin, and Logout. The main content area has a white background with a blue header bar at the top. The header bar contains the text 'SIM-KP (PEMBINA PKL)' on the left and 'Selamat Datang | Gede Suastana' on the right. Below the header is the title 'Data Peserta PKL'. Underneath the title is a search bar labeled 'Search:' and a dropdown menu labeled 'Show' with the value '10' selected. A table follows, with columns: No, Nama, Email, NoTelp, Asal Pendidikan, and Status. The table contains five entries:

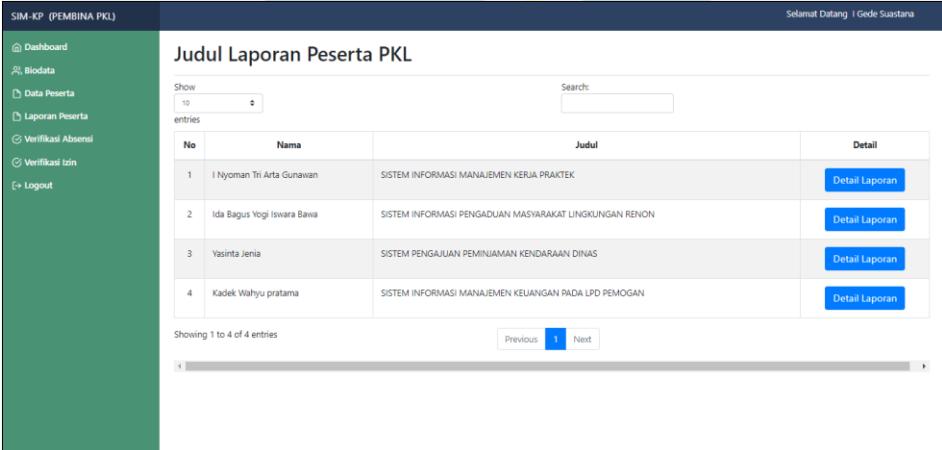
| No | Nama | Email | NoTelp | Asal Pendidikan | Status |
|----|----------------------------|---------------------|--------------|-----------------|--------|
| 1 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | gunawan@gmail.com | 081558897582 | ITB STIKOM BALI | Aktif |
| 2 | Ida Bagus Yogi Iswara Bawa | gusyogi@gmail.com | 08758705091 | ITB STIKOM Bali | Aktif |
| 3 | Yasinta Jenia | yasinta@gmail.com | 081337312078 | ITB STIKOM Bali | Aktif |
| 4 | Kadek Wahyudi Remondo | kdwahyudi@gmail.com | 081236018056 | ITB STIKOM Bali | Aktif |
| 5 | Kadek Wahyu pratama | wahyup@gmail.com | 085792282625 | ITB STIKOM Bali | Aktif |

Below the table, a message says 'Showing 1 to 5 of 5 entries'. At the bottom are 'Previous' and 'Next' buttons, and a horizontal scrollbar.

Gambar 4.87 Tampilan Halaman Data Peserta

4. Tampilan Halaman Judul Laporan Peserta

Pada bagian halaman judul laporan peserta terdapat data nama peserta, judul laporan praktek kerja lapangan, detail laporan berupa *file* yang telah di *upload* oleh peserta praktek kerja lapangan dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.88 merupakan tampilan halaman laporan peserta.



The screenshot shows a web-based application interface for managing student reports. The sidebar and header are identical to the previous screenshot. The main content area has a white background with a blue header bar at the top. The header bar contains the text 'SIM-KP (PEMBINA PKL)' on the left and 'Selamat Datang | Gede Suastana' on the right. Below the header is the title 'Judul Laporan Peserta PKL'. Underneath the title is a search bar labeled 'Search:' and a dropdown menu labeled 'Show' with the value '10' selected. A table follows, with columns: No, Nama, Judul, and Detail. The table contains four entries:

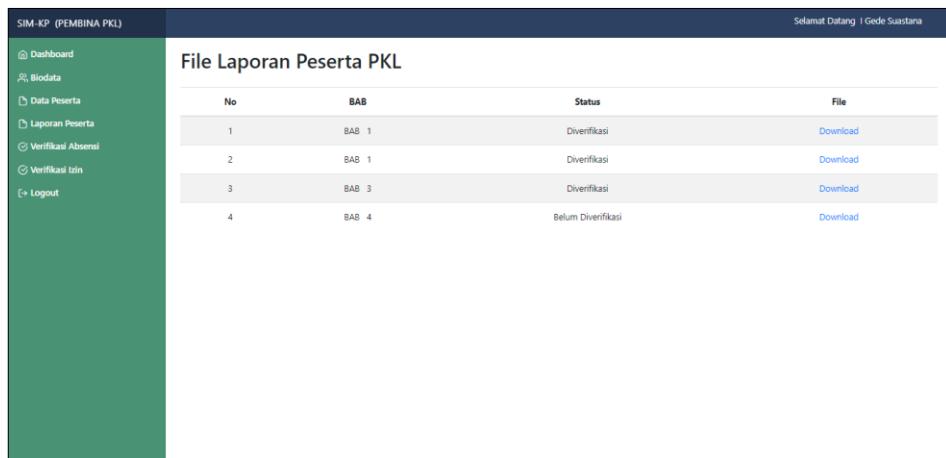
| No | Nama | Judul | Detail |
|----|----------------------------|--|--------------------------------|
| 1 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KERJA PRAKTEK | Detail Laporan |
| 2 | Ida Bagus Yogi Iswara Bawa | SISTEM INFORMASI PENGADUAN MASYARAKAT LINGKUNGAN RENON | Detail Laporan |
| 3 | Yasinta Jenia | SISTEM PENGAJUAN PEMINJAMAN KENDARAAN DINAS | Detail Laporan |
| 4 | Kadek Wahyu pratama | SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KEUANGAN PADA LPD PEMOGAN | Detail Laporan |

Below the table, a message says 'Showing 1 to 4 of 4 entries'. At the bottom are 'Previous' and 'Next' buttons, and a horizontal scrollbar.

Gambar 4.88 Tampilan Halaman Judul Laporan Peserta

5. Halaman File Laporan Peserta

Pada bagian halaman *file* laporan peserta terdapat *file* laporan yang diunggah oleh peserta praktik kerja lapangan, dimana *file* tersebut dapat di *download* oleh pembina. Gambar 4.89 merupakan tampilan halaman detail laporan peserta.



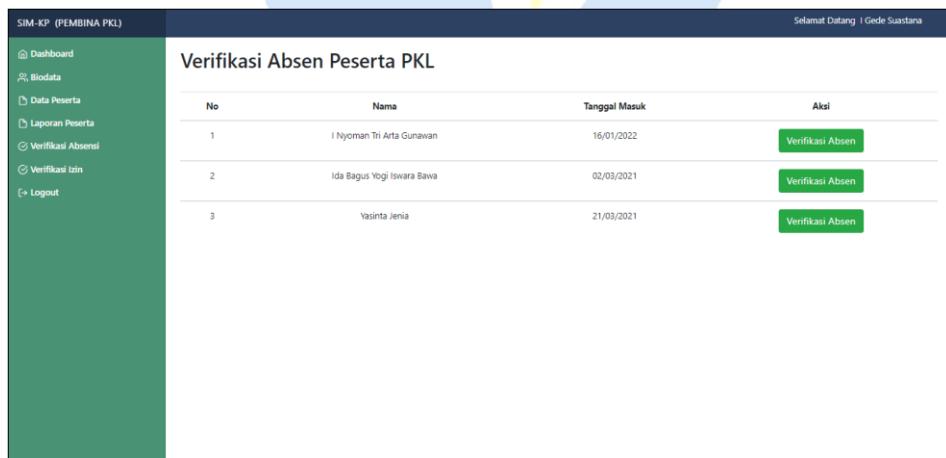
The screenshot shows a user interface for managing student reports. On the left is a sidebar with a green header 'SIM-KP (PEMBINA PKL)' and a list of navigation items: Dashboard, Biodata, Data Peserta, Laporan Peserta, Verifikasi Absensi, Verifikasi Izin, and Logout. The main content area has a blue header 'File Laporan Peserta PKL'. Below it is a table with columns: No, BAB, Status, and File. The table contains four rows:

| No | BAB | Status | File |
|----|-------|--------------------|--------------------------|
| 1 | BAB_1 | Diverifikasi | Download |
| 2 | BAB_1 | Diverifikasi | Download |
| 3 | BAB_3 | Diverifikasi | Download |
| 4 | BAB_4 | Belum Diverifikasi | Download |

Gambar 4.89 Desain Halaman *File* Laporan Peserta

6. Tampilan Halaman Verifikasi Absen

Pada bagian halaman verifikasi absen terdapat data permintaan verifikasi absen dari peserta praktik kerja lapangan untuk disetujui oleh Pembina. Gambar 4.90 merupakan tampilan halaman verifikasi absen.



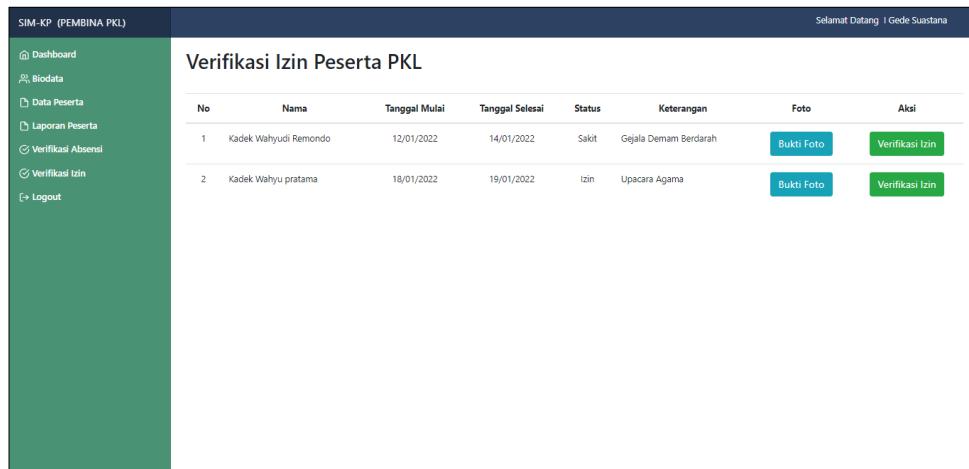
The screenshot shows a user interface for managing student attendance. The sidebar and header are identical to the previous screenshot. The main content area has a blue header 'Verifikasi Absen Peserta PKL'. Below it is a table with columns: No, Nama, Tanggal Masuk, and Aksi. The table contains three rows:

| No | Nama | Tanggal Masuk | Aksi |
|----|----------------------------|---------------|----------------------------------|
| 1 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | 16/01/2022 | Verifikasi Absen |
| 2 | Ida Bagus Yogi Iswara Bawa | 02/03/2021 | Verifikasi Absen |
| 3 | Yasinta Jenia | 21/03/2021 | Verifikasi Absen |

Gambar 4.90 Tampilan Halaman Verifikasi Absen

7. Tampilan Halaman Verifikasi Izin

Pada bagian halaman verifikasi izin terdapat data permintaan verifikasi izin dari peserta praktek kerja lapangan untuk disetujui oleh Pembina. Gambar 4.91 merupakan tampilan halaman verifikasi izin.



| No | Nama | Tanggal Mulai | Tanggal Selesai | Status | Keterangan | Foto | Aksi |
|----|-----------------------|---------------|-----------------|--------|-----------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 1 | Kadek Wahyudi Remondo | 12/01/2022 | 14/01/2022 | Sakit | Gejala Demam Berdarah | <button>Bukti Foto</button> | <button>Verifikasi Izin</button> |
| 2 | Kadek Wahyu pratama | 18/01/2022 | 19/01/2022 | Izin | Upacara Agama | <button>Bukti Foto</button> | <button>Verifikasi Izin</button> |

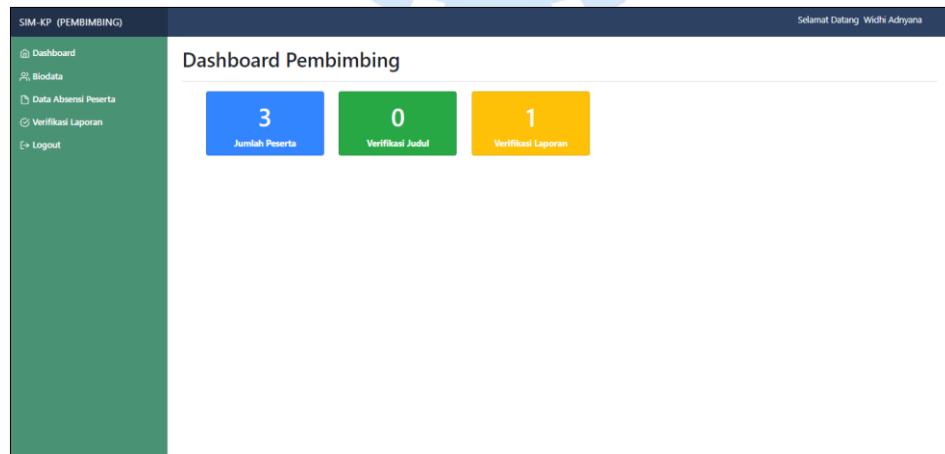
Gambar 4.91 Tampilan Halaman Verifikasi Izin

4.6.6 Tampilan Halaman Akses Pembimbing

Berikut ini merupakan tampilan desain halaman yang terdapat pada akses pembimbing praktek kerja lapangan, dimana saat berhasil *login* akan muncul beberapa menu yaitu :

1. Tampilan Halaman Dashboard Pembimbing

Pada bagian halaman *dashboard* pembimbing terdapat informasi jumlah peserta bimbingan praktek kerja lapangan, verifikasi judul dan laporan. Gambar 4.92 merupakan tampilan halaman *dashboard* pembimbing.



Gambar 4.92 Tampilan Halaman *Dashboard* Pembimbing

2. Tampilan Halaman Biodata Pembimbing

Pada halaman biodata ini pengguna dapat memperbarui foto *profile*, dan merubah data yang ada dihalaman biodata. Gambar 93 merupakan tampilan halaman biodata pembimbing.

Gambar 4.93 Tampilan Halaman Biodata Pembimbing

3. Tampilan Halaman Data Peserta

Pada bagian halaman absensi peserta terdapat nama, status, *button* detail absen untuk melihat keseluruhan data absen, *button* detail izin untuk melihat keseluruhan data izin dan kolom pencarian data untuk mencari data. Gambar 4.94 merupakan tampilan halaman absen peserta.

| No | Nama | Status | Detail |
|----|---------------------------|--------|-----------------------------|
| 1 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | Aktif | [Detail Absen, Detail Izin] |
| 2 | Kadek Wahyudi Remondo | Aktif | [Detail Absen, Detail Izin] |
| 3 | Kadek Wahyu pratama | Aktif | [Detail Absen, Detail Izin] |

Gambar 4.94 Tampilan Halaman Data Peserta

4. Tampilan Halaman Detail Absen Peserta

Pada bagian halaman detail absensi peserta terdapat data absen dan keseluruhan kegiatan peserta bimbingan. Gambar 4.95 merupakan tampilan halaman detail absensi peserta.

| No | Nama | Tanggal | Jam Masuk | Jam Keluar | Keterangan | Kegiatan |
|----|---------------------------|------------|-----------|------------|------------|---|
| 1 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | 2022-01-16 | 08:15:00 | 17:00:00 | Hadir | Membuat Laporan Kerja Praktek |
| 2 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | 2022-01-16 | 07:50:00 | 17:10:00 | Hadir | Mencatat SPJ Masuk |
| 3 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | 2022-01-16 | 08:06:00 | 16:50:00 | Hadir | Membantu Pengecekan Cap DISDIKPORA pada SPJ |
| 4 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | 2022-01-16 | 08:15:00 | 17:15:00 | Hadir | Membawa SPJ untuk TTD di PPTK |
| 5 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | 2022-01-16 | 08:03:00 | 17:01:00 | Hadir | Cek rek SPJ Sesuai DPA |
| 6 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | 2022-01-16 | 10:37:00 | | | |

Gambar 4.95 Tampilan Halaman Detail Absen Peserta

5. Tampilan Halaman Detail Izin Peserta

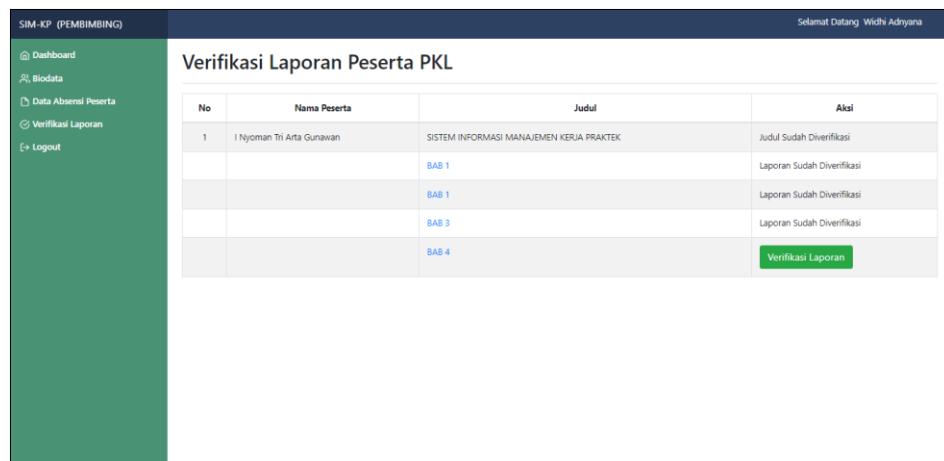
Pada bagian halaman detail izin peserta terdapat data izin dan keterangan izin peserta bimbingan. Gambar 4.96 merupakan tampilan halaman detail izin peserta.

| No | Nama | Tanggal Mulai | Tanggal Selesai | Status | Keterangan |
|----|---------------------------|---------------|-----------------|--------|--------------|
| 1 | I Nyoman Tri Arta Gunawan | 2021-01-06 | 2021-01-08 | Izin | Upacara Adat |

Gambar 4.96 Tampilan Halaman Detail Izin Peserta

6. Tampilan Halaman Verifikasi Laporan

Pada bagian halaman verifikasi laporan terdapat permintaan verifikasi laporan dari peserta praktek kerja lapangan untuk disetujui oleh Pembimbing. Gambar 4.97 merupakan tampilan halaman verifikasi laporan.



Gambar 4.97 Tampilan Halaman Verifikasi Laporan

4.7 Pengujian Sistem

Pada tahap pengujian sistem ini, dilakukan pengujian terhadap seluruh proses yang ada pada Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek Dengan *Fitur Progress Tracking Berbasis Website* Pada DISDIKPORA Provinsi Bali. Dengan cara pengujian *Black Box Testing*, untuk mengetahui hasil keluaran dari *test case* yang dilakukan agar mendapatkan hasil yang diharapkan.

4.7.1 Pengujian Halaman Login

Pada bagian pengujian halaman *login* dilakukan dengan 5 sampel *input* untuk menguji fungsi halaman *login* dengan benar. Halaman *login* yang diuji meliputi *login* (Admin, Pembina) dan (Peserta, Pembimbing). Untuk hasil pengujian halaman *login* dapat dilihat pada tabel 4.10 dibawah ini.

Tabel 4.10 Pengujian Halaman Login

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|--------------|--|----------------------------|---|------------|
| 1. | Login Sistem | Username = sesuai Password = sesuai | Masuk ke halaman dashboard | Pengguna berhasil masuk ke dalam halaman dashboard. | Sesuai |
| 2. | Login | Username = | Bila salah | Pengguna | Sesuai |

| | | | | | |
|----|------------------------|--|---|--|--------|
| | Sistem | sesuai <i>Password</i> = tidak sesuai | satu input salah akan memunculkan notifikasi kesalahan. | mendapatkan notifikasi “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> !” | |
| 3. | <i>Login</i> Sistem | <i>Username</i> = tidak sesuai <i>Password</i> = sesuai | | Pengguna mendapatkan notifikasi “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> !” | Sesuai |
| 4. | <i>Login</i> Sistem | <i>Username</i> = tidak sesuai <i>Password</i> = tidak sesuai | | Pengguna mendapatkan notifikasi “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> !” | Sesuai |
| 5. | <i>Login</i> Sistem | <i>Username</i> = (kosong) <i>Password</i> = (kosong) | | Pengguna mendapatkan notifikasi “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> !” | Sesuai |

4.7.2 Pengujian Halaman Biodata

Pada bagian halaman biodata terdapat 3 jenis pengujian. Adapun beberapa halaman yang diuji mepliputi biodata Admin, Peserta, Pembina dan Pembimbing. Untuk hasil pengujian halaman biodata dapat dilihat pada lampiran 1.

4.7.3 Pengujian Halaman Dashboard

Pada bagian halaman *dashboard* terdapat 1 jenis pengujian. Adapun beberapa halaman yang diuji mepliputi *dashboard* Admin, Pembina dan Pembimbing. Untuk hasil pengujian halaman *dashboard* dapat dilihat pada lampiran 2.

4.7.4 Pengujian Halaman Tampil Data Peserta

Pada bagian halaman tampil data peserta terdapat 4 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman tampil data peserta dapat dilihat pada lampiran 3.

4.7.5 Pengujian Halaman Input Data Peserta

Pada bagian halaman *input* data peserta terdapat 2 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman *input* data peserta dapat dilihat pada lampiran 4.

4.7.6 Pengujian Halaman Edit Data Peserta

Pada bagian halaman edit data peserta terdapat 2 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman edit data peserta dapat dilihat pada lampiran 5.

4.7.7 Pengujian Halaman Tampil Data Pegawai

Pada bagian halaman tampil data pegawai terdapat 4 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman tampil data pegawai dapat dilihat pada lampiran 6.

4.7.8 Pengujian Halaman Input Data Pegawai

Pada bagian halaman *input* data pegawai terdapat 2 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman *input* data pegawai dapat dilihat pada lampiran 7.

4.7.9 Pengujian Halaman Edit Data Pegawai

Pada bagian halaman edit data pegawai terdapat 2 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman edit data pegawai dapat dilihat pada lampiran 8.

4.7.10 Pengujian Halaman Tampil Data Pembimbing

Pada bagian halaman tampil data pembimbing terdapat 4 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman tampil data pembimbing dapat dilihat pada lampiran 9.

4.7.11 Pengujian Halaman Input Data Pembimbing

Pada bagian halaman *input* data pembimbing terdapat 2 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman *input* data pembimbing dapat dilihat pada lampiran 10.

4.7.12 Pengujian Halaman Edit Data Pembimbing

Pada bagian halaman edit data pembimbing terdapat 2 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman edit data pembimbing dapat dilihat pada lampiran 11.

4.7.13 Pengujian Halaman Tampil Data Pengumuman

Pada bagian halaman tampil data pengumuman terdapat 4 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman tampil data pengumuman dapat dilihat pada lampiran 12.

4.7.14 Pengujian Halaman Input Data Pengumuman

Pada bagian halaman *input* data pengumuman terdapat 2 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman *input* data pengumuman dapat dilihat pada lampiran 13.

4.7.15 Pengujian Halaman Edit Data Pengumuman

Pada bagian halaman edit data pengumuman terdapat 2 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman edit data pengumuman dapat dilihat pada lampiran 14.

4.7.16 Pengujian Halaman Data Absensi Peserta

Pada bagian halaman data absensi peserta terdapat 3 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman data absen peserta dapat dilihat pada lampiran 15.

4.7.17 Pengujian Halaman Detail Absensi dan Izin Peserta

Pada bagian halaman detail absensi dan izin peserta terdapat 3 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman detail absen dan izin peserta dapat dilihat pada lampiran 16.

4.7.18 Pengujian Halaman Edit Data Absensi dan Izin Peserta

Pada bagian halaman edit data absensi dan izin peserta terdapat 2 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman edit data absensi dan izin peserta dapat dilihat pada lampiran 17.

4.7.19 Pengujian Halaman Judul Laporan Peserta

Pada bagian halaman judul laporan peserta terdapat 2 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman judul laporan peserta dapat dilihat pada lampiran 18.

4.7.20 Pengujian Halaman File Laporan Peserta

Pada bagian halaman *file* laporan peserta terdapat 1 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman *file* laporan peserta dapat dilihat pada lampiran 19.

4.7.21 Pengujian Halaman Absen Peserta

Pada bagian halaman absen peserta terdapat 3 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman Absen Peserta dapat dilihat pada tabel 4.11 dibawah ini.

Tabel 4.11 Pengujian Halaman Absen Peserta

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-----------------|---|---|--|------------|
| 1. | Absen Masuk | Peserta menekan <i>button</i> absen masuk | Jam absen masuk disimpan | Peserta berhasil melakukan absen masuk. | Sesuai |
| 2. | Tambah Kegiatan | Peserta menekan <i>button</i> tambah kegiatan | Berhasil menampilkan halaman input kegiatan | Peserta berhasil menampilkan halaman <i>input</i> kegiatan | Sesuai |
| 3. | Absen Keluar | Peserta menekan <i>button</i> absen keluar | Jam absen keluar disimpan | Peserta berhasil melakukan absen keluar. | Sesuai |

4.7.22 Pengujian Halaman Kegiatan Peserta

Pada bagian halaman kegiatan peserta terdapat 2 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman kegiatan peserta dapat dilihat pada tabel 4.12 dibawah ini.

Tabel 4.12 Pengujian Halaman Kegiatan Peserta

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-------------|--|---|---|------------|
| 1. | Simpan Data | Peserta menginput kegiatan harian | Berhasil menginput kegiatan dan kembali ke halaman absen. | Peserta berhasil menginput kegiatan dan kembali ke halaman absen. | Sesuai |
| 2. | Simpan Data | Peserta tidak mengisi data pada salah satu kolom <i>input</i> kegiatan | Bila salah satu kolom <i>input</i> data tidak terisi akan memunculkan notifikasi kesalahan. | Peserta mendapatkan notifikasi kesalahan. | Sesuai |

4.7.23 Pengujian Halaman Status Permohonan Izin

Pada bagian halaman status permohonan izin terdapat 1 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman status permohonan izin dapat dilihat pada lampiran 20.

4.7.24 Pengujian Halaman Form Pengajuan Izin / Sakit

Pada bagian halaman *form* pengajuan izin / sakit terdapat 3 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman *form* pengajuan Izin / sakit dapat dilihat pada tabel 4.13 dibawah ini.

Tabel 4.13 Pengujian Halaman *Form* Pengajuan Izin / Sakit

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-------------------|---|--|---|------------|
| 1. | Simpan Data | Peserta menginput data izin / sakit | Berhasil menginput data izin / sakit | Peserta berhasil menginput data pada halaman <i>form</i> pengajuan izin / sakit | Sesuai |
| 2. | Simpan Data | Peserta tidak mengisi data pada salah satu kolom <i>input</i> data izin / sakit | Bila salah satu kolom input data tidak terisi akan memunculkan notifikasi kesalahan. | Peserta mendapatkan notifikasi kesalahan | Sesuai |
| 3. | Upload bukti izin | Peserta menekan button pilih foto | Tampilan direktori folder penyimpanan file | Peserta berhasil masuk ke dalam folder penyimpanan untuk upload | Sesuai |

| | | | | | |
|--|--|--|--|------------------------|--|
| | | | | bukti izin / sakit. | |
|--|--|--|--|------------------------|--|

4.7.25 Pengujian Halaman Laporan

Pada bagian halaman laporan terdapat 4 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman laporan peserta dapat dilihat pada tabel 4.14 dibawah ini :

Tabel 4.14 Pengujian Halaman Laporan Peserta

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|--------------------|---|---|---|------------|
| 1. | Simpan Data | Peserta menginput data Judul dan <i>file</i> | Berhasil menginput data | Peserta berhasil menginput data pada halaman laporan. | Sesuai |
| 2. | Simpan Data | Peserta tidak mengisi data pada salah satu kolom <i>input</i> laporan | Bila salah satu kolom <i>input</i> data tidak terisi akan memunculkan notifikasi kesalahan. | Peserta mendapatkan notifikasi kesalahan | Sesuai |
| 3. | Pilih File Laporan | Peserta menekan <i>button</i> pilih <i>file</i> | Tampilan direktori <i>folder</i> penyimpanan <i>file</i> | Peserta berhasil masuk ke dalam <i>folder</i> penyimpanan untuk | Sesuai |

| | | | | | |
|----|------------|-------------------------------------|---|--|--------|
| | | | | <i>upload file laporan.</i> | |
| 4. | Hapus Data | Peserta menekan <i>button</i> hapus | Berhasil mengambil ID data yang ingin dihapus dan kembali ke halaman laporan. | Peserta berhasil menghapus data, sesuai dengan data yang dipilih dan kembali ke halaman laporan. | Sesuai |

4.7.26 Pengujian Halaman Transkrip Absen dan Izin

Pada bagian halaman transkrip absen dan izin terdapat 2 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman transkrip absen dan izin dapat dilihat pada lampiran 21.

4.7.27 Pengujian Halaman Data Peserta PKL

Pada bagian halaman data peserta praktek kerja lapangan terdapat 1 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman data peserta praktek kerja lapangan dapat dilihat pada lampiran 22.

4.7.28 Pengujian Halaman Verifikasi Absen

Pada bagian halaman verifikasi absen terdapat 1 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman verifikasi absen dapat dilihat pada tabel 4.15 dibawah ini.

Tabel 4.15 Pengujian Halaman Verifikasi Absen

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|------------------|--|--------------------------------------|---|------------|
| 1. | Verifikasi Absen | Pembina menekan <i>button</i> verifikasi | Berhasil memverifikasi absen peserta | Pembina berhasil memverifikasi absen peserta. | Sesuai |

4.7.29 Pengujian Halaman Verifikasi Izin

Pada bagian halaman verifikasi izin terdapat 2 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman verifikasi izin dapat dilihat pada tabel 4.16 dibawah ini.

Tabel 4.16 Pengujian Halaman Verifikasi Izin

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|------------------|--|-------------------------------------|---|------------|
| 1. | Verifikasi Izin | Pembina menekan <i>button</i> verifikasi | Berhasil memverifikasi Izin peserta | Pembina berhasil memverifikasi Izin peserta. | Sesuai |
| 2. | Tampil Foto Izin | Pembina menekan <i>button</i> bukti foto | Menampilkan foto bukti izin | Pembina berhasil menampilkan foto bukti izin. | Sesuai |

4.7.30 Pengujian Halaman Data Absen Peserta Bimbingan

Pada bagian halaman data absen peserta bimbingan terdapat 3 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman data absen peserta bimbingan dapat dilihat pada lampiran 23.

4.7.31 Pengujian Halaman Detail Absensi dan Izin Peserta Bimbingan

Pada bagian halaman detail absensi peserta bimbingan terdapat 1 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman detail absen peserta bimbingan dapat dilihat pada lampiran 24.

4.7.32 Pengujian Halaman Verifikasi Laporan

Pada bagian halaman verifikasi laporan terdapat 1 jenis pengujian. Hasil pengujian halaman verifikasi laporan dapat dilihat pada tabel 4.17 dibawah ini.

Tabel 4.17 Pengujian Halaman Verifikasi Laporan

| No | Test | Input | Skenario | Hasil | Kesimpulan |
|----|------|-------|----------|-------|------------|
| | | | | | |

| | Case | | | Pengujian | |
|----|--------------------|---|--|---|--------|
| 1. | Verifikasi Laporan | Pembimbing menekan <i>button</i> verifikasi judul / laporan | Berhasil memverifikasi judul / laporan | Pembina berhasil memverifikasi judul / laporan peserta. | Sesuai |

4.7.33 Rangkuman Pengujian

Rangkuman pengujian berisi rangkuman dari semua pengujian yang dilakukan pada *Black Box Testing* yang dibuat dalam bentuk tabel 4.18 dibawah ini.

Tabel 4.18 Rangkuman Pengujian

| No | Objek Penelitian | Berhasil | Gagal | Total |
|-----------|--------------------------------|-----------------|--------------|--------------|
| 1. | Halaman Login | 5 | 0 | 5 |
| 2. | Halaman Biodata | 3 | 0 | 3 |
| 3. | Halaman Dashboard | 1 | 0 | 1 |
| 4. | Halaman Input Data Peserta | 2 | 0 | 2 |
| 5. | Halaman Tampil Data Peserta | 4 | 0 | 4 |
| 6. | Halaman Edit Data Peserta | 2 | 0 | 2 |
| 7. | Halaman Input Data Pegawai | 2 | 0 | 2 |
| 8. | Halaman Tampil Data Pegawai | 4 | 0 | 4 |
| 9. | Halaman Edit Data Pegawai | 2 | 0 | 2 |
| 10. | Halaman Input Data Pembimbing | 2 | 0 | 2 |
| 11. | Halaman Tampil Data Pembimbing | 4 | 0 | 4 |
| 12. | Halaman Edit Data Pembimbing | 2 | 0 | 2 |
| 13. | Halaman Input Data Pengumuman | 2 | 0 | 2 |
| 14. | Tampil Data Pengumuman | 4 | 0 | 4 |
| 15. | Halaman Edit Data Pengumuman | 2 | 0 | 2 |

| | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| 16. | Halaman Data Absensi Peserta | 3 | 0 | 3 |
| 17. | Halaman Detail Absensi dan Izin Peserta | 3 | 0 | 3 |
| 18. | Halaman Edit Data Absensi dan Izin | 2 | 0 | 2 |
| 19. | Halaman Judul Laporan Peserta | 2 | 0 | 2 |
| 20. | Halaman File Laporan Peserta | 1 | 0 | 1 |
| 21. | Halaman Absen Peserta | 3 | 0 | 3 |
| 22. | Halaman Kegiatan Peserta | 2 | 0 | 2 |
| 23. | Halaman Status Permohonan Izin | 1 | 0 | 1 |
| 24. | Halaman Form Izin Peserta | 3 | 0 | 3 |
| 25. | Halaman Laporan Peserta | 4 | 0 | 4 |
| 26. | Halaman Transkrip Absen dan Izin | 2 | 0 | 2 |
| 27. | Halaman Data Peserta PKL | 1 | 0 | 1 |
| 28. | Halaman Verifikasi Absen | 1 | 0 | 1 |
| 29. | Halaman Verifikasi Izin | 2 | 0 | 2 |
| 30. | Halaman Data Absensi Peserta Bimbingan | 3 | 0 | 3 |
| 31. | Halaman Detail Absensi dan Izin Peserta Bimbingan | 1 | 0 | 1 |
| 32. | Halaman Verifikasi Laporan | 1 | 0 | 1 |

4.8 Kuesioner

Pengujian kuesioner ini dilakukan dengan menyebarkan kuesioner kepada 40 (empat puluh) responden yang merupakan pengguna dari Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek Dengan *Fitur Progress Tracking Berbasis Website* Pada DISDIKPORA Provinsi Bali.

4.8.1 Rincian Hasil Pengujian Kuesioner

Adapun hasil pengujian kuesioner yang telah disebarluaskan, sebagai berikut:

1. Menurut anda dengan adanya absensi menggunakan sistem apakah proses absensi menjadi lebih mudah ? Hasil Pengujian dapat dilihat pada tabel 4.19.

Tabel 4.19 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 1

| Pilihan | Keterangan | Responden | Presentase |
|---------|---------------------|-----------|------------|
| 1. | Sangat Setuju | 25 | 62,5% |
| 2. | Setuju | 15 | 37,5% |
| 3. | Cukup | 0 | 0% |
| 4. | Tidak Setuju | 0 | 0% |
| 5. | Sangat Tidak Setuju | 0 | 0% |

Berdasarkan hasil persentase pada Tabel 4.19, maka dapat disimpulkan sebanyak 25 atau 62,5% menyatakan sangat setuju, 15 atau 37,5% menyatakan setuju bahwa dengan adanya absensi menggunakan sistem apakah proses absensi menjadi lebih mudah.

2. Menurut anda dengan adanya laporan kegiatan harian menggunakan sistem apakah lebih meningkatkan keaktifan peserta praktek kerja lapangan? Hasil Pengujian dapat dilihat pada tabel 4.20

Tabel 4.20 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 2

| Pilihan | Keterangan | Responden | Presentase |
|---------|---------------------|-----------|------------|
| 1. | Sangat Setuju | 21 | 52,5% |
| 2. | Setuju | 17 | 42,5% |
| 3. | Cukup | 2 | 5% |
| 4. | Tidak Setuju | 0 | 0% |
| 5. | Sangat Tidak Setuju | 0 | 0% |

Berdasarkan hasil persentase pada Tabel 4.20, maka dapat disimpulkan sebanyak 21 atau 52,5% menyatakan sangat setuju, 17 atau 42,5% menyatakan setuju dan 2 atau 5% menyatakan cukup bahwa dengan adanya laporan kegiatan harian menggunakan sistem dapat meningkatkan keaktifan peserta praktek kerja lapangan.

3. Menurut anda dengan adanya *fitur* izin menggunakan sistem apakah menjadi lebih mudah dalam mengajukan izin ? Hasil Pengujian dapat dilihat pada tabel 4.21.

Tabel 4.21 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 3

| Pilihan | Keterangan | Responden | Presentase |
|---------|---------------------|-----------|------------|
| 1. | Sangat Setuju | 20 | 50% |
| 2. | Setuju | 17 | 42,5% |
| 3. | Cukup | 3 | 7,5% |
| 4. | Tidak Setuju | 0 | 0% |
| 5. | Sangat Tidak Setuju | 0 | 0% |

Berdasarkan hasil persentase pada Tabel 4.21, maka dapat disimpulkan sebanyak 20 atau 50% menyatakan sangat setuju, 17 atau 42,5% menyatakan setuju dan 3 atau 7,5% menyatakan cukup bahwa dengan adanya *fitur* izin menggunakan sistem lebih mempermudah dalam mengajukan izin.

4. Menurut anda dengan adanya *fitur* unggah *file* laporan dan judul apakah dapat meningkatkan efektivitas peserta dalam pembuatan laporan praktek kerja lapangan ? Hasil Pengujian dapat dilihat pada tabel 4.22.

Tabel 4.22 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 4

| Pilihan | Keterangan | Responden | Presentase |
|---------|---------------------|-----------|------------|
| 1. | Sangat Setuju | 19 | 47,5% |
| 2. | Setuju | 20 | 50% |
| 3. | Cukup | 1 | 2,5% |
| 4. | Tidak Setuju | 0 | 0% |
| 5. | Sangat Tidak Setuju | 0 | 0% |

Berdasarkan hasil persentase pada Tabel 4.22, maka dapat disimpulkan sebanyak 19 atau 47,5% menyatakan sangat setuju, 20 atau 50% menyatakan setuju dan 1 atau 2,5% menyatakan cukup bahwa dengan adanya *fitur* unggah *file* laporan dan judul dapat meningkatkan efektivitas peserta dalam pembuatan laporan praktek kerja lapangan.

5. Menurut anda dengan adanya *fitur* pengumuman apakah dapat membantu anda dalam memperoleh informasi ? Hasil Pengujian dapat dilihat pada tabel 4.23.

Tabel 4.23 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 5

| Pilihan | Keterangan | Responden | Presentase |
|---------|---------------------|-----------|------------|
| 1. | Sangat Setuju | 21 | 52,5% |
| 2. | Setuju | 14 | 35% |
| 3. | Cukup | 5 | 12,5% |
| 4. | Tidak Setuju | 0 | 0% |
| 5. | Sangat Tidak Setuju | 0 | 0% |

Berdasarkan hasil persentase pada Tabel 4.23, maka dapat disimpulkan sebanyak 21 atau 52,5% menyatakan sangat setuju, 14 atau 35% menyatakan setuju dan 5 atau 12,5% menyatakan cukup bahwa dengan adanya *fitur* pengumuman dapat membantu Peserta praktek kerja lapangan dalam memperoleh informasi.

6. Menurut anda dengan adanya *fitur* transkrip data apakah anda lebih terbantu dalam melihat dan mengunduh data kehadiran dan kegiatan harian ? (*output* berupa *file PDF*) Hasil Pengujian dapat dilihat pada tabel 4.24.

Tabel 4.24 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 6

| Pilihan | Keterangan | Responden | Presentase |
|---------|---------------------|-----------|------------|
| 1. | Sangat Setuju | 19 | 47,5% |
| 2. | Setuju | 17 | 42,5% |
| 3. | Cukup | 4 | 10% |
| 4. | Tidak Setuju | 0 | 0% |
| 5. | Sangat Tidak Setuju | 0 | 0% |

Berdasarkan hasil persentase pada Tabel 4.24, maka dapat disimpulkan sebanyak 19 atau 47,5% menyatakan sangat setuju, 17 atau 42,5% menyatakan setuju dan 4 atau 10% menyatakan cukup bahwa dengan adanya *fitur* transkrip data dapat lebih terbantu dalam melihat dan mengunduh data kehadiran dan kegiatan harian (*output* berupa *file laporan*).

7. Menurut anda apakah tampilan dari sistem manajemen Kerja Praktek / PKL ini sudah sesuai ? Hasil Pengujian dapat dilihat pada tabel 4.25.

Tabel 4.25 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 7

| Pilihan | Keterangan | Responden | Presentase |
|---------|---------------------|-----------|------------|
| 1. | Sangat Setuju | 18 | 45% |
| 2. | Setuju | 20 | 50% |
| 3. | Cukup | 2 | 5% |
| 4. | Tidak Setuju | 0 | 0% |
| 5. | Sangat Tidak Setuju | 0 | 0% |

Berdasarkan hasil persentase pada Tabel 4.25, maka dapat disimpulkan sebanyak 18 atau 45% menyatakan sangat setuju, 20 atau 50% menyatakan setuju dan 2 atau 5% menyatakan cukup bahwa tampilan dari sistem manajemen Kerja Praktek / PKL ini sudah sesuai ?.

8. Menurut anda apakah sistem informasi manajemen Kerja Praktek / PKL ini layak digunakan oleh peserta praktek kerja lapangan? Hasil Pengujian dapat dilihat pada tabel 4.26.

Tabel 4.26 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 8

| Pilihan | Keterangan | Responden | Presentase |
|---------|---------------------|-----------|------------|
| 1. | Sangat Setuju | 19 | 47,5% |
| 2. | Setuju | 19 | 47,5% |
| 3. | Cukup | 2 | 5% |
| 4. | Tidak Setuju | 0 | 0% |
| 5. | Sangat Tidak Setuju | 0 | 0% |

Berdasarkan hasil persentase pada Tabel 4.26, maka dapat disimpulkan sebanyak 19 atau 47,5% menyatakan sangat setuju, 19 atau 47,5% menyatakan setuju dan 2 atau 5% menyatakan cukup bahwa sistem informasi manajemen Kerja Praktek / PKL ini layak digunakan oleh peserta praktek kerja lapangan.

9. Menurut anda apakah sistem informasi manajemen Kerja Praktek / PKL ini perlu diterapkan di lingkungan perusahaan ? (gunanya untuk mengawasi kegiatan peserta praktek kerja lapangan) Hasil Pengujian dapat dilihat pada tabel 4.27.

Tabel 4.27 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 9

| Pilihan | Keterangan | Responden | Presentase |
|---------|---------------------|-----------|------------|
| 1. | Sangat Setuju | 19 | 47,5% |
| 2. | Setuju | 17 | 42,5% |
| 3. | Cukup | 4 | 10% |
| 4. | Tidak Setuju | 0 | 0% |
| 5. | Sangat Tidak Setuju | 0 | 0% |

Berdasarkan hasil persentase pada Tabel 4.27, maka dapat disimpulkan sebanyak 19 atau 47,5% menyatakan sangat setuju, 17 atau 42,5% menyatakan setuju dan 4 atau 10% menyatakan cukup bahwa sistem informasi manajemen Kerja Praktek / PKL ini perlu diterapkan di lingkungan perusahaan (gunanya untuk mengawasi kegiatan peserta praktek kerja lapangan).

10. Menurut anda apakah sistem informasi menejemen Kerja Praktek / PKL ini sangat membantu dan mudah dipahami ? Hasil Pengujian dapat dilihat pada tabel 4.28.

Tabel 4.28 Hasil Pengujian Kuesioner Pada Soal 10

| Pilihan | Keterangan | Responden | Presentase |
|---------|---------------------|-----------|------------|
| 1. | Sangat Setuju | 19 | 47,5% |
| 2. | Setuju | 19 | 47,5% |
| 3. | Cukup | 2 | 5% |
| 4. | Tidak Setuju | 0 | 0% |
| 5. | Sangat Tidak Setuju | 0 | 0% |

Berdasarkan hasil persentase pada Tabel 4.28, maka dapat disimpulkan sebanyak 19 atau 47,5% menyatakan sangat setuju, 19 atau 47,5% menyatakan setuju dan 2 atau 5% menyatakan cukup bahwa sistem informasi menejemen Kerja Praktek / PKL ini sangat membantu dan mudah dipahami.

4.8.2 Keterangan Perhitungan Kuesioner

Berikut merupakan keterangan perhitungan kuesioner dari sistem, adapun nilai yang dicari diantaranya nilai kategori jawaban, mencari jarak interval nilai dan jarak interval persentase.

1. Nilai Kategori Penilaian

Berikut merupakan nilai kategori penilaian yang dapat dilihat pada tabel 4.29 di bawah ini.

Tabel 4.29 Nilai Kategori Penilaian

| Jawaban | Skor |
|---------------------|------|
| Sangat Tidak Setuju | 1 |
| Tidak Setuju | 2 |
| Cukup | 3 |
| Setuju | 4 |
| Sangat Setuju | 5 |

2. Rentang Interval Presentase

Rentang interval persentase digunakan untuk menentukan jarak nilai persentase dari 100%. Rumus 4.1 merupakan rumus untuk menentukan jarak interval persentase.

$$\text{Rentang Interval Presentase} = \frac{100}{\text{Jumlah bobot nilai}} = \dots \quad (\text{Rumus 4.1})$$

$$\text{Maka } = \frac{100}{2} = 20$$

Berdasarkan hasil jarak interval persentase diperoleh nilai 20%, sehingga kriteria persentase nilai dapat dilihat pada tabel 4.53 berikut.

Tabel 4.30 Kriteria Presentase Nilai

| Angka | Keterangan |
|------------|-------------|
| 80% - 100% | Sangat Baik |

| | |
|--------------|---------------|
| 60% - 79,99% | Baik |
| 40% - 59,99% | Cukup |
| 20% - 39,99% | Kurang |
| 0% - 19,99% | Sangat Kurang |

3. Hasil Perhitungan Kuesioner

Untuk mengetahui penilaian terhadap Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek Dengan *Fitur Progress Tracking* Berbasis Website Pada DISDIKPORA Provinsi Bali, maka perlu dilakukan perhitungan dengan menggunakan rumus 4.2.

$$P = \frac{f}{n} \times 100 \dots (\text{Rumus 4.2})$$

p : Nilai Presentase

f : Frekuensi dari setiap jawaban angket

n : Jumlah Responden

100 : Bilangan tetap

Berikut merupakan hasil perhitungan dari kuesioner pada Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek Dengan *Fitur Progress Tracking* Berbasis Website Pada DISDIKPORA Provinsi Bali, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel 4.31 berikut.

Tabel 4.31 Pengujian Kuesioner

| Responden | Kategori keseluruhan Kuesioner | | | | | | | | | | Rata-rata |
|-----------|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | |
| RSP 01 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3,7 |
| RSP 02 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5,0 |
| RSP 03 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,9 |
| RSP 04 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,0 |
| RSP 05 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4,5 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| RSP 06 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5,0 |
| RSP 07 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4,1 |
| RSP 08 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,2 |
| RSP 09 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,0 |
| RSP 10 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5,0 |
| RSP 11 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5,0 |
| RSP 12 | 5 | 3 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4,2 |
| RSP 13 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,0 |
| RSP 14 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5,0 |
| RSP 15 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3,6 |
| RSP 16 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 3,7 |
| RSP 17 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5,0 |
| RSP 18 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4,8 |
| RSP 19 | 4 | 5 | 3 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4,2 |
| RSP 20 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5,0 |
| RSP 21 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4,3 |
| RSP 22 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4,6 |
| RSP 23 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4,9 |
| RSP 24 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,0 |
| RSP 25 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4,9 |
| RSP 26 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5,0 |
| RSP 27 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3,9 |
| RSP 28 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4,6 |
| RSP 29 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5,0 |
| RSP 30 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4,9 |
| RSP 31 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4,6 |
| RSP 32 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4,4 |
| RSP 33 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 5 | 3,7 |
| RSP 34 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,2 |
| RSP 35 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4,6 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------|
| RSP 36 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,0 |
| RSP 37 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4,8 |
| RSP 38 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4,6 |
| RSP 39 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,2 |
| RSP 40 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4,3 |
| Total Rata-rata | | | | | | | | | | | 4,3 |
| Presentase = 4,3/5*100 | | | | | | | | | | | 86% |
| Kriteria Penilaian | | | | | | | | | | | Sangat Baik |

Berdasarkan tabel diatas, maka diperoleh total nilai rata-rata dari 40 responden adalah 4,3 dengan persentase yang didapatkan adalah 86%. Maka dapat disimpulkan bahwa pengujian dari kuesioner menggunakan skala *likert* secara keseluruhan termasuk kedalam kategori “Sangat Baik” dalam penyampaian informasi pada sistem.

Halaman ini sengaja dikosongkan



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang diambil dari penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Telah dihasilkan sebuah Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek Dengan Fitur Progress Tracking Berbasis Website Pada Disdikpora Provinsi Bali.
2. Sistem Informasi Manajemen Kerja Praktek ini dibangun menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman, MariaDB sebagai basis data, dan Apache sebagai *web server*.
3. Fitur yang terdapat di dalam sistem ini diantaranya mengelola data peserta, data pegawai, data pembimbing, data pengumuman, data absensi, data izin, data laporan, dan cetak absen / izin secara PDF.
4. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan menggunakan metode *Blackbox Testing*, terdapat 43 halaman yang dibagi menjadi 32 tabel pengujian dengan total pengujian sebanyak 76. Fungsi yang ada di sistem berjalan dengan baik sesuai dengan skenario yang diharapkan.
5. Berdasarkan hasil kuesioner yang dilakukan, maka diperoleh total nilai rata-rata dari 40 responden adalah 4,3 dengan persentase 86%. Maka dapat disimpulkan bahwa hasil pengujian dari kuesioner menggunakan skala *likert* secara keseluruhan termasuk kedalam kategori “Sangat Baik” dalam penyampaian informasi pada sistem.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut guna meningkatkan kualitas sistem menjadi lebih baik dari yang sudah ada, yaitu:

1. Pengembangan sistem ini diharapkan memiliki aplikasi berbasis Android maupun iOS untuk lebih memudahkan pengguna menjangkau sistem.
2. Untuk meningkatkan kualitas terhadap sistem yang dihasilkan, maka sebaiknya juga dilakukan pengujian dengan metode *White-box Testing*.

Halaman ini sengaja dikosongkan



INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS
STIKOM BALI

DAFTAR PUSTAKA

- [1] IA. B. Putu Eka Narayana, "Aplikasi Manajemen Kelompok Kerja Pada Dinas Kominfo dan Statistik Kota Denpasar Berbasis Web Responsive" ITB STIKOM Bali, 2018
- [2] L. Mas Dewi Mahayani, "Aplikasi Manajemen Informasi Pada Dinas Perhubungan Provinsi Bali Berbasis Framework Laravel dan GAMMU" 2018
- [3] F. A. Prabowo, "Sistem Informasi Pengolahan Sertifikat Berbasis Web Di Divisi Training SEAMOLEC," p. 7.
- [4] JP. Hutahean, Konsep Sistem Informasi. Yogyakarta : Penerbit Deepublish, 2014.
- [5] W. Komputer. Mastering CMS Programming with PHP & MySQL.
- [6] A. Fathoroni, R. Andarsyah, and N. Riza, Buku Tutorial Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Dosen. Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [7] C. Fabio 2015 Bootstrap Programming Cookbook. Attica : Exelixis Media.
- [8] N. K. D. Ari Jayanti and N. K. Sumiari, Teori Basis Data. ANDI, 2018.
- [9] O. Pahlevi, A. Mulyani, and M. Khoir, "SISTEM INFORMASI INVENTORI BARANG MENGGUNAKAN METODE OBJECT ORIENTED DI PT. LIVAZA TEKNOLOGI INDONESIA JAKARTA," vol. 5, no. 1, 2018.
- [10] R. Afyenni, "Perancangan Data Flow Diagram untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada SMA Pembangunan Laboratorium UNP)," *Teknoif*, vol. 2, no. 1, pp. 35–39, 2014.
- [11] Y. Yudhanto and H. A. Prasetyo, Mudah Menguasai Framework Laravel, Jakarta: Kompas Gramedia, 2019.
- [12] I. G. A. M. P. Devirgieni, D. Pramana, and N. A. N. Dewi, "Sistem Informasi Manajemen Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) Tari Tradisional Pragina STIKOM Bali Berbasis Web dan SMS Gateway," *J. Sist. dan Inform.*, vol. 9, no. 2, pp. 61–69, 2015, [Online]. Available: <https://jsi.stikom-bali.ac.id/index.php/jsi/article/view/28>.
- [13] H. W. Luthfi and B. K. Riasti, "Sistem Informasi Maintenance Dan Inventaris Laboratorium Pada SMK Negeri 1 Rembang Berbasis Web," *J. Speed – Sentra Penelit. Eng. dan Edukasi*, vol. 3, no. 3, pp. 69–77, 2017, [Online]. Available: <https://ijns.org/journal/index.php/speed/article/view/1219>.

- [14] I. WARMAN and R. RAMDANIANSYAH, "ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA QUERY DATABASE MANAGEMENT SYSTEM (DBMS) ANTARA MySQL 5.7.16 DAN MARIADB 10.1," *J. Teknoif*, vol. 6, no. 1, pp. 32–41, 2018, doi: 10.21063/jtif.2018.v6.1.32-41.
- [15] I. G. N. Satwika A., "Sistem Informasi Geografis Pemetaan Lokasi Pengrajin Patung di Kabupaten Gianyar Berbasis Android," *ITB STIKOM Bali*, 2016.
- [16] A. Widoyoko, E. Putro. 2016. *Teknik Penyusunan Instrumen Penelitian*.Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- [17] T. H.-T. S. and E. Journal and U. 2017, "Strategi Penetrasi Pasar untuk Meningkatkan Daya Saing Pasar Domestik pada Industri Galangan Kapal di Indonesia," *journal.unusa.ac.id*, p. 30, 2017, Accessed: May 19, 2021. [Online].Available:<http://journal.unusa.ac.id/index.php/tsej/article/viewFile/553/478#page=4>.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Tabel Pengujian Halaman Biodata

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|---------------------------|--|---|--|------------|
| 1. | Pilih Foto <i>Profile</i> | Pengguna menekan <i>button</i> pilih foto | Tampilan direktori folder penyimpanan <i>file</i> | Pengguna berhasil masuk ke dalam folder penyimpanan untuk mengupdate foto <i>profile</i> . | Sesuai |
| 2. | Simpan Foto | Pengguna menekan <i>button</i> simpan | Foto berhasil diupdate pada halaman biodata | Pengguna berhasil mengubah foto <i>profile</i> | Sesuai |
| 3. | Simpan Biodata | Pengguna merubah biodata / <i>password</i> | Biodata berhasil diupdate pada halaman biodata | Pengguna berhasil mengubah biodata / <i>password</i> | Sesuai |

Lampiran 2 Tabel Pengujian Halaman *Dashboard*

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-------------------------|--|--|--|------------|
| 1. | <i>Card Jumlah Data</i> | Pengguna menekan salah satu <i>card jumlah</i> | Berhasil masuk ke halaman data yang diinginkan | Pengguna berhasil masuk ke halaman data yang | Sesuai |

| | | | | | |
|--|--|------|--|------------|--|
| | | data | | diinginkan | |
|--|--|------|--|------------|--|

Lampiran 3 Tabel Pengujian Halaman Tampil Data Peserta

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|---------------------|---|--|--|------------|
| 1. | Tambah Data Peserta | Admin menekan <i>button tambah data peserta</i> | Masuk ke halaman <i>input data peserta</i> | Admin berhasil masuk ke dalam halaman <i>input data peserta</i> | Sesuai |
| 2. | Edit Data Peserta | Admin menekan <i>button edit</i> pada data peserta yang diinginkan. | Berhasil mengambil ID data yang ingin diedit, kemudian beralih ke halaman edit data peserta. | Admin berhasil masuk ke halaman edit data, sesuai data yang ingin diedit. | Sesuai |
| 3. | Hapus Data Peserta | Admin menekan <i>button hapus</i> | Berhasil mengambil ID data yang ingin dihapus dan mengahpus data, kemudian kembali ke halaman tampil data. | Admin berhasil menghapus data, sesuai dengan data yang dipilih dan kembali ke halaman tampil data. | Sesuai |

| | | | | | |
|----|------------------------------|---|---------------------------------------|--|--------|
| 4. | Kolom <i>input</i> Pencarian | Admin menginputkan data yang ingin dicari | Berhasil menampilkan data yang dicari | Admin berhasil menampilkan data yang dicari. | Sesuai |
|----|------------------------------|---|---------------------------------------|--|--------|

Lampiran 4 Tabel Pengujian Halaman Input Data Peserta

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-------------|--|---|--|------------|
| 1. | Simpan Data | Admin menginput data peserta | Berhasil menginput data peserta | Admin berhasil menginput data peserta pada halaman input data. | Sesuai |
| 2. | Simpan Data | Admin tidak mengisi data pada salah satu kolom <i>input</i> data peserta | Bila salah satu kolom <i>input</i> data tidak terisi akan memunculkan notifikasi kesalahan. | Admin mendapatkan notifikasi kesalahan | Sesuai |

Lampiran 5 Tabel Pengujian Halaman Edit Data Peserta

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-------------|----------------------------|--|---|------------|
| 1. | Simpan Data | Admin merubah data peserta | Berhasil merubah data peserta dan kembali ke halaman | Admin berhasil merubah data peserta dan kembali ke halaman tampil | Sesuai |

| | | | | | |
|----|-------------|--|---|---|--------|
| | | | tampil data. | data. | |
| 2. | Simpan Data | Admin tidak mengisi data pada salah satu kolom edit data peserta | Bila salah satu kolom edit data tidak terisi akan memunculkan notifikasi kesalahan. | Admin mendapatkan notifikasi kesalahan. | Sesuai |

Lampiran 6 Tabel Pengujian Halaman Tampil Data Pegawai

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|---------------------|---|--|---|------------|
| 1. | Tambah Data Pegawai | Admin menekan <i>button</i> tambah data pegawai | Masuk ke halaman <i>input</i> data pegawai | Admin berhasil masuk ke dalam halaman <i>input</i> data pegawai | Sesuai |
| 2. | Edit Data | Admin menekan <i>button</i> edit pada data pegawai yang diinginkan. | Berhasil mengambil ID data yang ingin diedit, kemudian beralih ke halaman edit data pegawai. | Admin berhasil masuk ke halaman edit data, sesuai data yang ingin diedit. | Sesuai |
| 3. | Hapus Data | Admin menekan <i>button</i> | Berhasil mengambil ID data yang | Admin berhasil menghapus | Sesuai |

| | | | | | |
|----|------------------------------|---|--|---|--------|
| | | hapus | ingin dihapus dan mengahpus data, kemudian kembali ke halaman tampil data. | data, sesuai dengan data yang dipilih dan kembali ke halaman tampil data. | |
| 4. | Kolom <i>input</i> Pencarian | Admin menginputkan data yang ingin dicari | Berhasil menampilkan data yang dicari | Admin berhasil menampilkan data yang dicari. | Sesuai |

Lampiran 7 Tabel Pengujian Halaman *Input* Data Pegawai

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-------------|--|---|---|------------|
| 1. | Simpan Data | Admin menginput data pegawai | Berhasil menginput data pegawai | Admin berhasil menginput data pada halaman input data pegawai | Sesuai |
| 2. | Simpan Data | Admin tidak mengisi data pada salah satu kolom <i>input</i> data | Bila salah satu kolom <i>input</i> data tidak terisi akan memunculkan notifikasi kesalahan. | Admin mendapatkan notifikasi kesalahan | Sesuai |

Lampiran 8 Tabel Pengujian Halaman Edit Data Pegawai

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-------------|--|---|---|------------|
| 1. | Simpan Data | Admin merubah data pegawai | Berhasil merubah data pegawai dan kembali ke halaman tampil data. | Admin berhasil merubah data pegawai dan kembali ke halaman tampil data. | Sesuai |
| 2. | Simpan Data | Admin tidak mengisi data pada salah satu kolom edit data pegawai | Bila salah satu kolom edit data tidak terisi akan memunculkan notifikasi kesalahan. | Admin mendapatkan notifikasi kesalahan. | Sesuai |

Lampiran 9 Tabel 4.19 Pengujian Halaman Tampil Data Pembimbing

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|------------------------|--|---|--|------------|
| 1. | Tambah Data Pembimbing | Admin menekan <i>button</i> tambah data pembimbing | Masuk ke halaman <i>input</i> data pembimbing | Admin berhasil masuk ke dalam halaman <i>input</i> data pembimbing | Sesuai |
| 2. | Edit Data | Admin menekan <i>button</i> edit | Berhasil mengambil ID data | Admin berhasil masuk ke | Sesuai |

| | | | | | |
|----|------------------------------|---|--|--|--------|
| | | pada data pembimbing yang diinginkan. | yang ingin diedit, kemudian beralih ke halaman edit data pembimbing . | halaman edit data, sesuai data yang ingin diedit. | |
| 3. | Hapus Hapus | Admin menekan <i>button</i> hapus | Berhasil mengambil ID data yang ingin dihapus dan mengahpus data, kemudian kembali ke halaman tampil data. | Admin berhasil menghapus data, sesuai dengan data yang dipilih dan kembali ke halaman tampil data. | Sesuai |
| 4. | Kolom <i>input</i> Pencarian | Admin menginputkan data yang ingin dicari | Berhasil menampilkan data yang dicari | Admin berhasil menampilkan data yang dicari. | Sesuai |

Lampiran 10 Tabel Pengujian Halaman Input Data Pembimbing

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|------------|
| 1. | Simpan Data | Admin menginput data | Berhasil menginput data | Admin berhasil menginput | Sesuai |

| | | | | | |
|----|-------------|---|---|---|--------|
| | | pembimbing | pembimbing | data pada halaman <i>input</i> data pembimbing | |
| 2. | Simpan Data | Admin tidak mengisi data pada salah satu kolom <i>input</i> data pembimbing | Bila salah satu kolom <i>input</i> data tidak terisi akan memunculkan notifikasi kesalahan. | Admin mendapatkan notifikasi kesalahan | Sesuai |

Lampiran 11 Tabel Pengujian Halaman Edit Data Pembimbing

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-------------|---|---|--|------------|
| 1. | Simpan Data | Admin merubah data pembimbing | Berhasil merubah data pembimbing dan kembali ke halaman tampil data. | Admin berhasil merubah data pembimbing dan kembali ke halaman tampil data. | Sesuai |
| 2. | Simpan Data | Admin tidak mengisi data pada salah satu kolom edit data pembimbing | Bila salah satu kolom edit data tidak terisi akan memunculkan notifikasi kesalahan. | Admin mendapatkan notifikasi kesalahan. | Sesuai |

Lampiran 12 Tabel Pengujian Halaman Tampil Data Pengumuman

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|------------------------|--|---|--|------------|
| 1. | Tambah Data Pengumuman | Admin menekan <i>button</i> tambah data pengumuman | Masuk ke halaman <i>input</i> data pengumuman | Admin berhasil masuk ke dalam halaman <i>input</i> data pengumuman | Sesuai |
| 2. | Edit Data | Admin menekan <i>button</i> edit pada data pengumuman yang diinginkan. | Berhasil mengambil ID data yang ingin diedit, kemudian beralih ke halaman edit data pengumuman. | Admin berhasil masuk ke halaman edit data, sesuai data yang ingin diedit. | Sesuai |
| 3. | Hapus Data | Admin menekan <i>button</i> hapus | Berhasil mengambil ID data yang ingin dihapus dan menghapus data, kemudian kembali ke halaman | Admin berhasil menghapus data, sesuai dengan data yang dipilih dan kembali ke halaman tampil data. | Sesuai |

| | | | | | |
|----|------------------------------------|---|---|---|--------|
| | | | tampil data. | | |
| 4. | Kolom <i>input</i> Pencarian | Admin menginputkan data yang ingin dicari | Berhasil menampilkan data yang dicari | Admin berhasil menampilkan data yang dicari. | Sesuai |

Lampiran 13 Tabel Pengujian Halaman *Input* Data Pengumuman

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-------------|--|--|---|------------|
| 1. | Simpan Data | Admin menginput data pengumuman | Berhasil menginput data pengumuman | Admin berhasil menginput data pada halaman <i>input</i> data pengumuman | Sesuai |
| 2. | Simpan Data | Admin tidak mengisi data pada salah satu kolom <i>input</i> data pengumuman | Bila salah satu kolom <i>input</i> data tidak terisi akan memunculkan notifikasi kesalahan. | Admin mendapatkan notifikasi kesalahan | Sesuai |

Lampiran 14 Tabel Pengujian Halaman Edit Data Pengumuman

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-------------|---|---|--|------------|
| 1. | Simpan Data | Admin merubah data pengumuman | Berhasil merubah data pengumuman dan kembali ke halaman tampil data. | Admin berhasil merubah data pengumuman dan kembali ke halaman tampil data. | Sesuai |
| 2. | Simpan Data | Admin tidak mengisi data pada salah satu kolom edit data pengumuman | Bila salah satu kolom edit data tidak terisi akan memunculkan notifikasi kesalahan. | Admin mendapatkan notifikasi kesalahan. | Sesuai |

Lampiran 15 Tabel Pengujian Halaman Data Absensi Peserta

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|----------------------|-------------------------------------|--|--|------------|
| 1. | Melihat Detail Absen | Admin menekan button detail absensi | Berhasil menampilkan data absensi sesuai peserta yang dipilih. | Admin berhasil menampilkan data absensi sesuai peserta yang dipilih. | Sesuai |
| 2. | Melihat Detail | Admin menekan | Berhasil menampilkan | Admin berhasil | Sesuai |

| | | | | | |
|----|------------------------------|---|--|--|--------|
| | Izin | <i>button detail Izin</i> | data izin sesuai peserta yang dipilih. | menampilkan data izin sesuai peserta yang dipilih. | |
| 3. | Kolom <i>input</i> Pencarian | Admin menginputkan data yang ingin dicari | Berhasil menampilkan data yang dicari | Admin berhasil menampilkan data yang dicari. | Sesuai |

Lampiran 16 Tabel Pengujian Halaman Detail Absensi dan Izin Peserta

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|------------|---|--|--|------------|
| 1. | Edit Data | Admin menekan <i>button edit absensi / izin</i> | Berhasil mengambil ID data yang ingin diedit, kemudian beralih ke halaman edit absensi / izin. | Admin berhasil masuk ke halaman edit data, sesuai data yang ingin diedit. | Sesuai |
| 2. | Hapus Data | Admin menekan <i>button hapus</i> | Berhasil mengambil ID data yang ingin dihapus dan kembali ke halaman data absensi peserta. | Admin berhasil menghapus data, sesuai dengan data yang dipilih dan kembali ke halaman data absensi | Sesuai |

| | | | | | | |
|----|------------------------------------|---|---------------------------------------|--|----------|--|
| | | | | | peserta. | |
| 3. | Kolom <i>input</i> Pencarian | Admin menginputkan data yang ingin dicari | Berhasil menampilkan data yang dicari | Admin berhasil menampilkan data yang dicari. | Sesuai | |

Lampiran 17 Tabel Pengujian Halaman Edit Data Absensi dan Izin Peserta

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-------------|---|---|--|------------|
| 1. | Simpan Data | Admin merubah data absensi / izin | Berhasil merubah data absensi / izin dan kembali ke halaman data absensi peserta. | Admin berhasil merubah data absensi dan kembali ke halaman data absensi peserta. | Sesuai |
| 2. | Simpan Data | Admin tidak mengisi data pada salah satu kolom edit data absensi / izin | Bila salah satu kolom edit data tidak terisi akan memunculkan notifikasi kesalahan. | Admin mendapatkan notifikasi kesalahan. | Sesuai |

Lampiran 18 Tabel Pengujian Halaman Judul Laporan Peserta

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-----------|-------|----------|-----------------|------------|
| 1. | Button | Admin | Berhasil | Admin | Sesuai |

| | | | | | |
|----|------------------------------|---|--|---|--------|
| | Detail Laporan | menekan <i>button</i> detail laporan | menampilkan data file laporan peserta sesuai yang dipilih. | berhasil menampilkan data file laporan peserta sesuai yang dipilih. | |
| 2. | Kolom <i>input</i> Pencarian | Admin menginputkan data yang ingin dicari | Berhasil menampilkan data yang dicari | Admin berhasil menampilkan data yang dicari. | Sesuai |

Lampiran 19 Tabel Pengujian Halaman *File* Laporan Peserta

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|------------------------------|---|--|--|------------|
| 1. | <i>Download File</i> Laporan | Admin menekan <i>link download file</i> laporan | Menampilkan direktori penyimpanan, kemudian <i>file</i> di <i>download</i> . | Admin berhasil menampilkan penyimpanan kemudian <i>file</i> di <i>download</i> . | Sesuai |

Lampiran 20 Tabel Pengujian Halaman Status Permohonan Izin Peserta

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|-----------------------------------|--|--|---------------------------------|------------|
| 1. | Button <i>Form Pengajuan Izin</i> | Peserta menekan <i>button form pengajuan</i> | Masuk ke halaman <i>form pengajuan</i> dalam | Peserta berhasil masuk ke dalam | Sesuai |

| | | | | | |
|--|--|------|--------------|---|--|
| | | izin | izin / sakit | halaman <i>form</i> pengajuan izin / sakit | |
|--|--|------|--------------|---|--|

Lampiran 21 Tabel Pengujian Halaman Transkrip Absen dan Izin

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|---------------------|---|--|---|------------|
| 1. | <i>Filter Cari</i> | Peserta memilih bulan dan tahun pada menu <i>option</i> , kemudian menekan <i>button cari</i> | Data absen peserta pada bulan dan tahun yang dipilih berhasil ditampilkan. | Peserta berhasil menampilkan data absen sesuai dengan bulan dan tahun yang dipilih. | Sesuai |
| 2. | <i>Download PDF</i> | Peserta menekan <i>button download PDF</i> | Menampilkan direktori penyimpanan, kemudian <i>file</i> di <i>download</i> . | Peserta berhasil menampilkan penyimpanan kemudian <i>file</i> di <i>download</i> . | Sesuai |

Lampiran 22 Tabel Pengujian Halaman Data Peserta PKL

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|--------------------|---------------------|----------------------|------------------|------------|
| 1. | Kolom <i>input</i> | Pembina menginputka | Berhasil menampilkan | Pembina berhasil | Sesuai |

| | | | | | |
|--|-----------|--------------------------|---------------------|-------------------------------|--|
| | Pencarian | n data yang ingin dicari | an data yang dicari | menampilkan data yang dicari. | |
|--|-----------|--------------------------|---------------------|-------------------------------|--|

Lampiran 23 Tabel Pengujian Halaman Data Absensi Peserta Bimbingan

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|------------------------------|--|--|---|------------|
| 1. | <i>Button Detail Absen</i> | Pembimbing menekan button detail absen | Berhasil menampilkan data absensi sesuai peserta bimbingan yang dipilih. | Pembimbing berhasil menampilkan data absensi sesuai peserta bimbingan yang dipilih. | Sesuai |
| 2. | <i>Button Detail Izin</i> | Pembimbing menekan button detail izin | Berhasil menampilkan data izin sesuai peserta bimbingan yang dipilih. | Pembimbing berhasil menampilkan data izin sesuai peserta bimbingan yang dipilih. | Sesuai |
| 3. | <i>Kolom input Pencarian</i> | Pembimbing menginputkan data yang ingin dicari | Berhasil menampilkan data yang dicari | Pembimbing berhasil menampilkan data yang dicari. | Sesuai |

Lampiran 24 Tabel Pengujian Halaman Detail Absensi dan izin Peserta Bimbingan

| No | Test Case | Input | Skenario | Hasil Pengujian | Kesimpulan |
|----|------------------------------|--|---------------------------------------|---|------------|
| 1. | Kolom <i>input</i> Pencarian | Pembimbing menginputkan data yang ingin dicari | Berhasil menampilkan data yang dicari | Pembimbing berhasil menampilkan data yang dicari. | Sesuai |