

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. HASIL IMPLEMENTASI

Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

5.1.1. Implementasi Tampilan Input

Tampilan input merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan input tersebut adalah sebagai berikut :

1. Form login

Pertama-tama user harus memasukan *username* dan *password* terlebih dahulu. Form menu login digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.

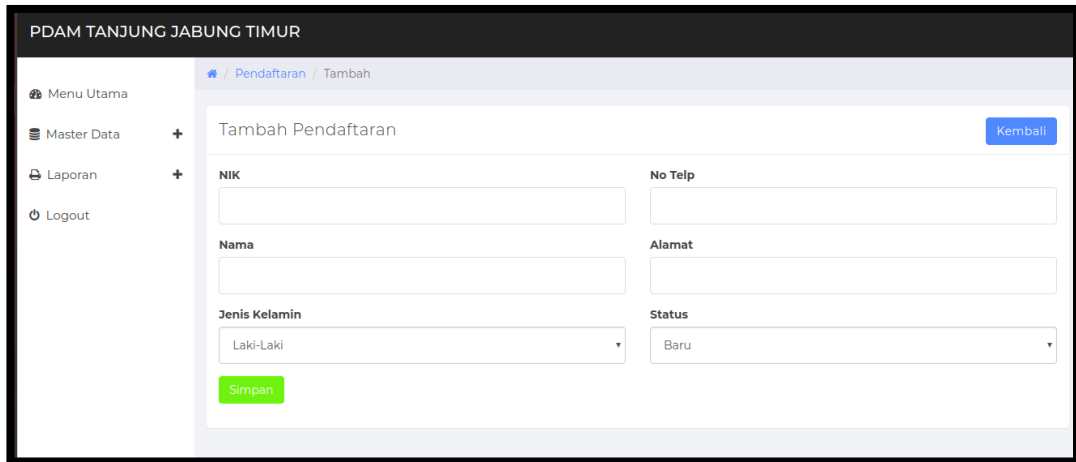


The image shows a web-based login form for an administrator. At the top, it reads 'PDAM Tanjung Jabung Timur' and 'Sungai Puding Kecamatan Rantau Rasau'. The form itself is a white box with a blue header 'Login Administrator'. It contains two input fields: 'Username' and 'Password'. Below these fields is a blue button with a white arrow and the text 'Login'. The background of the page is a blue and green gradient with white geometric shapes. At the bottom, there is a small copyright notice: 'PDAM Tanjung Jabung Timur © 2020'.

Gambar 5.1 Form Login Admin

2. Form Data Pendaftar

Tampilan form data pendaftar merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data pendaftar. Di bawah ini merupakan tampilan input form data pendaftar:

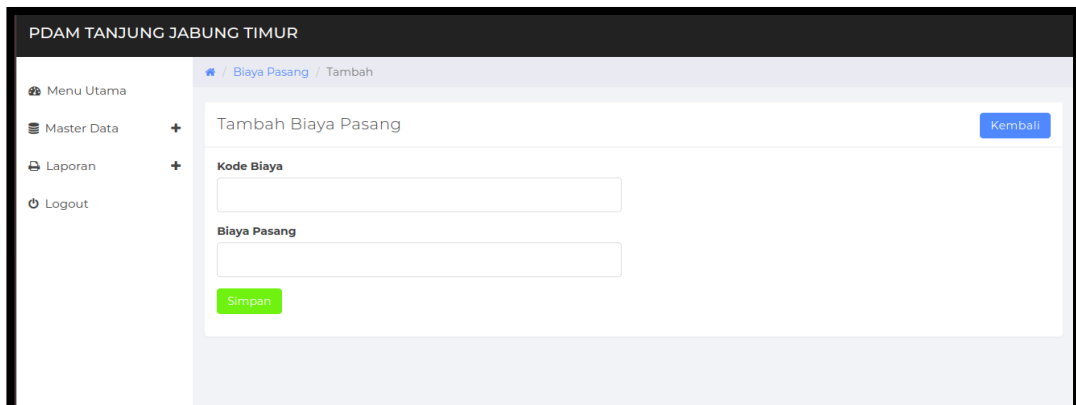


The screenshot shows a web application interface for 'PDAM TANJUNG JABUNG TIMUR'. On the left is a sidebar menu with 'Menu Utama', 'Master Data', 'Laporan', and 'Logout'. The main content area is titled 'Tambah Pendaftar' and contains the following fields: 'NIK' (text input), 'No Telp' (text input), 'Nama' (text input), 'Alamat' (text input), 'Jenis Kelamin' (dropdown menu with 'Laki-Laki' selected), and 'Status' (dropdown menu with 'Baru' selected). A green 'Simpan' button is located below the 'Jenis Kelamin' field, and a blue 'Kembali' button is in the top right corner.

Gambar 5.2 Form Data Pendaftar

3. Form data Biaya Pasang

Tampilan form data biaya pasang merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data-data biaya pasang. Di bawah ini merupakan tampilan input form data biaya pasang:

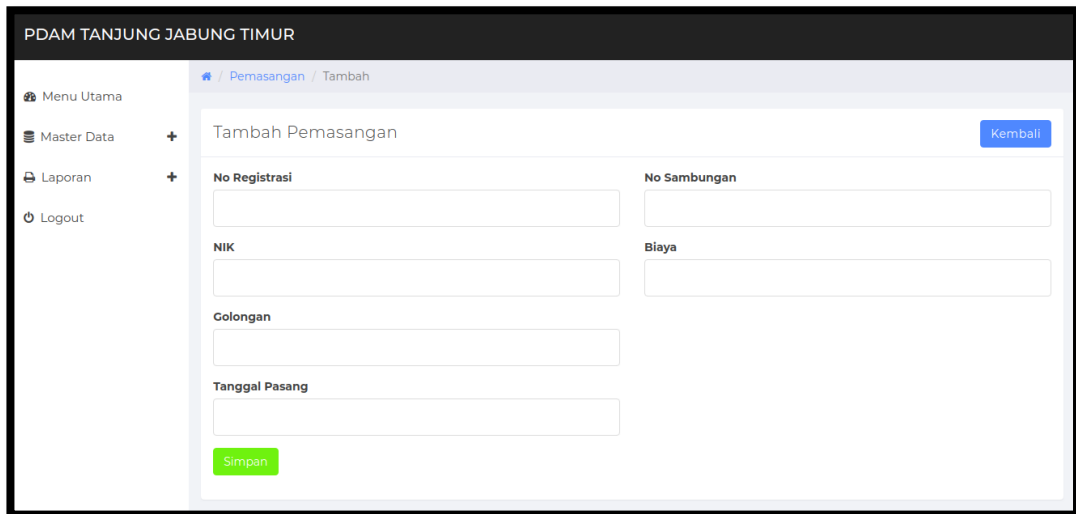


The screenshot shows a web application interface for 'PDAM TANJUNG JABUNG TIMUR'. On the left is a sidebar menu with 'Menu Utama', 'Master Data', 'Laporan', and 'Logout'. The main content area is titled 'Tambah Biaya Pasang' and contains the following fields: 'Kode Biaya' (text input) and 'Biaya Pasang' (text input). A green 'Simpan' button is located below the 'Biaya Pasang' field, and a blue 'Kembali' button is in the top right corner.

Gambar 5.3 Form Data Biaya Pasang

4. Form Data Pemasangan

Tampilan form data pemasangan merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data pemasangan. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan input form data pemasangan :



The screenshot shows a web application interface for 'PDAM TANJUNG JABUNG TIMUR'. The main content area is titled 'Tambah Pemasangan' and contains several input fields and buttons. On the left, there is a sidebar menu with options: 'Menu Utama', 'Master Data', 'Laporan', and 'Logout'. The main form area has a breadcrumb 'Pemasangan / Tambah' and a 'Kembali' button. The form fields are: 'No Registrasi', 'No Sambungan', 'NIK', 'Biaya', 'Golongan', and 'Tanggal Pasang'. A green 'Simpan' button is located at the bottom left of the form area.

Gambar 5.4 Form Data Pemasangan

5. Form Data Admin

Tampilan form data admin merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data-data admin. Di bawah ini merupakan tampilan tampilan input form data admin :

PDAM TANJUNG JABUNG TIMUR

Menu Utama

- Master Data +
- Laporan +
- Logout

Admin / Tambah

Tambah Admin [Kembali](#)

Nama

Username

Password

Level

Operator

Gambar 5.5 Form Data Admin

6. Form Data Pendaftaran

Tampilan form pendaftaran merupakan tampilan form yang digunakan untuk konfirmasi pendaftaran. Di bawah ini merupakan tampilan input form pendaftaran :

PDAM Tanjung Jabung Timur

Sungai Puding Kecamatan Rantau Rasau

Beranda Cara Registrasi Registrasi Cek Status Registrasi

Home / Registrasi

View larger map

State Senior High School 10 Jambi

Kuala Tungkal

Jambi

Mall Jamtos Jambi

STIKOM Dinamika Bangsa

Sultan Thaha Airport

Google

Map data ©2020 Terms of Use Report a map error

NIK

Nama

Jenis Kelamin

Laki-Laki

Nama

Nama

No Telp

No Telp

Alamat

Alamat

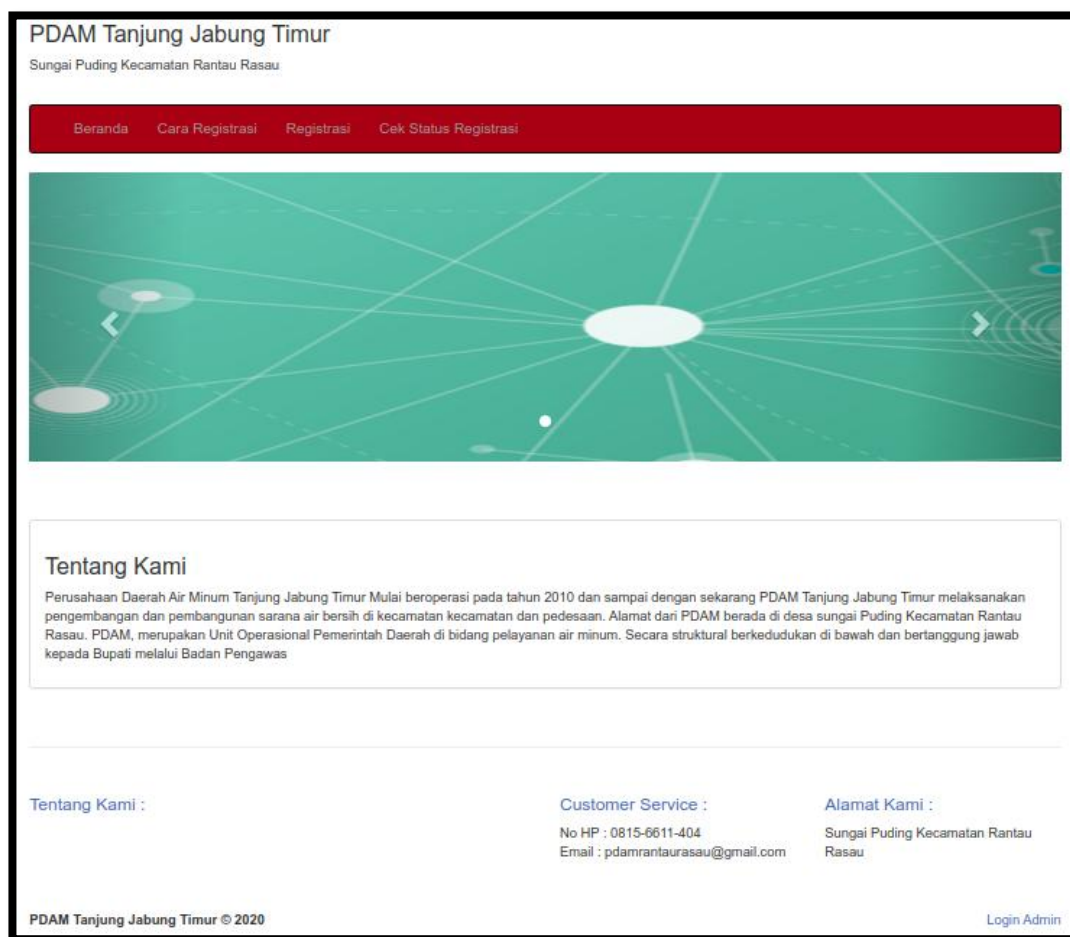
Gambar 5.6 Form Pendaftaran

5.1.2. Implementasi Tampilan Output

Implementasi tampilan output merupakan tampilan dari keluaran pada sistem informasi pemesanan tiket yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

1. Halaman Utama

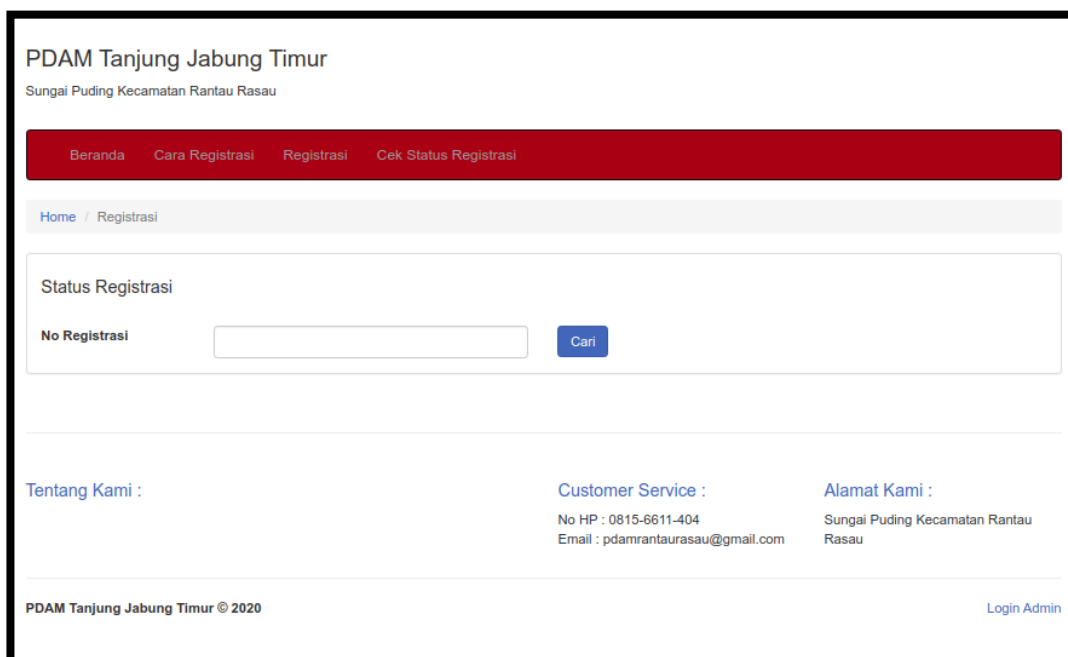
Halaman utama merupakan halaman pertama kali pengunjung melihat tampilan website. Seperti terlihat pada gambar 5.7 dibawah ini



Gambar 5.7 Halaman Utama

2. Halaman Cek Status Registrasi

Halaman cek status registrasi merupakan halaman yang digunakan oleh pendaftar untuk melihat status registrasi. Seperti yang terlihat pada gambar 5.8 dibawah ini



The screenshot displays the 'Cek Status Registrasi' page of the PDAM Tanjung Jabung Timur website. The page header includes the company name and location, along with a navigation menu. The main content area features a search form with a 'No Registrasi' label, an input field, and a 'Cari' button. The footer contains contact information and a 'Login Admin' link.

PDAM Tanjung Jabung Timur
Sungai Puding Kecamatan Rantau Rasau

[Beranda](#) [Cara Registrasi](#) [Registrasi](#) [Cek Status Registrasi](#)

[Home](#) / [Registrasi](#)

Status Registrasi

No Registrasi [Cari](#)

Tentang Kami : Customer Service : Alamat Kami :

No HP : 0815-6611-404 Sungai Puding Kecamatan Rantau

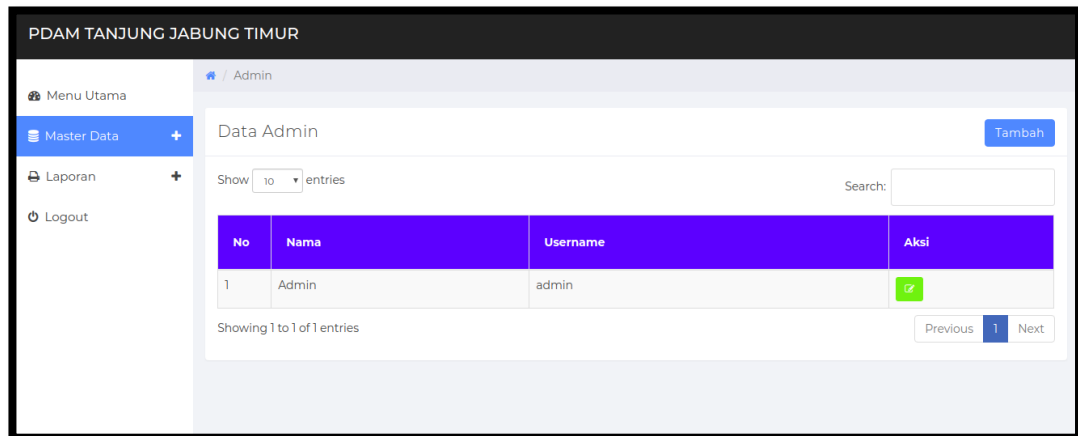
Email : pdamrantaurasau@gmail.com Rasau

PDAM Tanjung Jabung Timur © 2020 [Login Admin](#)

Gambar 5.8 Halaman Cek Status Registrasi

3. Halaman Data Admin

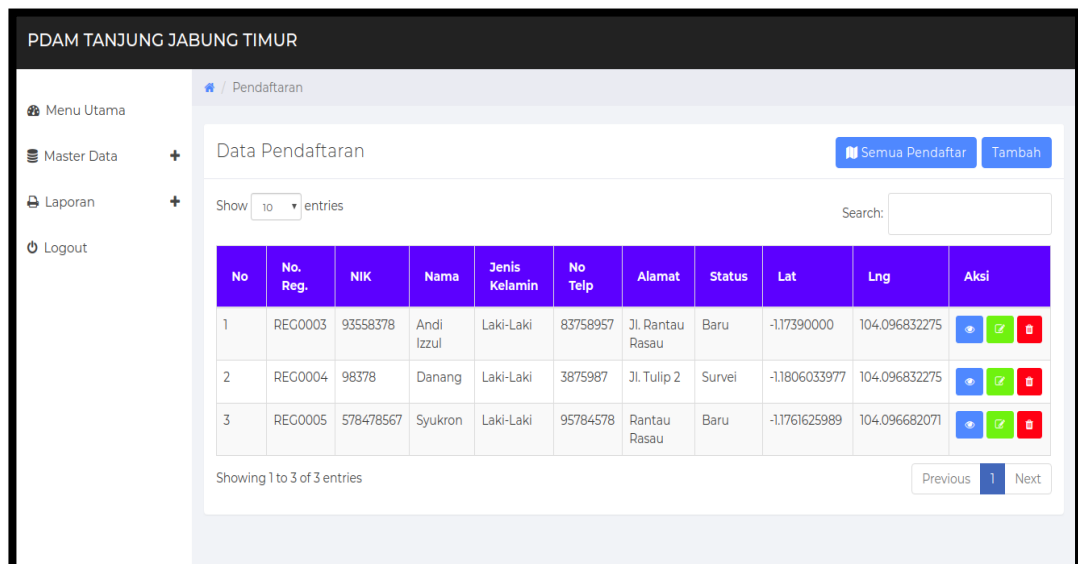
Halaman data admin merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengubah dan menghapus data admin. Seperti yang terlihat pada gambar 5.9 dibawah ini.



Gambar 5.9 Halaman Data Admin

4. Halaman Data Pendaftar

Halaman data pendaftar merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengubah dan menghapus data pendaftar. Seperti yang terlihat pada gambar 5.10 dibawah ini.



Gambar 5.10 Halaman Data Pendaftar

5. Halaman Data Biaya Pasang

Halaman data biaya pasang merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengubah dan menghapus data biaya pasang. Seperti yang terlihat pada gambar 5.11 dibawah ini.

No	Kode Biaya	Biaya Pasang	Aksi
1	DK	1300000	+ -

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 5.11 Halaman Data Biaya Pasang

6. Halaman Data Pemasangan

Halaman data pemasangan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengubah dan menghapus data pemasangan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.12 dibawah ini.

No	No Registrasi	NIK	Nama	Golongan	No Sambungan	Biaya	Alamat	Tgl Pasang	Aksi
1	REG0003	93558378	Andi Izzul	I	0001	Rp. 1.300.000	Jl. Bantau Rasau	21-Feb-2020	+ -

Showing 1 to 1 of 1 entries

Gambar 5.12 Halaman Data Pemasangan

7. Tampilan Laporan Pendaftar

Laporan data pendaftar merupakan laporan semua pendaftar. Seperti terlihat pada gambar 5.13 dibawah ini.

PDAM Tanjung Jabung Timur									
Sungai Puding Kecamatan Rantau Rasau									
LAPORAN DATA PENDAFTAR									
Bulan : Februari - 2020									
No	No. Reg.	NIK	Nama	Jenis Kelamin	No Telp	Alamat	Status	Lat	Lng
1	REG0003	93558378	Andi Izzul	Laki-Laki	83758957	Jl. Rantau Rasau	Baru	-1.17390000	104.096832275
2	REG0005	578478567	Syukron	Laki-Laki	95784578	Rantau Rasau	Baru	-1.1761625989	104.096682071

Rantau Rasau, 28-Feb-2020
Pimpinan

SULAIMAN

Gambar 5.13 Tampilan Laporan Data Pendaftar

8. Tampilan laporan Pemasangan

Laporan laporan pemasangan merupakan laporan semua pemasangan. Seperti terlihat pada gambar 5.14 dibawah ini

PDAM Tanjung Jabung Timur									
Sungai Puding Kecamatan Rantau Rasau									
LAPORAN DATA PENDAFTAR									
Tahun : 2020									
No	No. Reg.	NIK	Nama	Jenis Kelamin	No Telp	Alamat	Status	Lat	Lng
1	REG0003	93558378	Andi Izzul	Laki-Laki	83758957	Jl. Rantau Rasau	Baru	-1.17390000	104.096832275
2	REG0004	98378	Danang	Laki-Laki	3875987	Jl. Tulip 2	Survei	-1.1806033977	104.096832275
3	REG0005	578478567	Syukron	Laki-Laki	95784578	Rantau Rasau	Baru	-1.1761625989	104.096682071

Rantau Rasau, 28-Feb-2020
Pimpinan

SULAIMAN

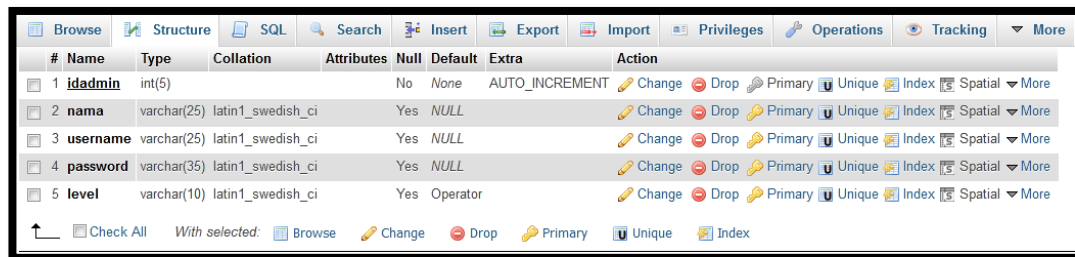
Gambar 5.14 Tampilan Laporan Pemasangan

5.1.3. Implementasi Rancangan Tabel

1. Tabel Admin

Tabel Admin merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan dataadmin.

Seperti yang terlihat pada gambar 5.15 dibawah ini.

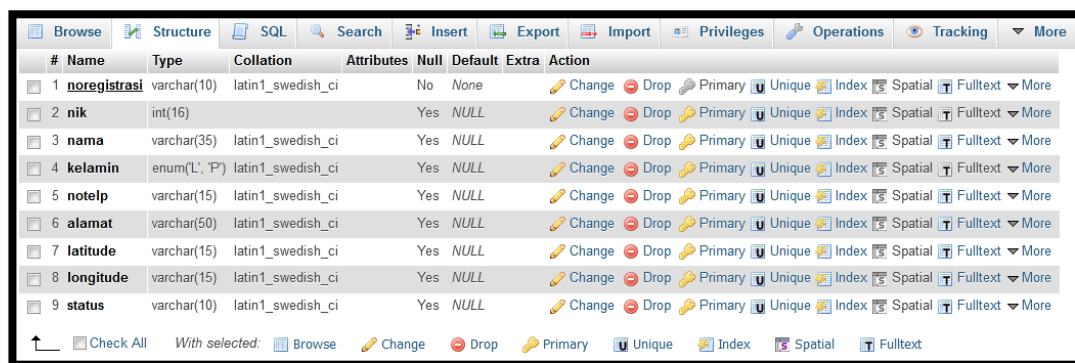


#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	idadmin	int(5)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial More
2	nama	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
3	username	varchar(25)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
4	password	varchar(35)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
5	level	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Yes	Operator		Change Drop Primary Unique Index Spatial More

Gambar 5.15 Tampilan Tabel Admin

2. Tabel Pendaftaran

Tabel Pendaftaran merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data pendaftaran. Seperti yang terlihat pada gambar 5.16 dibawah ini.



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	noregistrasi	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	nik	int(16)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	nama	varchar(35)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	kelamin	enum('L', 'P')	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	notelp	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	alamat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
7	latitude	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
8	longitude	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
9	status	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Gambar 5.16 Tampilan Tabel Pendaftaran

3. Tabel Biaya Pemasangan

Tabel Biaya Pemasangan merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data biaya pemasangan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.17 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	kdbiaya	varchar(5)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	biaya	int(8)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

Gambar 5.17 Tampilan Tabel Biaya Pasang

4. Tabel Pemasangan

Tabel Pemasangan merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data pemasangan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.18 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	noregistrasi	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
2	nik	int(16)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
3	golongan	varchar(5)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
4	nosambungan	varchar(7)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
5	tglpasang	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More
6	kdbiaya	varchar(5)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext More

Gambar 5.18 Tampilan Tabel Pemasangan

5. Tabel Informasi

Tabel Informasi merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data informasi. Seperti yang terlihat pada gambar 5.19 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	idinfo	int(3)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial More
2	judul	varchar(20)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
3	isi	text	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
4	urlgambar	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More

Gambar 5.19 Tampilan Tabel Informasi

5.2. PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

5.2.1. Pengujian Form Menu login

Pengujian menu login digunakan untuk memastikan bahwa form menu Login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Menu Login

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu login - Maskan username dan password yang benar - Klik tombol login 	Username, password, dan klik tombol login	pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	Baik
Login	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu login - Maskan username dan password yang salah - Klik tombol login 	Userna me,password, dan klik tombol login	Tampilkan pesan error bahwa username atau password salah	Tampilka n pesan error bahwa username atau password salah	Baik

Login	<ul style="list-style-type: none"> - Buka menu login - Tidak masukan username dan password - Klik tombol login 	Klik tombol login	Tampilkan pesan error bahwa masukan "username dan password salah"	Tampilkan pesan error bahwa masukan "username dan password salah"	Baik
-------	---	-------------------	---	---	------

5.2.2. Pengujian Form Menu Data Admin

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman admin - Pilih tambah admin - Masukkan nama username, password dan level lengkap - Klik tombol simpan 	nama, username, password dan level dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data admin baru kedalam sistem	Admin berhasil menambah data admin baru kedalam sistem	Baik
Tambah admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman admin - Pilih tambah admin - Masukkan 	nama, username, password dan level tombol simpan	Tampilkan pesan error "Isi isian ini"	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> n nama, username, password dan level – Klik tombol simpan 				
Tambah admin	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka halaman admin – Pilih tambah admin – Masukkan nama, username, password dan level – Klik tombol simpan 	nama, username, password dan level dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa gagal simpan, username sudah digunakan	Tampilkan pesan error bahwa nama, username, password, status dan level	Baik
Ubah admin	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka halaman admin – Pilih data admin – Pilih ubah – Masukkan nama, username, password dan level – Klik tombol simpan 	nama, username, password dan level dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data admin yang tersimpan didalam database	Admin berhasil mengubah data admin yang tersimpan didalam database	Baik

Ubah admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data admin - Pilih data admin - Pilih ubah - Masukkan nama, username, password dan level Klik tombol simpan 	nama, username, password dan level dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini:"	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik
Hapus admin	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data admin - Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Menghapus data admin yang terdapat dalam database	Menghapus data admin yang terdapat dalam database	baik

5.2.3. Pengujian Form Data Pendaftar

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pendaftar

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pendaftar	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman Pendaftar - Pilih tambah Pendaftar - Masukkan nik, 	nik, nama jenis kelamin, notelp, alamat dan status dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data Pendaftar baru kedalam sistem	Admin berhasil menambah data Pendaftar baru kedalam sistem	Baik

	<p>nama jenis kelamin, notelp, alamat dan status dengan lengkap</p> <ul style="list-style-type: none"> – Klik tombol simpan 				
Tambah Pendaftar	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka halaman Pendaftar – Pilih tambah Pendaftar – nik, nama jenis kelamin, notelp, alamat dan status tidak lengkap – Klik tombol simpan 	<p>nik, nama jenis kelamin, notelp, alamat dan status dan klik tombol simpan</p>	Tampilkan pesan error “Isi isian ini”	Tampilkan pesan error “Isi Isian Ini”	Baik
Ubah Pendaftar	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka halaman Pendaftar – Pilih data Pendaftar – Pilih ubah – nik, nama jenis 	<p>nik, nama jenis kelamin, notelp, alamat dan status dan klik tombol simpan</p>	Admin berhasil mengubah data Pendaftar yang tersimpan didalam database	Admin berhasil mengubah data Pendaftar yang tersimpan didalam database	Baik

	kelamin, notelp, alamat dan status – Klik tombol simpan				
Ubah Pendaftar	– Login admin – Buka data Pendaftar – Pilih data Pendaftar – Pilih ubah – nik, nama jenis kelamin, notelp, alamat dan status tidak lengkap – Klik tombol simpan	nik, nama jenis kelamin, notelp, alamat dan status dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error “Isi Isian Ini:	Tampilkan pesan error “Isi Isian Ini”	Baik
Hapus Pendaftar	– Login admin – Buka data Pendaftar – Pilih hapus	Klik tombol hapus	Menghapus data Pendaftaran yang terdapat dalam database	Menghapus data Pendaftar yang terdapat dalam database	Baik

5.2.4. Pengujian Form Menu Pemasangan

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemasangan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pemasangan	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka halaman Pemasangan – Pilih tambah Pemasangan – Masukkan noregistrasi, nik, golongan, tanggal pasang, nosambungan dan biaya secara lengkap – Klik tombol simpan 	noregistrasi, nik, golongan, tanggal pasang, nosambungan dan biaya dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data Pemasangan baru kedalam sistem	Admin berhasil menambah data Pemasangan baru kedalam sistem	Baik
Tambah Pemasangan	<ul style="list-style-type: none"> – Login admin – Buka halaman Pemasangan – Pilih tambah Pemasangan – Masukkan noregistrasi, nik, 	noregistrasi, nik, golongan, tanggal pasang, nosambungan dan biaya dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error "Isi isian ini"	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik

	<p>golongan, tanggal pasang, nosambungan dan biaya tidak lengkap</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol simpan 				
Ubah Pemasangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman Pemasangan - Pilih data Pemasangan - Pilih ubah - Masukkan noregistrasi, nik, golongan, tanggal pasang, nosambungan dan biaya - Klik tombol simpan 	noregistrasi, nik, golongan, tanggal pasang, nosambungan dan biaya dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data Pemasangan yang tersimpan didalam database	Admin berhasil mengubah data Pemasangan yang tersimpan didalam database	Baik
Ubah Pemasangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data Pemasangan - Pilih data Pemasangan 	nama, noregistrasi, nik, golongan, tanggal pasang, nosambungan dan biaya dan klik	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini:	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih ubah - Masukkan noregistrasi, nik, golongan, tanggal pasang, nosambungan dan biaya tidak lengkap Klik tombol simpan 	tombol simpan			
Hapus Pemasangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data Pemasangan - Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Menghapus data Pemasangan yang terdapat dalam database	Menghapus data Pemasangan yang terdapat dalam database	Baik

5.2.5. Pengujian Form Menu Biaya Pasang

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Biaya Pasang

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Biaya Pasang	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman Biaya Pasang - Pilih tambah Biaya Pasang 	asal, kode dan biaya dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data Biaya Pasang baru kedalam sistem	Admin berhasil menambah data Biaya Pasang baru kedalam sistem	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> - Masukan kode dan biaya secara lengkap - Klik tombol simpan 				
Tambah Biaya Pasang	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman Biaya Pasang - Pilih tambah Biaya Pemasangan - Masukan kode dan biaya tidak lengkap - Klik tombol simpan 	kode dan biaya dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error "Isi isian ini"	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik
Ubah Biaya Pasang	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka halaman Biaya Pasang - Pilih data Biaya Pasang - Pilih ubah - Masukan kode dan biaya - Klik tombol simpan 	kode dan biaya klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data Biaya Pasang yang tersimpan didalam database	Admin berhasil mengubah data Biaya Pasang yang tersimpan didalam database	Baik

Ubah Biaya Pasang	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data Sub Biaya Pasang - Pilih data Biaya Pasang - Pilih ubah - Masukkan kode dan biaya tidak lengkap Klik tombol simpan 	kode dan biaya dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini:"	Tampilkan pesan error "Isi Isian Ini"	Baik
Hapus Biaya Pasang	<ul style="list-style-type: none"> - Login admin - Buka data Biaya Pasang - Pilih hapus 	Klik tombol hapus	Menghapus data Biaya Pasang yang terdapat dalam database	Menghapus data Biaya Pasang yang terdapat dalam database	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pendaftaran secara *online* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PDAM Tanjung Jabung Timur adalah sebagai berikut :

1. Sistem dirancang memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk mendaftar secara online.

2. Sistem yang dirancang juga dapat melakukan pengolahan data Pendaftar, data Biaya Pasang, data Pemasangan sehingga dapat memberikan informasi yang lengkap kepada pimpinan secara cepat dan tepat.

5.3.1 Kelebihan Program

1. Sistem juga dapat memberikan layanan pendaftaran sehingga mempercepat proses pendaftaran dan meningkatkan layanan yang diberikan kepada calon pelanggan yang baru.
2. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi yaitu dapat ditambah, diubah dan dihapus khususnya untuk pengolahan data informasi sehingga dapat memberikan informasi yang terbaru apabila melakukan *update* melalui bagian admin
3. Penggunaan titik koordinat calon pendaftar yang akan mendaftar pada PDAM Tajung Jabung Timur secara online, sehingga pihak PDAM bisa tau lokasi rumah pendaftar.
4. Sistem juga dapat membuat laporan-laporan yang akan diserahkan kepada pimpinan tepat pada waktunya karena secara terkomputerisasi sistem langsung menampilkan laporan yang ingin dicetak.

5.3.2 Kekurangan Program

1. Belum terdapat fitur untuk melakukan *chat* secara *online*
2. Belum adanya penanganan untuk *security control*