

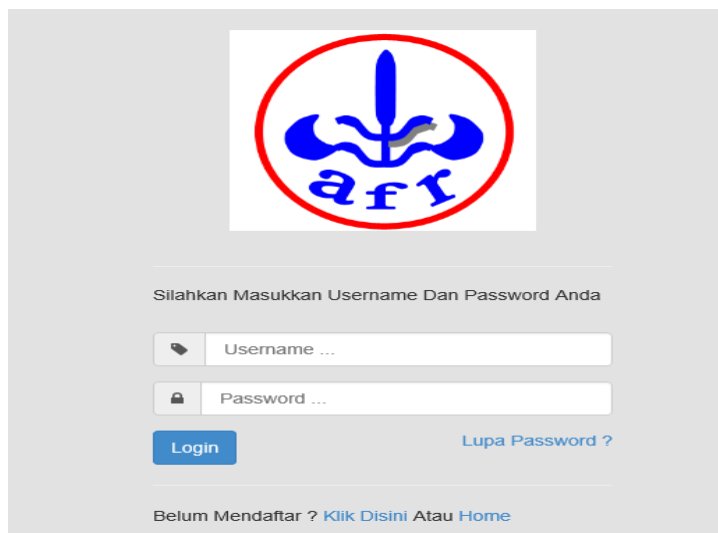
BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Ada pun hasil dari implementasi Perancangan dan Implementasi pada PT. Atalariq Fallah Rahman adalah sebagai berikut:

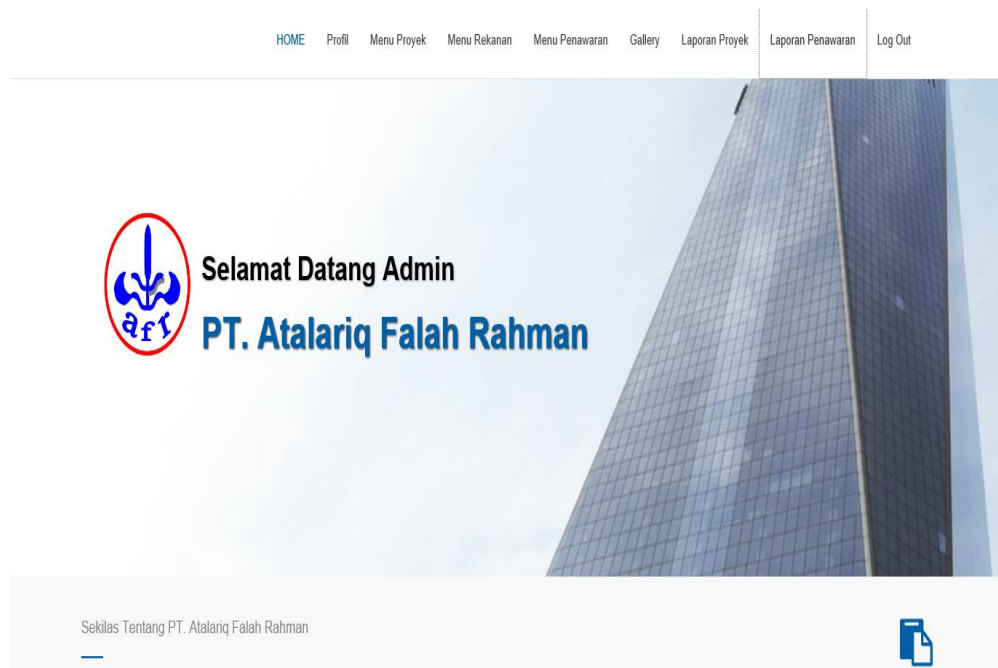
1. Halaman *Login*



Gambar 5.1 Halaman *Login*

Halaman *Login* diatas merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman *login* yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.1 diatas.

2. Halaman Menu Admin



Gambar 5.2 Halaman Menu Admin

Halaman Menu Admin diatas merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman menu admin yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman menu admin dapat dilihat pada gambar 5.2 di atas.

3. Halaman Tampil Data Proyek

[HOME](#)
[Profil](#)
[Menu Proyek](#)
[Menu Rekanan](#)
[Menu Penawaran](#)
[Gallery](#)
[Log Out](#)

Home / Data Proyek

Tambah Data

No	Nama Paket Pekerjaan	Sub Bidang Periode	Nama Pemberi Kerja Lokasi	Alamat Pemberi Kerja	No. Kontrak No. Berita Acara	Nilai Kontrak	Aksi
1	PR0001 Pekerjaan RETAINING WALL KP 237.9 Rp-2 BELILAS	Persungai Dan Rawal/ingasi Dan Drainase 180 Hari Kalender	PT. Trans Gas Indo RO-2 BELILAS	Jl. Kebon Sirih Raya No. 1 Jakarta	15/VC-028185 003/BA-GD3353/12.13	Rp. <u>1.384.083.000</u>	Fit Hapus

<< Prev 1

Copyright© 2017 Ari Silkom Dinamika Bangsa

Gambar 5.3 Halaman Tampil Data Proyek

Halaman Tampil Data Proyek diatas merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman /Tampil Data Proyek yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Sedangkan *listing* programnya ada pada lampiran. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Tampil Data Proyek dapat dilihat pada gambar 5.3 di atas.

4. Halaman Tampil Data Penawaran

[HOME](#)
[Profil](#)
[Menu Proyek](#)
[Menu Rekanan](#)
[Menu Penawaran](#)
[Gallery](#)
[Log Out](#)

Home / Data Supplier

No	Kode Penawaran Nama Paket Pekerjaan	Sub Bidang Lokasi	Nama Pemberi Kerja	Alamat Pemberi Kerja	No. Kontrak No. Berita Acara	Nilai Kontrak	Status Penawaran	Lampiran	Aksi
1	PW0001 Pembangunan Bronjong Penahan Tebing Sungai	Persungai Dan Rawalingsai Dan Drainase Kab. Bungo - JAMBI	Dinas Pekerjaan Umum Kab. Bungo	Jl. R.M.Tsiher No.1 Telp. (0747)-22154	005/KONTRAK/AR- PU/2007 06/BAAPP- KAPJSAJUBI	Rp. 2.889.728.000	Penangguhan	Download	Edit Hapus
2	PW0002 123123	123123 qwewqe	123123	qwewqe	12313 qwewq	Rp. 123.213	Disetujui	Download	Edit Hapus
3	PW0003 qwewqe	aaa qwewqe	aaa	asdasdasd	aaa qwewqe	Rp. 12.312.313	Penangguhan	Download	Edit Hapus

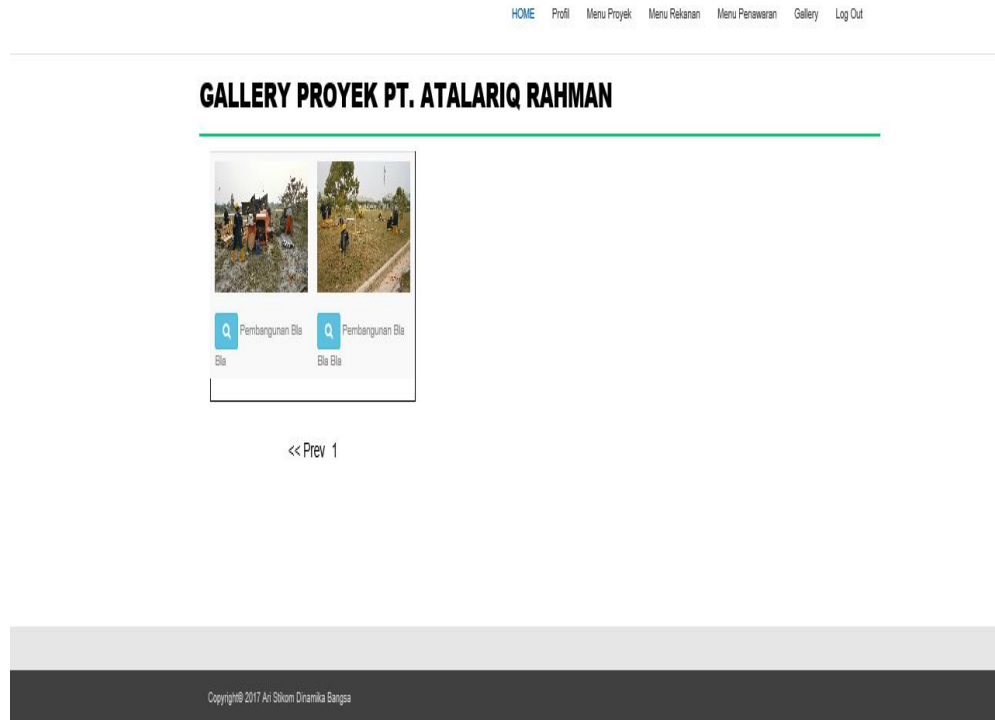
<< Prev 1

Copyright© 2017 Ari Silom Dinamika Bangsa

Gambar 5.4 Halaman Tampil Data Penawaran

Halaman diatas merupakan halaman yang berfungsi untuk penginputan data dan menampilkan data paket layanan yang dilakukan oleh admin, halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman Tampil Data Penawaran yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Tampil Data Penawaran dapat dilihat pada gambar 5.4 di atas.

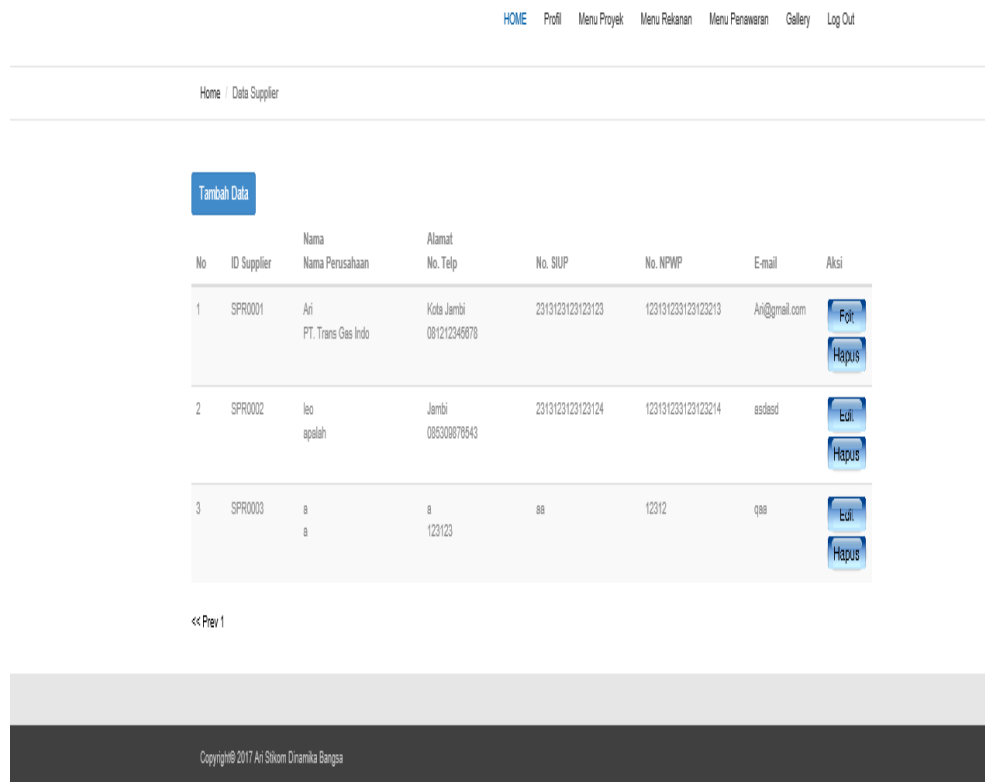
5. Halaman Tampil Data *Gallery*



Gambar 5.5 Halaman Tampil Data *Gallery*

Halaman diatas merupakan halaman yang berfungsi untuk penginputan data dan menampilkan data *gallery* yang dilakukan oleh admin, halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman Tampil Data *Gallery* yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Sedangkan *listing* programnya ada pada lampiran. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Tampil Data *Gallery* dapat dilihat pada gambar 5.5 diatas.

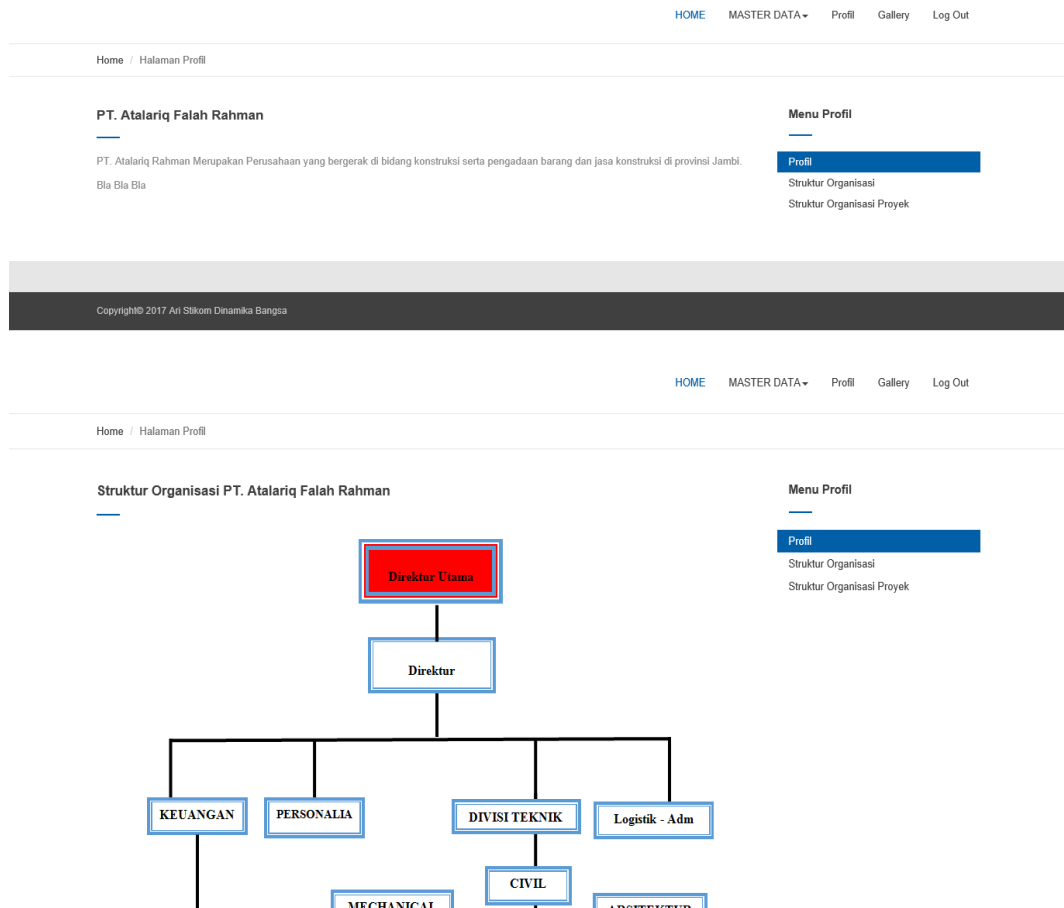
6. Halaman Tampil Data Supplier



Gambar 5.6 Halaman Tampil Data Supplier

Halaman diatas merupakan halaman yang berfungsi untuk penginputan data dan menampilkan data supplier, halaman ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman Tampil Data Supplier yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Sedangkan *listing* programnya ada pada lampiran. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Tampil Data Supplier dapat dilihat pada gambar 5.6 di atas.

7. Halaman Tampil Profile



Gambar 5.7 Halaman Tampil Profile

Halaman Tampil Profile diatas merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman Tampil Profile yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Sedangkan *listing* programnya ada pada lampiran. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Tampil Profile dapat dilihat pada gambar 5.7 di atas.

8. Halaman *Input* Data Proyek

Gambar 5.8 Halaman *Input* Data Proyek

Halaman *Input* Data Proyek diatas merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman *Input* Data Proyek yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Sedangkan *listing* programnya ada pada lampiran. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman *Input* Data Proyek dapat dilihat pada gambar 5.8 di atas.

9. Rancangan *Input* Data Penawaran

HOME MASTER DATA + Profil Gallery Log Out

Home / Tambah Tata Kelola Penawaran

Halaman Tambah Tata Kelola Penawaran

Kode Proyek : PW0004

Nama Paket Pekerjaan :

Nama Pemberi Kerja :

Alamat Pemberi Kerja :

Sub Bidang :

Lokasi :

Periode :

*Hitungan Hari Kerja

Nomor Kontrak :

Nomor Berita Acara :

Nilai Kontrak :

Lampiran : Browse...

Tambah

Gambar 5.9 Halaman *Input* Data Penawaran

Halaman *Input* Data Penawaran diatas merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman *Input* Data Penawaran yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Sedangkan *listing* programnya ada pada lampiran. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman *Input* Data Penawaran dapat dilihat pada gambar 5.9 di atas.

10. Rancangan *Input* Data Supplier/Rekanan

HOME Profil Menu Proyek Menu Rekanan Menu Penawaran Gallery Log Out

Home / Tambah Supplier

Halaman Tambah Supplier

ID Supplier : SPR0004

Nama :

Alamat :

No. Hp :

Nama Perusahaan :

E-mail :

Nomor SIUP :

Nomor NPWP :

Password : Password ...

Register

Copyright© 2017 Ari Stikom Dinamika Bangsa

Gambar 5.10 Halaman *Input* Data Supplier/Rekanan

Halaman *Input* Data Supplier/Rekanan diatas merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman *Input* Data Supplier/Rekanan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya.Sedangkan *listing* programnya ada pada lampiran. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman *Input* Data Supplier/Rekanan dapat dilihat pada gambar 5.10 di atas.

11. Tampilan Halaman Registrasi Supplier/Rekanan

The screenshot displays the 'Halaman Register' (Registration Page) of a system. At the top, there is a navigation bar with links: HOME, MASTER DATA, Profil, Register Supplier, and Login. Below this, a breadcrumb trail shows 'Home / Register Supplier'. The main content area is titled 'Halaman Register' and contains a registration form. The form fields are as follows:

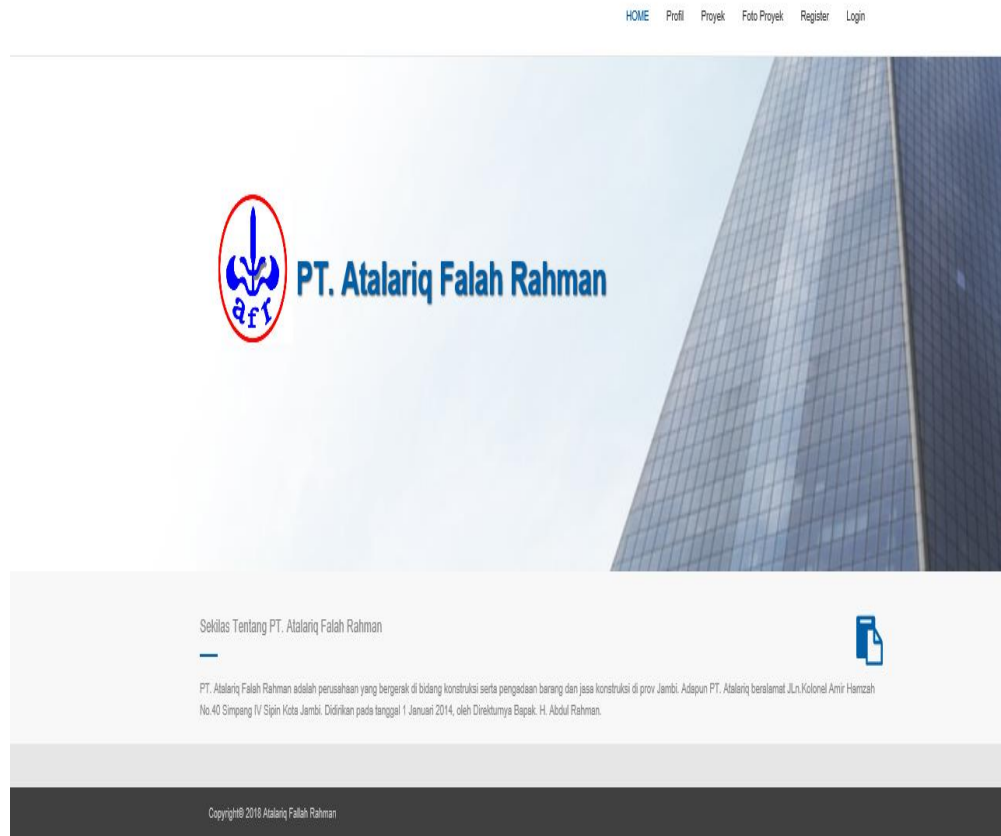
Field Label	Value / Input
ID Member	: SPR0003
Nama	:
Alamat	:
No. Hp	:
Nama Perusahaan	:
E-mail	:
Nomor SIUP	:
Nomor NPWP	:
Password	: Password ...

Below the password field is a blue 'Register' button. At the bottom of the page, there is a footer with the text: 'Copyright© 2017 Ari Stikom Dinamika Bangsa'.

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Registrasi Supplier

Halaman diatas merupakan halaman yang berfungsi untuk melakukan registrasi supplier/rekanan PT. Atalariq Fallah Rahman.

12. Halaman Beranda Pengunjung



Gambar 5.12 Halaman Beranda Pengunjung

Halaman Beranda Pengunjung diatas merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman menu admin yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman menu admin dapat dilihat pada gambar 5.12 di atas.

13. Rancangan Tampil Laporan

REKAPITULASI PROYEK PT ATALARIQ FALAH RAHMAN						
No	Nama Paket Pekerjaan	Sub Bidang Periode	Nama Pemberi Kerja Lokasi	Alamat Pemberi Kerja	No. Kontrak No. Berita Acara	Nilai Kontrak
1	PR0001 Pekerjaan RETAINING WALL KP 237.9 RO-2 BELILAS	Persungai Dan Rawa Irigasi Dan Drainase 180 Hari Kalender	PT. Trans Gas Indo RO-2 BELILAS	Jl. Kebon Sirih Raya No. 1 Jakarta	15VC-028185 003/BA-GD3353/12.13	Rp. <u>1.364.063.000</u>
2	PR0002 Perbaikan Bangunan Warehouse, Powerhouse, Pumphouse dan Jalur Utilitas RO-3 Pekanbaru - RIAU	Bangunan - bangunan non Perumahan lainnya, termasuk Perawatannya 180 Hari Kalender	PT. Trans Gas Indo RO-3 PEKANBARU	Jl. Kebon Sirih Raya No.1 Jakarta	IFAP - 034533 010/BA-GD3456/03.16	Rp. <u>2.714.310.000</u>
3	PR0003 Pengadaan Konstruksi / Pembelian Gedung Kantor (Ruang Rawat VIP) Di Rumah Sakit Umum Raden Mattaher	Bangunan - bangunan non Perumahan lainnya, termasuk Perawatannya 210 Hari Kalender	RSUD Raden Mattaher Prov. Jambi Kota Jambi	Jl. Let. Jend. Soeprapto No. 13 Telanai Pura - Jambi	02/PA : 5.2.3.26.01/Perawatan VIP/RSUD.V/2013 8-417/RSUD.3.1.IV/2013	Rp. 14.633.622.000
4	PR0004 Pembangunan Prasarana Pengendalian Banjir Sungai Batanghari Ds. Sengkat Kab. Batanghari (0,250 km)	Persungai Dan Rawa / Irigasi Dan Drainase 150 Hari Kalender	Departemen PU Direktorat Jendral SDA Desa Sengkat Kab. BATANGHARI	Jl. H. Agus Salim No. 02 Kota Baru - Jambi	HK.02.03/PJSA-JBLB1/KONST/03/2012 07/BAAPP-AFR.PJSA-JBLB1/20	Rp. 7.830.310.000

Jambi, 25 January 2018
Pemilik PT ATALARIQ FALAH RAHMAN

H. Rahman

Gambar 5.13 Halaman Tampil Laporan Proyek

REKAPITULASI PENAWARAN PROYEK PT ATALARIQ FALAH RAHMAN							
No	Kode Penawaran Nama Paket Pekerjaan	Sub Bidang Lokasi	Nama Pemberi Kerja	Alamat Pemberi Kerja	No. Kontrak No. Berita Acara	Nilai Kontrak	Status Penawaran
1	PW0001 Pembangunan Bronjong Penahan Tebung Sungai	Persungai Dan Rawa Irigasi Dan Drainase Kab. Bungo - JAMBI	Dinas Pekerjaan Umum Kab. Bungo	Jl. R.M.Thaher No.1 Telp. (0747)-22154	005/KONTRAK/AIR-PU/2007 09/BAAPP-KA/PJSA/JBI	Rp. <u>2.989.728.000</u>	Disetujui

Jambi, 25 January 2018
Pemilik PT ATALARIQ FALAH RAHMAN

H. Rahman

Gambar 5.14 Halaman Tampil Laporan Penawaran

Halaman Tampil Laporan diatas merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tampil laporan yang telah dijelaskan dan digambarkan pada bab sebelumnya. Sedangkan *listing* programnya ada pada lampiran. Untuk lebih jelasnya implementasi rancangan halaman Tampil Laporan dapat dilihat pada gambar 5.13 dan 5.14 di atas.

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Penulis melakukan tahap pengujian terhadap system secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, yaitu dengan menggunakan metode *Unit Testing* yang difokuskan pada modul-modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *Integrated Testing* yang menguji modul-modul yang terdapat pada system secara keseluruhan.

Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengujian Menu Login

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu login untuk mengetahui apakah proses login berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada menu login dapat dilihat pada Tabel 5.1 :

Tabel 5.1 Pengujian Menu Login

Menu yang diuji	ProsedurPengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> (sukses)	- Buka halaman <i>Login</i> - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang benar - Klik tombol <i>Login</i>	<i>Username, password,</i> dan klik tombol <i>Login</i>	Pengguna Masuk kedalam sistem dan mendapatkan hak akses mengelola	Pengguna Masuk kedalam sistem dan mendapat-kan hak akses mengelola	Baik
<i>Login</i> (gagal)	- Buka halaman <i>Login</i> - Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> yang salah - Klik tombol <i>Login</i>	<i>Username, password,</i> dan klik tombol <i>Login</i>	Tampilkan pesan error bahwa <i>username</i> dan <i>password</i> yang di masukkan salah	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa <i>username</i> dan <i>password</i> yang di masukkan salah	Baik

2. Pengujian Menu *Registrasi* Supplier / Rekanan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu *Registrasi* Supplier untuk mengetahui apakah proses *Registrasi* Supplier berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada menu *Registrasi* Supplier dapat dilihat pada Tabel 5.2 :

Tabel 5.2 Pengujian Menu *Registrasi* Data Supplier

Menu yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Input</i> Data admin (sukses)	- Buka halaman <i>Registrasi</i>. - Masukan data yang diminta. - Klik tombol Simpan.	<i>Password</i> , <i>username</i> , dan <i>retype</i> dan klik tombol Simpan	Pengguna mendapat hak Supplier.	Pengguna mendapat hak Supplier	Baik
<i>Input</i> Data admin (gagal)	- Buka halaman <i>Registrasi</i>. - Masukkan Data yang diminta. - Klik tombol Simpan.	<i>Password</i> , <i>username</i> , dan <i>retype</i> dan klik tombol Simpan	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa <i>username</i> , <i>password</i> dan <i>retype</i> belum di isi.	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa <i>username</i> , <i>password</i> dan <i>retype</i> belum di isi.	Baik

3. Pengujian Menu *Input* Penawaran

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu *input* paket layanan untuk mengetahui apakah proses *input* penawaran berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul *input* penawaran dapat dilihat pada Tabel 5.3 :

Tabel 5.3 Pengujian Menu *Input* Penawaran

Menu yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Input</i> Paket layanan (sukses)	- Buka halaman Tambah Penawaran. - Masukkan penawaran yang diminta. - Klik tombol Simpan	Masukkan data Penawaran yang ingin di <i>input</i> , lalu klik tombol Simpan	Admin berhasil menginput Penawaran kedalam sistem	Admin berhasil menginput jenis paket layanan kedalam sistem	Baik
<i>Input</i> paket layanan (gagal)	- Buka halaman Tambah Penawaran. - Masukkan penawaran yang tidak lengkap. - Klik tombol Simpan	Masukkan data Penawaran yang ingin di <i>input</i> , lalu klik tombol Simpan	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa data Penawaran tidak lengkap	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa data Penawaran tidak lengkap	Baik

4. Pengujian Menu *Input Gallery*

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu *input gallery* untuk mengetahui apakah proses input *gallery* berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul *input gallery* dapat dilihat pada Tabel 5.4 :

Tabel 5.4 Pengujian Menu *Input Gallery*

Menu yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Input gallery</i> (sukses)	- Buka halaman <i>input gallery</i> - Masukkan data <i>gallery</i> yang benar - Klik tombol Simpan	Masukkan data <i>gallery</i> yang ingin di <i>input</i> , lalu klik tombol Simpan	Admin berhasil menginput <i>gallery</i> kedalam sistem	Admin berhasil menginput <i>gallery</i> kedalam sistem	Baik
<i>Input gallery</i> (gagal)	- Buka halaman <i>input gallery</i> - Masukkan data <i>gallery</i> tidak lengkap - Klik tombol Simpan	Masukkan data <i>gallery</i> yang ingin di <i>input</i> , lalu klik tombol Simpan	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa data <i>galler</i> ybelum di isi	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa data <i>gallery</i> belum di isi	Baik

5. Pengujian Menu Input Data Proyek

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada menu *input* data proyek untuk mengetahui apakah proses menu *input* data proyek berjalan dengan baik atau tidak.

Hasil pengujian pada menu *input* data proyek dapat dilihat pada Tabel 5.5 :

Tabel 5.5 Pengujian Menu Input Data Proyek

Menyang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Input</i> Kritik dan Saran (sukses)	- Buka halaman <i>input</i> Data Proyek. - Pada <i>website</i> Masukkan data yang diminta dengan benar. - Klik tombol Tambah	Data Proyek yang diminta Dan klik tombol Tambah Proyek.	User mendapatkan pesan konfirmasi bahwa proyek berhasil ditambah	User mendapatkan pesan konfirmasi bahwa proyek berhasil ditambah	Baik
<i>Input</i> Kritik dan Saran (gagal)	- Buka halaman <i>input</i> Data Proyek. - Pada <i>website/</i> data yang diminta. - Klik tombol Kirim Kritik dan Saran.	Data Proyek yang diminta Dan klik tombol Tambah Proyek.	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa ada data yang harus di isi	Tampilkan pesan <i>error</i> bahwa ada data yang harus di isi	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan program yang dapat dilihat sebagai berikut:

1. Sistem yang baru berbasis *website* sehingga memudahkan pengunjung atau masyarakat untuk mengetahui seputar PT.Atalariq Fallah Rahman.
2. Mempermudah dalam hal melakukan penawaran proyek kepada PT.Atalariq Fallah Rahman.
3. Perusahaan dapat meningkatkan daya jangkauan bisnis PT. Atalariq Fallah Rahman ke daerah-daerah lain di luar jambi.

Selain kelebihan terdapat juga beberapa kekurangan pada program *website company profile* PT.Atalariq Fallah Rahman.

1. Tampilan program masih standar.
2. Masih terdapat beberapa fitur – fitur yang belum aktif.

Dari kelebihan dan kekurangan yang telah dibahas sebelumnya, berikut kesimpulan pengguna perangkat lunak yang diuraikan sebagai berikut:

1. Sistem yang di bangun dapat menjadi solusi bagi permasalahan yang dihadapi Pemilik Perusahaan PT.Atalariq Fallah Rahman dalam bidang pemasaran dan dokumentasi yang sebelumnya bersifat konvensional menjadi terkomputerisasi
2. Dapat membantu meningkatkan kualitas informasi yang cepat dan akurat kepada pihak-pihak yang membutuhkan.