

DOKUMEN IMPLEMENTASI SISTEM
Sistem Informasi Lowongan Kerja
(SILOKA)


untuk:

Matakuliah Rekayasa Perangkat Lunak

Dipersiapkan oleh:

1. Ni Kadek Sri Ari Rahayu (2201030013)
2. Silvi Aprilia Pramesti (2201030016)
3. Kadek Putri Adika Dewi (2201030029)
4. Ni Wayan Listya Dewi (2201030042)
5. Florentina Angelina Tamus (2201030046)

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi
Universitas Primakara
2023

 PRIMAKARA UNIVERSITY	Program Studi Sistem Informasi Akuntansi	Nomor Dokumen		Halaman
		DIS-001		<1>/<16>
	Universitas Primakara	Revisi	R01	Tgl: 5 Januari 2024

DAFTAR ISI

1	IMPLEMENTASI BASIS DATA	4
1.1	Implementasi Basis Data.....	4
1.2	Relasi Antar Tabel	7
2	IMPLEMENTASI ANTARMUKA	8
2.1	Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses FS – 2.1 Login	8
2.2	Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses FS – 2.2 Menampilkan Lowongan Bagi Admin dan Perusahaan	10
2.3	Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses F.S – 2.3 Menambah Lowongan Pekerjaan	10
2.4	Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses F.S – 2.4 Mengubah Data Lamaran	11
2.5	Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses F.S – 2.5 Menghapus Data Lamaran	12
2.6	Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses FS – 3.1 Menampilkan Detail Lowongan dan Mengaply (Pelamar)	12
2.7	Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses FS – 3.2 Menampilkan Data Lamaran Yang Diaply (Pelamar)......	13
2.8	Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses F.S – 3.3 Menampilkan Detail Lowongan dan Menampilkan Calon Pegawai	13
	Lampiran.....	14
	Lampiran 1. Pembagian Tugas Anggota Kelompok.....	14

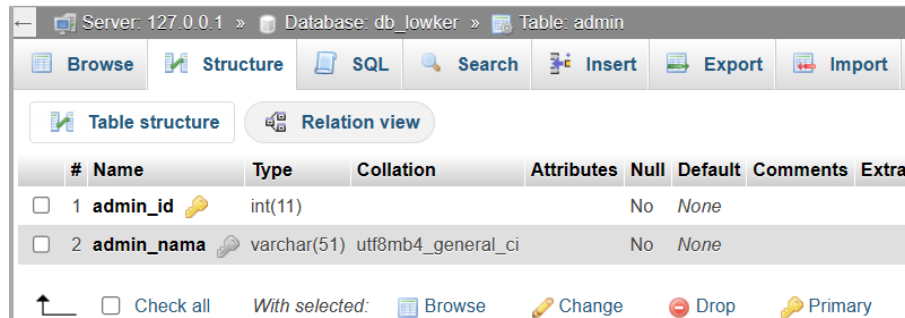
DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Tabel Admin	4
Gambar 1. 2 Tabel Calon Pekerja	4
Gambar 1. 3 Tabel Kategori	5
Gambar 1. 4 Tabel Kota.....	5
Gambar 1. 5 Tabel Lamaran	5
Gambar 1. 6 Tabel Login	5
Gambar 1. 7 Tabel Lowongan.....	6
Gambar 1. 8 Tabel Lowongan Jobdesk	6
Gambar 1. 9 Tabel Lowongan Syarat.....	6
Gambar 1. 10 Tabel Perusahaan.....	7
Gambar 1. 11 Relasi Antar Tabel SILOKA	7
Gambar 2. 1 Spesifikasi Layar Login Pegawai.....	9
Gambar 2. 2 Spesifikasi Layar Login Admin Perusahaan	9
Gambar 2. 3 Spesifikasi Layar Tampil Lowongan Admin	10
Gambar 2. 4 Spesifikasi Layar Tampil Lowongan Pelamar	10
Gambar 2. 5 Spesifikasi Menambah Lowongan Pekerjaan	11
Gambar 2. 6 Spesifikasi Mengubah Data Lamaran	11
Gambar 2. 7 Spesifikasi Menghapus Data Lamaran	12
Gambar 2. 8 Spesifikasi Menampilkan Detail Lowongan dan Mengaply (Pelamar).....	12
Gambar 2. 9 Spesifikasi Menampilkan Data Lamaran Yang Dialpy (Pelamar).....	13
Gambar 2. 10 Spesifikasi Menampilkan Detail Lowongan.....	13
Gambar 2. 11 Spesifikasi Menampilkan Detail Lowongan.....	14

DAFTAR TABEL

1 IMPLEMENTASI BASIS DATA

1.1 Implementasi Basis Data



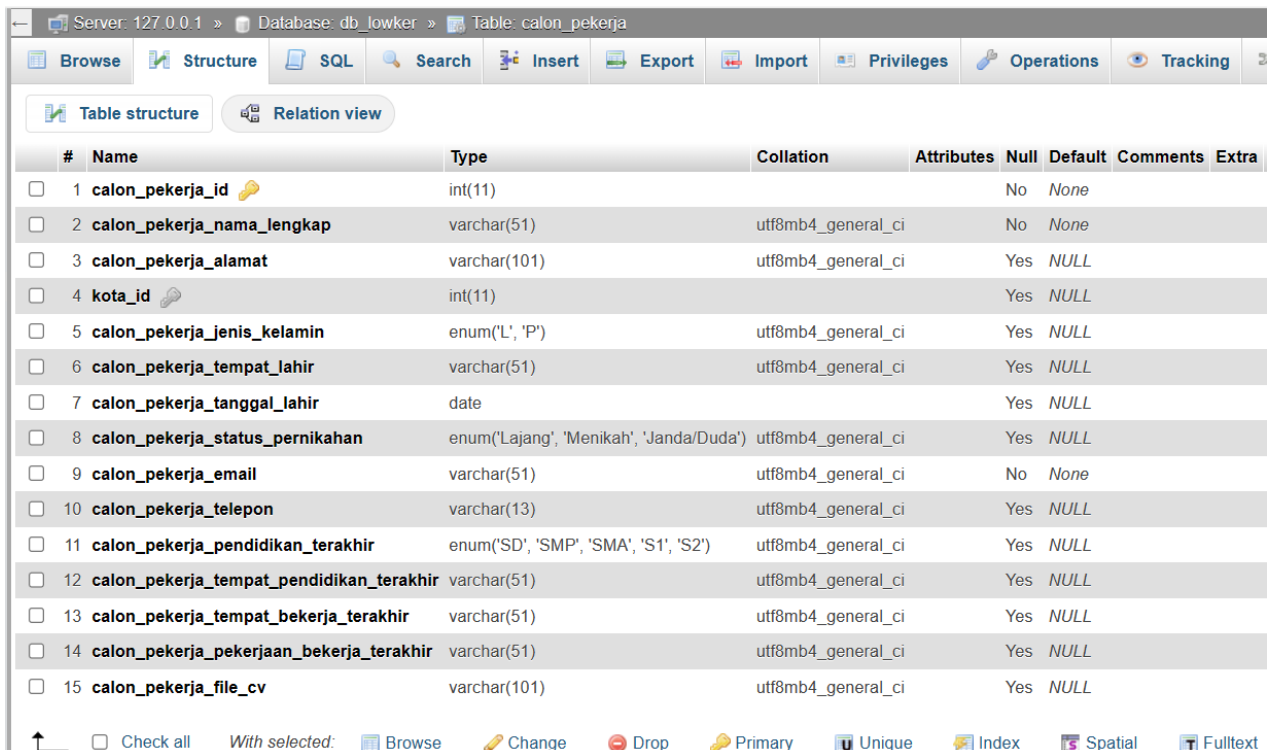
Server: 127.0.0.1 » Database: db_lowker » Table: admin

Table structure | Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	admin_id	int(11)			No	None		Primary
<input type="checkbox"/> 2	admin_nama	varchar(51)	utf8mb4_general_ci		No	None		

Check all | With selected: Browse | Change | Drop

Gambar 1. 1 Tabel Admin



Server: 127.0.0.1 » Database: db_lowker » Table: calon_pekerja

Table structure | Relation view

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	calon_pekerja_id	int(11)			No	None		Primary
<input type="checkbox"/> 2	calon_pekerja_nama_lengkap	varchar(51)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 3	calon_pekerja_alamat	varchar(101)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> 4	kota_id	int(11)			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> 5	calon_pekerja_jenis_kelamin	enum('L', 'P')	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> 6	calon_pekerja_tempat_lahir	varchar(51)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> 7	calon_pekerja_tanggal_lahir	date			Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> 8	calon_pekerja_status_pernikahan	enum('Lajang', 'Menikah', 'Janda/Duda')	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> 9	calon_pekerja_email	varchar(51)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 10	calon_pekerja_telepon	varchar(13)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> 11	calon_pekerja_pendidikan_terakhir	enum('SD', 'SMP', 'SMA', 'S1', 'S2')	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> 12	calon_pekerja_tempat_pendidikan_terakhir	varchar(51)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> 13	calon_pekerja_tempat_bekerja_terakhir	varchar(51)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> 14	calon_pekerja_pekerjaan_bekerja_terakhir	varchar(51)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL		
<input type="checkbox"/> 15	calon_pekerja_file_cv	varchar(101)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL		

Check all | With selected: Browse | Change | Drop | Primary | Unique | Index | Spatial | Fulltext

Gambar 1. 2 Tabel Calon Pekerja

Server: 127.0.0.1 » Database: db_lowker » Table: kategori

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[Privileges](#)

[Table structure](#)
[Relation view](#)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	kategori_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	kategori_nama	varchar(21)	utf8mb4_general_ci		No	None		

[Check all](#)
[With selected:](#)
[Browse](#)
[Change](#)
[Drop](#)
[Primary](#)
[Unique](#)

Gambar 1. 3 Tabel Kategori

Server: 127.0.0.1 » Database: db_lowker » Table: kota

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[Privileges](#)

[Table structure](#)
[Relation view](#)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	kota_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	kota_nama	varchar(51)	utf8mb4_general_ci		No	None		

[Check all](#)
[With selected:](#)
[Browse](#)
[Change](#)
[Drop](#)
[Primary](#)
[Unique](#)

[Remove from central columns](#)

Gambar 1. 4 Tabel Kota

Server: 127.0.0.1 » Database: db_lowker » Table: lamaran

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[Privileges](#)
[Operations](#)
[Tracking](#)

[Table structure](#)
[Relation view](#)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	lamaran_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	lowongan_id	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/> 3	calon_pekerja_id	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/> 4	lamaran_status_lolos	enum('Menunggu', 'Lolos', 'Tidak Lolos')	utf8mb4_general_ci		No	None		

[Check all](#)
[With selected:](#)
[Browse](#)
[Change](#)
[Drop](#)
[Primary](#)
[Unique](#)
[Index](#)
[Spatial](#)

Gambar 1. 5 Tabel Lamaran

Server: 127.0.0.1 » Database: db_lowker » Table: login

[Browse](#)
[Structure](#)
[SQL](#)
[Search](#)
[Insert](#)
[Export](#)
[Import](#)
[Privileges](#)
[Operations](#)
[Tracking](#)

[Table structure](#)
[Relation view](#)

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	login_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	login_username	varchar(26)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 3	login_password	varchar(101)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 4	login_role	enum('Admin', 'Perusahaan', 'Calon Pekerja')	utf8mb4_general_ci		No	Calon Pekerja		

[Check all](#)
[With selected:](#)
[Browse](#)
[Change](#)
[Drop](#)
[Primary](#)
[Unique](#)
[Index](#)
[Spatial](#)

Server: 127.0.0.1 » Database: db_lowker » Table: lowongan

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	lowongan_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	perusahaan_id	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/> 3	kategori_id	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/> 4	lowongan_judul	varchar(51)	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 5	lowongan_deskripsi	text	utf8mb4_general_ci		No	None		
<input type="checkbox"/> 6	lowongan_tgl_buka	date			No	None		
<input type="checkbox"/> 7	lowongan_tgl_tutup	date			No	None		

Gambar 1. 7 Tabel Lowongan

Server: 127.0.0.1 » Database: db_lowker » Table: lowongan_jobdesc

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	lowongan_jobdesc_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	lowongan_id	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/> 3	lowongan_jobdesc_isi	varchar(101)	utf8mb4_general_ci		No	None		

☐ Check all
 With selected:
 ☐ Browse
 ☐ Change
 ☐ Drop
 ☐ Primary
 ☐ Unique
 ☐ Index

Gambar 1. 8 Tabel Lowongan Jobdesk

Server: 127.0.0.1 » Database: db_lowker » Table: lowongan_syarat

Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
<input type="checkbox"/> 1	lowongan_syarat_id	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/> 2	lowongan_id	int(11)			No	None		
<input type="checkbox"/> 3	lowongan_syarat	varchar(101)	utf8mb4_general_ci		No	None		

☐ Check all
 With selected:
 ☐ Browse
 ☐ Change
 ☐ Drop
 ☐ Primary
 ☐ Unique
 ☐ Index

Gambar 1. 9 Tabel Lowongan Syarat

Server: 127.0.0.1 » Database: db_lowker » Table: perusahaan

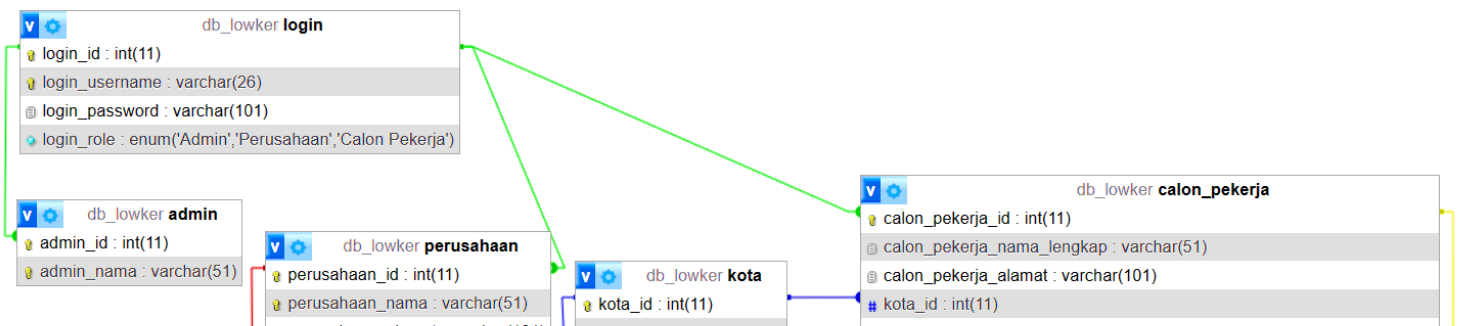
Table structure

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
1	perusahaan_id	int(11)			No	None		Primary
2	perusahaan_nama	varchar(51)	utf8mb4_general_ci		No	None		
3	perusahaan_alamat	varchar(101)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL		
4	kota_id	int(11)			Yes	NULL		Foreign
5	perusahaan_email	varchar(51)	utf8mb4_general_ci		No	None		
6	perusahaan_telepon	varchar(13)	utf8mb4_general_ci		Yes	NULL		

Check all With selected: Browse Change Drop Primary Uni

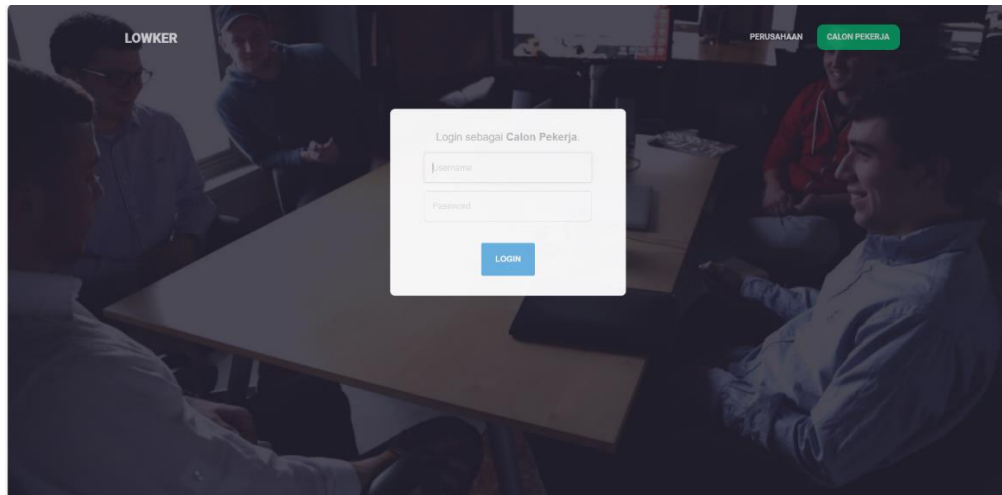
Gambar 1. 10 Tabel Perusahaan

1.2 Relasi Antar Tabel

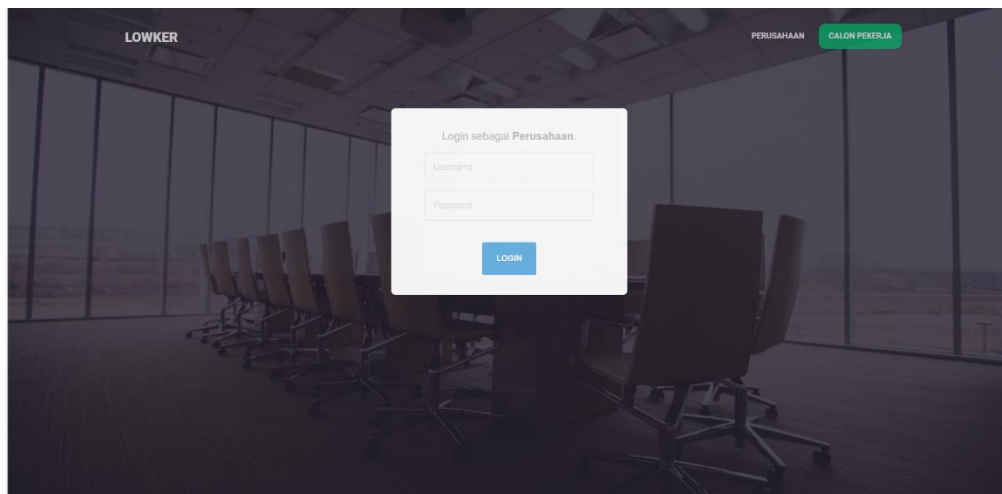


2 IMPLEMENTASI ANTARMUKA

2.1 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses FS – 2.1 Login

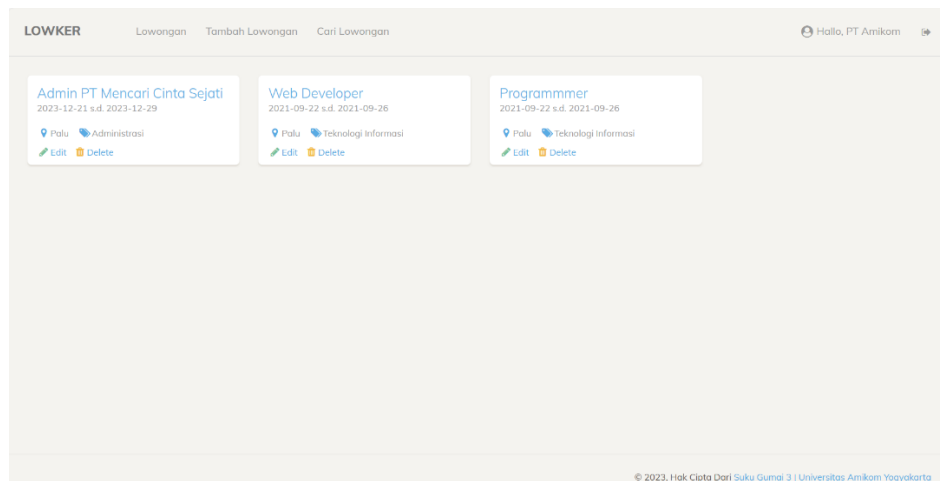


Gambar 2. 1 Spesifikasi Layar Login Pegawai

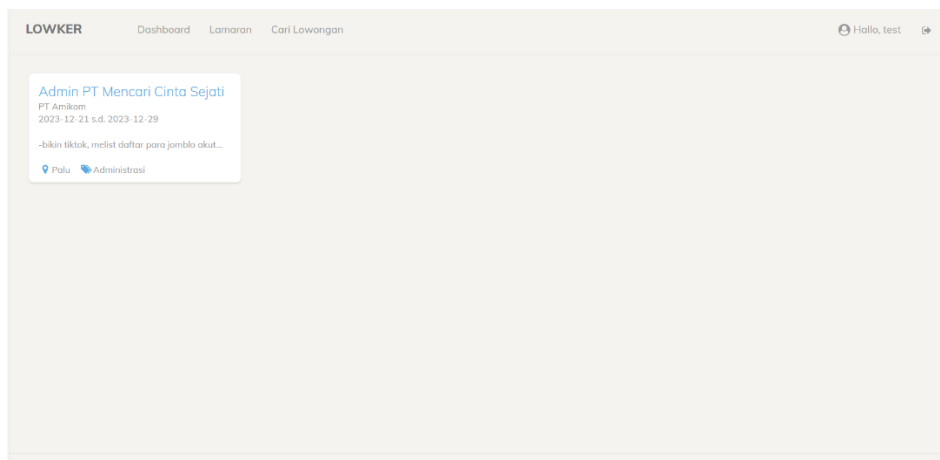


Gambar 2. 2 Spesifikasi Layar Login Admin Perusahaan

2.2 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses FS – 2.2 Menampilkan Lowongan Bagi Admin dan Perusahaan



Gambar 2. 3 Spesifikasi Layar Tampil Lowongan Admin



Gambar 2. 4 Spesifikasi Layar Tampil Lowongan Pelamar

2.3 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses F.S – 2.3 Menambah Lowongan Pekerjaan

LOWKER Lowongan Tambah Lowongan Cari Lowongan Hallo, PT Amikom

Tambah Lowongan

Judul Lowongan
Judul Lowongan

Kategori
Administrasi

Tanggal Buka
12/29/2023

Tanggal Tutup
12/29/2023

Deskripsi
Deskripsi

Submit Data

Gambar 2. 5 Spesifikasi Menambah Lowongan Pekerjaan

2.4 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses F.S – 2.4 Mengubah Data Lamaran

LOWKER Lowongan Tambah Lowongan Cari Lowongan Hallo, PT Amikom

Edit Lowongan

Judul Lowongan
Admin PT Mencari Cinta Sejati

Kategori
Administrasi

Tanggal Buka
12/21/2023

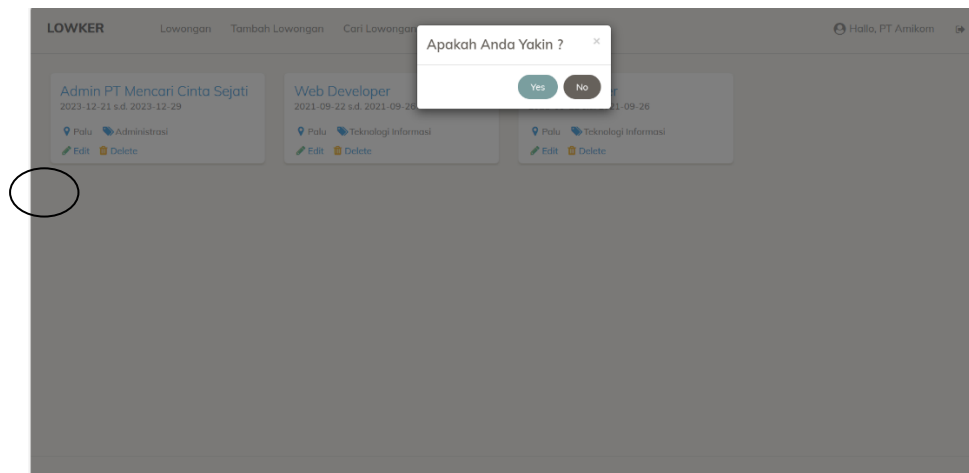
Tanggal Tutup
12/29/2023

Deskripsi
-bikin tiket, melist daftar para jomblo akut

Submit Data

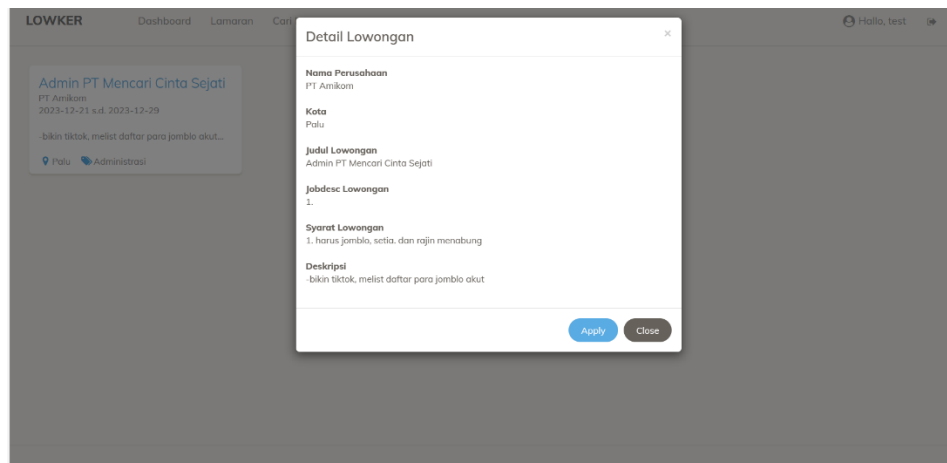
Gambar 2. 6 Spesifikasi Mengubah Data Lamaran

2.5 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses F.S – 2.5 Menghapus Data Lamaran



Gambar 2. 7 Spesifikasi Menghapus Data Lamaran

2.6 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses FS – 3.1 Menampilkan Detail Lowongan dan Mengaply (Pelamar)



Gambar 2. 8 Spesifikasi Menampilkan Detail Lowongan dan Mengaply (Pelamar)

2.7 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses FS – 3.2 Menampilkan Data Lamaran Yang Diaply (Pelamar)

LOWKER Dashboard Lamaran Cari Lowongan Halo, test

Data Lamaran
List dari semua lamaran yang telah di-apply

Nama Perusahaan	Judul Lowongan	Status	Actions
PT Amikom	Admin PT Mencari Cinta Sejati	Menunggu	Detail Delete

Gambar 2. 9 Spesifikasi Menampilkan Data Lamaran Yang Dialpy (Pelamar)

2.8 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses F.S – 3.3 Menampilkan Detail Lowongan dan Menampilkan Calon Pegawai

LOWKER Lowongan Tambah Lowongan Cari Lowongan Halo, PT Amikom

Detail Lowongan
Detail lowongan dari lowongan yang dipilih

[Print Data Pelamar](#)

ID	Perusahaan	Judul	Kategori	Tanggal Buka	Tanggal Tutup	Actions
33	PT Amikom	Admin PT Mencari Cinta Sejati	Administrasi	2023-12-21	2023-12-29	Edit Delete

Deskripsi Lowongan
-bikin tiktok, melist daftar para jomblo akut

Syarat Lowongan
Syarat lowongan dari lowongan yang dipilih

[+](#)

Syarat	Actions
harus jomblo, setia, dan rajin menabung	Edit Delete

Gambar 2. 10 Spesifikasi Menampilkan Detail Lowongan

Syarat		Actions	
harus jomblo, setia, dan rajin menabung		Edit Delete	

Job Desc Lowongan

Job Desc lowongan dari lowongan yang dipilih

Job Desc

Actions

[Edit](#) [Delete](#)

Pelamar				
Calon Pekerja	Pendidikan Terakhir	Tempat Bekerja Terakhir	Status	Actions
test	SD,di	-, sebagai -	Menunggu	Detail Edit

© 2023, Hak Cipta Dari Suku Gamal 3 | Universitas Amikom Yogyakarta

Gambar 2. 11 Spesifikasi Menampilkan Detail Calon Pegawai

Lampiran

Lampiran 1. Pembagian Tugas Anggota Kelompok

Nama Perangkat Lunak: Sistem Informasi Penyewaan Sepeda Motor (SIRENTOR)

NIM	Nama	Job Description	Keterangan
22010300 16	Silvi Aprilia Pramesti		<p>1.1 Implementasi Basis Data</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Tabel Admin b. Tabel Calon Pekerja c. Tabel Kategori d. Tabel Kota e. Tabel Lamaran f. Tabel Login g. Tabel Lowongan h. Tabel Lowongan Jobdesk i. Tabel Lowongan Syarat j. Tabel Perusahaan <p>1.2 Relasi Antar Tabel</p>
22010300 13	Ni Kadek Sri Ari Rahayu		<p>2.2 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses FS – 2.2 Menampilkan Lowongan Bagi Admin dan Perusahaan</p> <p>2.3 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses F.S – 2.3 Menambah Lowongan Pekerjaan</p> <p>2.4 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses F.S – 2.4 Mengubah Data Lamaran</p>
22010300 46	Florentina Angelina Tamus		<p>2.1 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses FS – 2.1 Login</p> <p>2.5 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses F.S – 2.5 Menghapus Data Lamaran</p> <p>2.6 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses FS – 3.1</p>

			Menampilkan Detail Lowongan dan Mengaply (Pelamar)
22010300 29	Kadek Putri Adika Dewi		2.8 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses F.S – 3.3 Menampilkan Detail Lowongan dan Menampilkan Calon Pegawai
22010300 42	Ni Wayan Listia Dewi		2.7 Halaman Spesifikasi Fungsi/Proses FS – 3.2 Menampilkan Data Lamaran Yang Diaply (Pelamar)