

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI

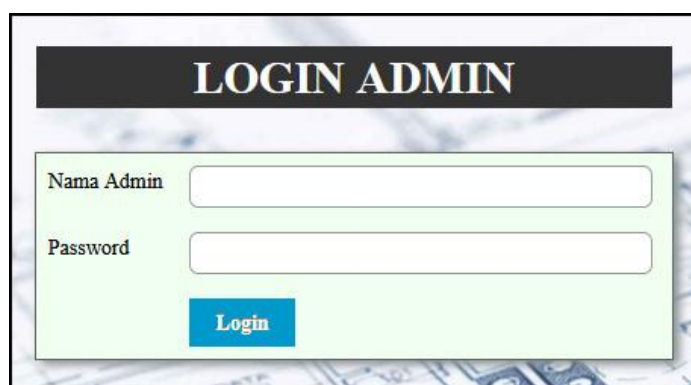
Lingkungan implementasi merupakan perangkat yang digunakan untuk menjalankan program ini dimana perangkat terbagi menjadi 2 yaitu *hardware* dan *software*. Adapun implementasi sistem informasi rencana anggaran biaya (RAB) pada PT. Zaki Putra Andalas Jambi dapat dijabarkan, yaitu : Untuk sisi *hardware*, kebutuhan minimal untuk menjalankan program ini adalah komputer pentium IV atau lebih tinggi dengan prosesor : Intel Atom, Hardisk : 450 Mb, *Keyboard*, *Mouse*. Untuk sisi *software*, kebutuhan minimal cukup menggunakan *browser* (*Firefox*, *Chrome*, *Safari*, *Internet Explorer*, dan lainnya).

5.2 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dirancang tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* sehingga hasil dari program sesuai dengan keinginan dari penulis dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan program yang telah dibuat apakah telah sesuai dengan keinginan dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di PT. Zaki Putra Andalas Jambi.

1. Halaman *Login*

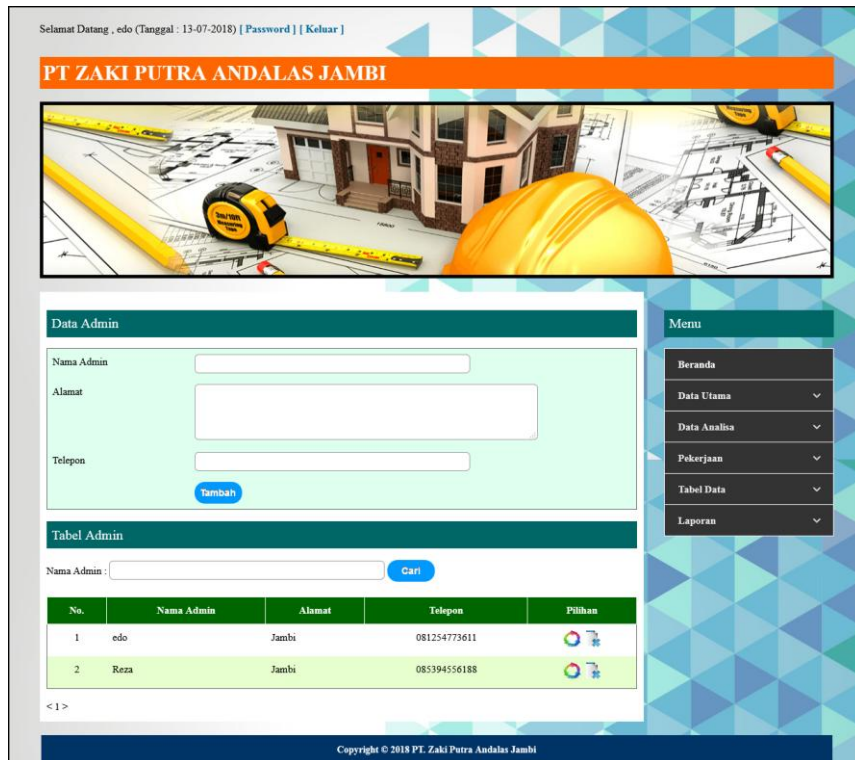
Halaman *login* merupakan halaman yang menampilkan kolom nama admin dan *password* yang digunakan untuk admin dapat masuk ke halaman utamanya. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.39 , sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..



Gambar 5.1 *Login*

2. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data admin baru dan tabel untuk melihat, mengubah dan menghapus data tersebut. Gambar 5.2 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.40, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..




Gambar 5.2 Data Admin

3. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data pelanggan baru dan tabel untuk melihat, mengubah dan menghapus data tersebut. Gambar 5.3 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.41 data pelanggan, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

Selamat Datang , edo (Tanggal : 13-07-2018) [Password] [Keluar]

PT ZAKI PUTRA ANDALAS JAMBI



Data Pelanggan

Nama Pelanggan

Alamat

Telepon

Email







[Tambah](#)

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Data Analisa
- Pekerjaan
- Tabul Data
- Laporan

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan: [Cari](#)

No.	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	Adit	Jln. Yusuf Nasri No. 8	085194661277	adit.plafon@gmail.co	 
2	Nadid	Jln. Rang Kayo Hitam No. 32	081794315488	nadid_truss@gmail.co	 
3	Ramly	Jln. Lebak Bulus, No. 23	08539145683	ramly.jambi@yahoo.co	 

< 1 >

Copyright © 2018 PT. Zaki Putra Andalas Jambi

Gambar 5.3 Data Pelanggan

4. Halaman Data Jenis Pekerjaan

Halaman data jenis pekerjaan merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data jenis pekerjaan baru dan tabel untuk melihat, menghapus data tersebut. Gambar 5.4 data jenis pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.42, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

Selamat Datang , edo (Tanggal : 13-07-2018) [Password] [Keluar]

PT ZAKI PUTRA ANDALAS JAMBI

Data Jenis Pekerjaan

Nama Jenis Pekerjaan

Tabel Jenis Pekerjaan

Nama Jenis Pekerjaan :

No.	Nama Jenis Pekerjaan	Pilihan
1	Rumah 2 Lantai	
2	Rumah Type 120	
3	Rumah Type 30	
4	Rumah Type 45	
5	Rumah Type 60	

< 1 >

Copyright © 2018 PT. Zaki Putra Andalas Jambi

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Data Analisa
- Pekerjaan
- Tabel Data
- Laporan


Gambar 5.4 Data Jenis Pekerjaan

5. Halaman Data Bahan

Halaman data bahan merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data bahan baru dan tabel untuk melihat, mengubah dan menghapus data tersebut. Gambar 5.5 data bahan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.43, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

Selamat Datang , edo (Tanggal : 13-07-2018) | Password | Keluar

PT ZAKI PUTRA ANDALAS JAMBI



Data Bahan

Nama Bahan

Satuan

Harga Bahan / Satuan

[Tambah](#)

Tabel Bahan

Nama Bahan : [Cari](#)

No.	Nama Bahan	Satuan	Harga Bahan / Satuan	Pilihan
1	Batu pecah 2 - 3 (cm)	m ³	Rp. 265.000,00	
2	Besi beton	Kg	Rp. 8.500,00	
3	Kawat beton	Kg	Rp. 18.000,00	
4	Kayu gergajian kelas III, balok	m ³	Rp. 4.800.000,00	
5	Kayu gergajian kelas III, papan	m ³	Rp. 4.800.000,00	
6	Minyak bekisting	Ltr	Rp. 5.000,00	
7	Paku berbagai ukuran (2" - 5")	Kg	Rp. 13.000,00	
8	Pasir ayak untuk beton	m ³	Rp. 100.000,00	
9	Pasir urug / timbun	m ³	Rp. 90.000,00	
10	Semen PC @ 50 kg	Kg	Rp. 1.200,00	

< 1 >

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Data Analisa
- Pekerjaan
- Tabel Data
- Laporan

Copyright © 2018 PT. Zaki Putra Andalas Jambi


Gambar 5.5 Data Bahan

6. Halaman Data Upah

Halaman data upah merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data upah baru dan tabel untuk melihat, mengubah dan menghapus data tersebut. Gambar 5.6 data upah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

Selamat Datang , edo (Tanggal : 13-07-2018) [Password] [Keluar]

PT ZAKI PUTRA ANDALAS JAMBI



Data Upah

Uraian













Satuan

Harga Upah / Satuan

[Tambah](#)

Tabel Upah

Uraian : [Cari](#)

No.	Uraian	Satuan	Harga Upah / Satuan	Pilihan
1	Kepala tukang	Oh	Rp. 100.000,00	 
2	Mandor	Oh	Rp. 120.000,00	 
3	Pekerja	Oh	Rp. 65.000,00	 
4	Tukang Batu	Oh	Rp. 90.000,00	 
5	Tukang besi / Tukang Las	Oh	Rp. 90.000,00	 
6	Tukang Kayu	Oh	Rp. 90.000,00	 

< 1 >

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Data Analisa
- Pekerjaan
- Tabel Data
- Laporan

Copyright © 2018 PT. Zaki Putra Andalas Jambi


Gambar 5.6 Data Upah

7. Halaman Data Analisa

Halaman data analisa merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data analisa baru dan tabel untuk melihat, menghapus data tersebut. Gambar 5.7 data analisa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.45, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

Selamat Datang , edo (Tanggal : 13-07-2018) [Password] [Keluar]

PT ZAKI PUTRA ANDALAS JAMBI



Data Analisa

Nama Analisa

Satuan Analisa

Tabel Analisa

Nama Analisa :

No.	Nama Analisa	Satuan Analisa	Pilihan
1	1 m Pengukuran dan pemasangan bouwplank, papan 2/10	m	
2	1 m3 Galian Tanah biasa Sedalam 1 m (dengan tenaga)	m3	
3	1 m3 Membuat pondasi beton bertulang (150 kg besi + bekisting)	m3	
4	1 m3 Urugan Pasir (dengan tenaga)	m3	

< 1 >

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Data Analisa
- Pekerjaan
- Tabel Data
- Laporan

Copyright © 2018 PT. Zaki Putra Andalas Jambi


Gambar 5.7 Data Analisa

8. Halaman Data Uraian Pekerjaan

Halaman data uraian pekerjaan merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data uraian pekerjaan baru dan tabel untuk melihat, mengubah dan menghapus data tersebut. Gambar 5.8 data uraian pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

Selamat Datang , edo (Tanggal : 13-07-2018) [Password] [Keluar]

PT ZAKI PUTRA ANDALAS JAMBI























Data Uraian Pekerjaan

Jenis Pekerjaan:

Nama Uraian Pekerjaan:

Tabel Uraian Pekerjaan

Nama Uraian Pekerjaan:

No.	Jenis Pekerjaan	Nama Uraian Pekerjaan	Pilihan
1	Rumah Type 30	Pekerjaan Pendahuluan	 
2	Rumah Type 30	Pekerjaan Pondasi	 
3	Rumah Type 30	Pekerjaan Struktur	 
4	Rumah Type 45	Pekerjaan Pendahuluan	 
5	Rumah Type 45	Pekerjaan Pondasi	 
6	Rumah Type 45	Pekerjaan Struktur	 
7	Rumah Type 120	Pekerjaan Pendahuluan	 
8	Rumah Type 120	Pekerjaan Pondasi	 
9	Rumah 2 Lantai	Pekerjaan Pendahuluan	 
10	Rumah 2 Lantai	Pekerjaan Pondasi	 

< 1 >

Copyright © 2018 PT. Zaki Putra Andalas Jambi

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Data Analisa
- Pekerjaan
- Tabel Data
- Laporan

Gambar 5.8 Data Uraian Pekerjaan

9. Halaman Data Analisa Bahan dan Upah

Halaman data analisa bahan dan upah merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data bahan dan upah yang baru pada sistem. Gambar 5.9 data analisa bahan dan upah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

Selamat Datang , edo (Tanggal : 13-07-2018) [Password] [Keluar]

PT ZAKI PUTRA ANDALAS JAMBI

Data Analisa Bahan

Nama Analisa

Koefisien

Nama Bahan

Data Analisa Upah

Nama Analisa

Koefisien

Uraian Upah

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Data Analisa
- Pekerjaan
- Tabel Data
- Laporan

Copyright © 2018 PT. Zaki Putra Andalas Jambi

Gambar 5.9 Data Analisa Bahan dan Upah

10. Halaman Data Rencana Pekerjaan

Halaman data rencana pekerjaan merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data rencana pekerjaan yang baru pada sistem. Gambar 5.10 data rencana pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

Selamat Datang , edo (Tanggal : 13-07-2018) | Password | Keluar

PT ZAKI PUTRA ANDALAS JAMBI

Data Rencana Pekerjaan

Nama Uraian Pekerjaan

Nama Analisa

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Data Analisa
- Pekerjaan
- Tabul Data
- Laporan

Copyright © 2018 PT. Zaki Putra Andalas Jambi

Gambar 5.10 Data Rencana Pekerjaan

11. Halaman Data Pekerjaan

Halaman data pekerjaan merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data pekerjaan yang baru pada sistem. Gambar 5.11 data pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

Selamat Datang , edo (Tanggal : 13-07-2018) | Password | Keluar

PT ZAKI PUTRA ANDALAS JAMBI

Data Pekerjaan

No. Pekerjaan

Jenis Pekerjaan

Nama Pekerjaan

Lokasi

Nama Pelanggan

Luas / M2

Harga / M2

Tanggal Pekerjaan

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Data Analisa
- Pekerjaan
- Tabul Data
- Laporan

Copyright © 2018 PT. Zaki Putra Andalas Jambi

Gambar 5.11 Data Pekerjaan

12. Halaman Data Rencana Anggaran Biaya

Halaman data rencana anggaran biaya merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data rencana anggaran biaya yang baru pada sistem. Gambar 5.12 data rencana anggaran biaya merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

Selamat Datang, edo (Tanggal : 13-07-2018) [Password] [Keluar]

PT ZAKI PUTRA ANDALAS JAMBI

Data Rencana Anggaran Biaya

No. Pekerjaan : PRK-0002
 Jenis Pekerjaan : Rumah Type 45, Luas : 45 m2
 Nama Pekerjaan : Rumah Pribadi, Lokasi : Talang Banjar
 Nama Pelanggan : Nadid, telp : 081794315488
 Harga / M2 : Rp. 2.200.000,00
 Total Pekerjaan : Rp. 99.000.000,00

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Data Analisa
- Pekerjaan
- Tabel Data
- Laporan

A. Pekerjaan Pendahuluan

No.	Uraian Pekerjaan	Satuan	Harga Satuan	Volume
1	1 m Pengukuran dan pemasangan bouwplank, papan 2/10	m	Rp. 91.760,00	<input type="text"/>
2	1 m ³ Urugan Pasir (dengan tenaga)	m ³	Rp. 128.700,00	<input type="text"/>
3	1 m ³ Galian Tanah biasa Sedalam 1 m (dengan tenaga)	m ³	Rp. 46.200,00	<input type="text"/>

B. Pekerjaan Pondasi

No.	Uraian Pekerjaan	Satuan	Harga Satuan	Volume
1	1 m Pengukuran dan pemasangan bouwplank, papan 2/10	m	Rp. 91.760,00	<input type="text"/>

C. Pekerjaan Struktur

No.	Uraian Pekerjaan	Satuan	Harga Satuan	Volume
-----	------------------	--------	--------------	--------

Proses

Copyright © 2018 PT. Zaki Putra Andalas Jambi

Gambar 5.12 Data Rencana Anggaran Biaya

13. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman pertama kali diakses setelah melakukan *login* dengan menampilkan gambaran umum perusahaan PT. Zaki Putra Andalas Jambi dan menu-menu yang dapat menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.13 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.51, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

Selamat Datang, edo (Tanggal : 13-07-2018) [Password] [Keluar]

PT ZAKI PUTRA ANDALAS JAMBI

PT. Zaki Putra Andalas Jambi

PT. Zaki Putra Andalas Jambi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang property yaitu sebagai pengembang perumahan (developer). PT. Zaki Putra Andalas Jambi didirikan pada Tahun 2015 dengan pemilik bernama Bapak Romi Darlis yang beralamatkan Jln. Sari Bakti Perumahan Sevilla Blok C No. 34, Kel. Mayang Mangurai, Kec. Kota Baru, Jambi dengan nomor Telepon 0823 7484 1658. PT. Zaki Putra Andalas Jambi didirikan karena prospek dan perkembangan di dunia property khususnya untuk Provinsi Jambi sedang berkembang dengan pesat sehingga peluang usaha terbuka lebar dan keuntungan yang didapatkan juga lumayan besar.

Adapun maksud dan tujuan didirikannya perusahaan PT. Zaki Putra Andalas Jambi yang berhubungan dengan khalayak umum adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya proyek ini maka dapat meningkatkan pendapatan daerah dari segi pajak maupun non pajak.
2. Dapat menyerap tenaga kerja yang sifatnya padat karya baik dari bidang jasa maupun non jasa sehingga dapat mengurangi pengangguran.
3. Mengutamakan mutu dan pelayanan demi kepuasan pelanggan serta menjadi mitra usaha yang andal berprestasi dan mengembangkan diri

Cara Penggunaan Aplikasi

1. Pertama Login Sebagai Admin Terlebih Dahulu Dengan Menginput Nama Admin dan Password Dengan Benar
2. Input Data - Data Utama yang telah disediakan yaitu data admin, data pelanggan, data jenis pekerjaan, data bahan dan data upah.
3. Input Data Analisa yang terdapat 4 bagian yaitu :
 - a. data analisa, yaitu digunakan untuk data master pekerjaan setiap bagian pada sebuah pekerjaan
 - b. data uraian pekerjaan, yaitu data yang digunakan untuk menjelaskan setiap uraian pekerjaan pada tahapan pekerjaan untuk sebuah pekerjaan rumah.
 - c. data analisa bahan dan upah, yaitu data yang menginput koefisien analisa bahan dan upah sebuah pekerjaan yang telah ditetapkan oleh perusahaan yang terhubung dengan data analisa dan data bahan ataupun upah
 - d. data rencana pekerjaan, yaitu data yang digunakan yang menggabungkan antara data uraian pekerjaan dengan data analisa pekerjaan
4. Data pekerjaan merupakan data yang digunakan untuk menginput data pekerjaan rumah seorang pelanggan dan juga dapat menginput rencana anggaran pekerjaan berdasarkan nama pekerjaan yang telah diambil dari data input pekerjaan (yang dimana terdapat jenis pekerjaan yang akan menghubungkan ke semua data master yang telah diinput pada data data utama dan data analisa)
5. Tabel data digunakan untuk melihat data yang telah diinput pada analisa bahan & upah, rencana pekerjaan, pekerjaan dan rencana anggaran biaya yang dapat diubah dan dihapus sesuai dengan keperluannya.
6. Admin dapat mencetak laporan-laporan sesuai dengan kebutuhannya yang disediakan oleh aplikasi

Copyright © 2018 PT. Zaki Putra Andalas Jambi

Gambar 5.13 Beranda

14. Halaman Laporan Admin

Halaman laporan admin merupakan halaman yang menampilkan informasi admin dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.14 laporan admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.52, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

PT. Zaki Putra Andalas Jambi				
Jln. Sari Bakti Perumahan Sevilla Blok C No. 34, Kel. Mayang Mangurai, Kec. Kota Baru, Jambi Telepon : (0741) 446146 / 0823 7484 1658 Fax : (0741) 446146				
LAPORAN DATA ADMIN				
No.	Nama Admin	Alamat	Telepon	
1	edo	Jambi	081254773611	
2	Reza	Jambi	085394556188	
Dibuat Oleh,		Diketahui Oleh,		
(edo)		(Bapak Romi Darlis)		
Tanggal Cetak : 13-07-2018				
<input type="button" value="Cetak"/>				
Kembali				

Gambar 5.14 Laporan Admin

15. Halaman Pelanggan

Halaman pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi pelanggan dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.15 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.53, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

PT. Zaki Putra Andalas Jambi				
Jln. Sari Bakti Perumahan Sevilla Blok C No. 34, Kel. Mayang Mangurai, Kec. Kota Baru, Jambi Telepon : (0741) 446146 / 0823 7484 1658 Fax : (0741) 446146				
LAPORAN DATA PELANGGAN				
No.	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	Adit	Jln. Yusef Nasti No. 8	085194661277	adit.plafon@gmail.co
2	Nadid	Jln. Rang Kayo Hitam No. 32	081794315488	nadid_truse@gmail.co
3	Ramly	Jln. Lebak Bulus, No. 23	08539145683	ramly.jambi@yahoo.co
Dibuat Oleh,		Diketahui Oleh,		
(edo)		(Bapak Romi Darlis)		
Tanggal Cetak : 13-07-2018				
<input type="button" value="Cetak"/>				
Kembali				

Gambar 5.5 Laporan Pelanggan

16. Halaman Laporan Bahan & Upah

laporan bahan & upah merupakan halaman yang menampilkan informasi bahan dan upah dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.16 laporan bahan & upah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.54, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

No.	Nama Bahan	Satuan	Harga Bahan / Satuan
1	Batu pecah 2 - 3 (cm)	m ³	Rp. 265.000,00
2	Besi beton	Kg	Rp. 8.500,00
3	Kawat beton	Kg	Rp. 18.000,00
4	Kayu gergajian kelas III, balok	m ³	Rp. 4.800.000,00
5	Kayu gergajian kelas III, papan	m ³	Rp. 4.800.000,00
6	Minyak bekisting	Ltr	Rp. 5.000,00
7	Paku berbagai ukuran (2" - 5")	Kg	Rp. 13.000,00
8	Pasir ayak untuk beton	m ³	Rp. 100.000,00
9	Pasir urug / timbun	m ³	Rp. 90.000,00
10	Semen PC @ 50 kg	Kg	Rp. 1.200,00

No.	Uraian	Satuan	Harga Upah / Satuan
1	Kepala tukang	Oh	Rp. 100.000,00
2	Mandor	Oh	Rp. 120.000,00
3	Pekerja	Oh	Rp. 65.000,00
4	Tukang Batu	Oh	Rp. 90.000,00
5	Tukang besi / Tukang Las	Oh	Rp. 90.000,00
6	Tukang Kayu	Oh	Rp. 90.000,00

Dibuat Oleh, Diketahui Oleh,

(edo) (Bapak Romi Darlis)

Tanggal Cetak : 13-07-2018


[Cetak](#)

[Kembali](#)

Gambar 5.16 Laporan Bahan & Upah

17. Halaman Laporan Analisa Bahan & Upah


Halaman laporan analisa bahan & upah merupakan halaman yang menampilkan informasi bahan & upah dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.17 laporan analisa bahan & upah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.55, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

 PT. Zaki Putra Andalas Jambi Jln. Sari Bakti Perumahan Sevilla Blok C No. 34, Kel. Mayang Mangrove, Kec. Kota Baru, Jambi Telepon : (0741) 446146 / 0823 7484 1658 Fax : (0741) 446146			
LAPORAN DATA ANALISA BAHAN & UPAH			
A. 1 m Pengukuran dan pemasangan bouwplank, papan 2/10			
No.	Uraian Pekerjaan	Harga Satuan Bahan / Upah	Harga Analisa
1	0.0035 m ³ Kayu gergajian kelas III, papan	Rp. 4.800.000,00	Rp. 16.800,00
2	0.012 m ³ Kayu gergajian kelas III, balok	Rp. 4.800.000,00	Rp. 57.600,00
3	0.02 Kg Paku berbagai ukuran (2" - 5")	Rp. 13.000,00	Rp. 260,00
4	0.1 Oh Pekerja	Rp. 65.000,00	Rp. 6.500,00
5	0.1 Oh Tukang Kayu	Rp. 90.000,00	Rp. 9.000,00
6	0.01 Oh Kepala tukang	Rp. 100.000,00	Rp. 1.000,00
7	0.005 Oh Mandor	Rp. 120.000,00	Rp. 600,00
Total Harga Analisa			Rp. 91.760,00
B. 1 m³ Galian Tanah biasa Sedalam 1 m (dengan tenaga)			
No.	Uraian Pekerjaan	Harga Satuan Bahan / Upah	Harga Analisa
1	0.6 Oh Pekerja	Rp. 65.000,00	Rp. 39.000,00
2	0.06 Oh Mandor	Rp. 120.000,00	Rp. 7.200,00
Total Harga Analisa			Rp. 46.200,00
C. 1 m³ Urugan Pasir (dengan tenaga)			
No.	Uraian Pekerjaan	Harga Satuan Bahan / Upah	Harga Analisa
1	1.2 m ³ Pasir urug / tmbun	Rp. 90.000,00	Rp. 108.000,00
2	0.3 Oh Pekerja	Rp. 65.000,00	Rp. 19.500,00
3	0.01 Oh Mandor	Rp. 120.000,00	Rp. 1.200,00
Total Harga Analisa			Rp. 128.700,00
D. 1 m³ Membuat pondasi beton bertulang (150 kg besi + bekisting)			
No.	Uraian Pekerjaan	Harga Satuan Bahan / Upah	Harga Analisa
Total Harga Analisa			Rp. 0,00
Dibuat Oleh,		Diketahui Oleh,	
(ede)		(Bapak Romi Darlis)	
Tanggal Cetak : 13-07-2018			
<input type="button" value="Cetak"/>			
Kembali			

Gambar 5.17 Laporan Analisa Bahan & Upah

18. Halaman Laporan Pekerjaan


Halaman laporan pekerjaan merupakan halaman yang menampilkan informasi pekerjaan dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.18 laporan pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.56, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

 PT. Zaki Putra Andalas Jambi Jln. Sari Bakti Perumahan Sevilla Blok C No. 34, Kel. Mayang Mangurai, Kec. Kota Baru, Jambi Telepon : (0741) 446146 / 0823 7484 1658 Fax : (0741) 446146							
LAPORAN DATA PEKERJAAN							
No.	No. Pekerjaan	Pelanggan	Jenis	Lokasi	Luas / M2	Harga / M2	Total Pekerjaan
1	PRK-0001	Adit	Rumah Type 30	Simpang Rimbo	30,00 m2	Rp. 1.800.000,00	Rp. 54.000.000,00
2	PRK-0002	Nadid	Rumah Type 45	Talang Banjar	45,00 m2	Rp. 2.200.000,00	Rp. 99.000.000,00
3	PRK-0003	Ramly	Rumah Type 45	Jln. Mangkurat No. 32	45,00 m2	Rp. 2.000.000,00	Rp. 90.000.000,00
Total Pekerjaan							Rp. 243.000.000,00
Dibuat Oleh,				Diketahui Oleh,			
(edo)				(Bapak Romi Darlis)			
Tanggal Cetak : 13-07-2018							
<input type="button" value="Cetak"/>							
Kembali							

Gambar 5.18 Laporan Pekerjaan

19. Halaman Laporan Rencana Pekerjaan

Halaman laporan rencana pekerjaan merupakan halaman yang menampilkan informasi rencana pekerjaan dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.19 laporan rencana pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.57, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

 PT. Zaki Putra Andalas Jambi Jln. Sari Bakti Perumahan Sevilla Blok C No. 34, Kel. Mayang Mangurai, Kec. Kota Baru, Jambi Telepon : (0741) 446146 / 0823 7484 1658 Fax : (0741) 446146							
LAPORAN DATA RENCANA PEKERJAAN Rumah Type 30							
A. Pekerjaan Pendahuluan							
No.	Uraian Pekerjaan					Satuan	Harga Satuan
1	1 m Pengukuran dan pemasangan bouwplank, papan 2/10					m	Rp. 91.760,00
2	1 m3 Galian Tanah biasa Sedalam 1 m (dengan tenaga)					m3	Rp. 46.200,00
3	1 m3 Urugan Pasir (dengan tenaga)					m3	Rp. 128.700,00
B. Pekerjaan Pondasi							
No.	Uraian Pekerjaan					Satuan	Harga Satuan
1	1 m3 Urugan Pasir (dengan tenaga)					m3	Rp. 128.700,00
2	1 m3 Galian Tanah biasa Sedalam 1 m (dengan tenaga)					m3	Rp. 46.200,00
C. Pekerjaan Struktur							
No.	Uraian Pekerjaan					Satuan	Harga Satuan
1	1 m Pengukuran dan pemasangan bouwplank, papan 2/10					m	Rp. 91.760,00
Dibuat Oleh,				Diketahui Oleh,			
(edo)				(Bapak Romi Darlis)			
Tanggal Cetak : 13-07-2018							
<input type="button" value="Cetak"/>							
Kembali							

Gambar 5.19 Laporan Rencana Pekerjaan

20. Halaman Laporan Rencana Anggaran Biaya

Halaman laporan rencana anggaran biaya merupakan halaman yang menampilkan informasi rencana anggaran biaya dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.20 laporan rencana pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.58, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

No. Pekerjaan		: PRK-0001	Nama Pekerjaan		: Rumah Pribadi, Lokasi : Simpang Rimbo
Jenis Pekerjaan		: Rumah Type 30, Luas : 30 m2	Nama Pelanggan		: Adit, telp : 085194661277
Harga / M2		: Rp. 1.800.000,00	Total Pekerjaan		: Rp. 54.000.000,00
LAPORAN RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)					
A. Pekerjaan Pendahuluan					
No.	Uraian Pekerjaan	Harga Satuan	Volume	Jumlah Harga	
1	1 m Pengukuran dan pemasangan bouwplank, papan 2/10	Rp. 91.760,00	17 m	Rp. 1.559.920,00	
2	1 m3 Galian Tanah biasa Sedalam 1 m (dengan tenaga)	Rp. 46.200,00	2 m3	Rp. 92.400,00	
3	1 m3 Urugan Pasir (dengan tenaga)	Rp. 128.700,00	3 m3	Rp. 386.100,00	
Jumlah Harga Sub Total Pekerjaan Pendahuluan				Rp. 2.038.420,00	
B. Pekerjaan Pondasi					
No.	Uraian Pekerjaan	Harga Satuan	Volume	Jumlah Harga	
1	1 m3 Urugan Pasir (dengan tenaga)	Rp. 128.700,00	0.23 m3	Rp. 29.601,00	
2	1 m3 Galian Tanah biasa Sedalam 1 m (dengan tenaga)	Rp. 46.200,00	0.52 m3	Rp. 24.024,00	
Jumlah Harga Sub Total Pekerjaan Pondasi				Rp. 53.625,00	
C. Pekerjaan Struktur					
No.	Uraian Pekerjaan	Harga Satuan	Volume	Jumlah Harga	
1	1 m Pengukuran dan pemasangan bouwplank, papan 2/10	Rp. 91.760,00	0.5 m	Rp. 45.880,00	
Jumlah Harga Sub Total Pekerjaan Struktur				Rp. 45.880,00	
Total Rencana Anggaran Biaya (RAB) : Rp. 2.137.925,00					
Dibuat Oleh,			Diketahui Oleh,		
(edo)			(Bapak Romi Darlis)		
Tanggal Cetak : 13-07-2018					
<input type="button" value="Cetak"/>					
Kembali					

Gambar 5.20 Laporan Rencana Anggaran Biaya

5.3 PENGUJIAN

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan

perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Satu unit laptop asus dengan spesifikasi *Harddisk 750 GB, Processor Intel Core i5-2430M 2.4Ghz, VGA 2GB, dan RAM 4GB*
2. *Mouse dan Keyboard*
3. *Printer Canon MX 510E*

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari sistem informasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari sistem informasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing-masing pengujian. Karena apabila kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Dan pengujian dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	- Menjalankan sistem	Menginput : - Nama admin = "admin" - Password = "admin"	Menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	- Menjalankan sistem	Menginput : - Nama admin = "tes" - Password = "tes"	Menampilkan pesan "nama admin atau password anda salah"	Menampilkan pesan "nama admin atau password anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data admin	Menginput : - Nama admin - Alamat - Telepon	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data admin	Menginput : - Nama admin - Alamat - Telepon Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Anda belum selesai melengkapi data"	Menampilkan pesan "Anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data admin - Mengklik link mengubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data admin - Mengklik link mengubah data	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan "Anda belum selesai melengkapi data"	Menampilkan pesan "Anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data admin - Mengklik link menghapus data		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pelanggan	Menginput : - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pelanggan	Menginput : - Nama pelanggan - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link mengubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link mengubah data	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pelanggan - Mengklik link menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Jenis pekerjaan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jenis pekerjaan	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data jenis pekerjaan	Menginput : - Nama jenis pekerjaan	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data jenis	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu	Menginput : - Nama jenis pekerjaan Dan salah satu	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	pekerjaan	data jenis pekerjaan	belum terinput	data”	data”	
3	Pengujian pada menghapus data jenis pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data jenis pekerjaan - Mengklik link menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Bahan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data bahan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data bahan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama bahan - Satuan - Harga bahan / satuan 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data bahan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data bahan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama bahan - Satuan - Harga bahan / satuan Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data bahan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data bahan - Mengklik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data bahan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data bahan - Mengklik link mengubah data 	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data bahan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data bahan - Mengklik link menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Upah

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data upah	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data upah	Menginput : - Uraian - Satuan - Harga upah / satuan	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data upah	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data upah	Menginput : - Uraian - Satuan - Harga upah / satuan Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data upah	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data upah - Mengklik link mengubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data upah	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data upah - Mengklik link mengubah data	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data upah	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data upah - Mengklik link menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Analisa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data analisa	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data analisa	Menginput : - Nama analisa - Satuan analisa	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data analisa	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data analisa	Menginput : - Nama analisa - Satuan analisa Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
3	Pengujian pada menghapus data analisa	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data analisa - Mengklik link menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Uraian Pekerjaan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data uraian pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data uraian pekerjaan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Jenis pekerjaan - Nama uraian pekerjaan 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data uraian pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data uraian pekerjaan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Jenis pekerjaan - Nama uraian pekerjaan Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data uraian pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data uraian pekerjaan - Mengklik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data uraian pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data uraian pekerjaan - Mengklik link mengubah data 	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data uraian pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data uraian pekerjaan - Mengklik link menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Analisa Bahan dan Upah

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data analisa bahan dan upah	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data analisa bahan dan upah	Menginput : - Nama analisa - Koefisien - Nama bahan / uraian upah	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data analisa bahan dan upah	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data analisa bahan dan upah	Menginput : - Nama analisa - Koefisien - Nama bahan / uraian upah Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data analisa bahan dan upah	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel analisa bahan dan upah - Mengklik link mengubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data analisa bahan dan upah	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel analisa bahan dan upah - Mengklik link mengubah data	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data analisa bahan dan upah	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel analisa bahan dan upah - Mengklik link menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Rencana Pekerjaan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data rencana pekerjaan	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data rencana pekerjaan	Menginput : - Uraian pekerjaan - Nama analisa	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
2	Pengujian pada menambah data rencana pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data rencana pekerjaan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Uraian pekerjaan - Nama analisa Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data rencana pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel rencana pekerjaan - Menginput jenis pekerjaan - Mengklik tombol cari - Mengklik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data rencana pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel rencana pekerjaan - Menginput jenis pekerjaan - Mengklik tombol cari - Mengklik link mengubah data 	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data rencana pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel rencana pekerjaan - Menginput jenis pekerjaan - Mengklik tombol cari - Mengklik link menghapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mengelola Data Pekerjaan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pekerjaan	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pekerjaan	Menginput : - Jenis pekerjaan - Lokasi - Nama pelanggan - Luas / m2 - Harga / m2	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pekerjaan	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pekerjaan	Menginput : - Jenis pekerjaan - Lokasi - Nama pelanggan - Luas / m2 - Harga / m2 Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pekerjaan	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel pekerjaan - Mengklik link mengubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pekerjaan	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel pekerjaan - Mengklik link mengubah data	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pekerjaan	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel pekerjaan - Mengklik link menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.12 Tabel Pengujian Mengelola Data Rencana anggaran biaya

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data rencana anggaran biaya	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data rencana anggaran biaya - Menginput nama pekerjaan - Mengklik tombol cari 	Menginput : - Volume	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data rencana anggaran biaya	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data rencana anggaran biaya - Menginput nama pekerjaan - Mengklik tombol cari 	Menginput : - Volume Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data rencana anggaran biaya	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel rencana anggaran biaya - Menginput nama pekerjaan - Mengklik tombol cari - Mengklik link mengubah data 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data rencana anggaran biaya	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel rencana anggaran biaya - Menginput nama pekerjaan - Mengklik tombol cari - Mengklik link mengubah data 	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi rencana anggaran biaya yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Zaki Putra Andalas Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat mengelola data dan melakukan pencarian data untuk rencana anggaran biaya (RAB) dan data yang dikelola data jenis pekerjaan, pelanggan, bahan, upah dan pekerjaan yang dilakukan.
2. Sistem yang dirancang dapat menganalisis bahan, upah, dan uraian pekerjaan dan menghitung estimasi pekerjaan sesuai dengan kebutuhannya
3. Sistem baru juga terdapat fitur untuk pencetakan laporan-laporan yang diperlukan seperti laporan rencana anggaran biaya (RAB) untuk sebuah pekerjaan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem baru ini, pengolahan data telah dilakukan secara komputerisasi sehingga admin tinggal menginput, mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya dan memudahkan dalam pencarian data pekerjaan
2. Sistem dapat melakukan pencarian data dan perhitungan data rencana anggaran biaya secara otomatis sesuai dengan jenis pekerjaan yang dipilih dan volume estimasi yang telah diinput.
3. Sistem dapat mencetak laporan-laporan yang perlu diserahkan kepada pimpinan perusahaan sehingga laporan menjadi tepat waktu dan cepat dalam penyerahannya.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk yang menampilkan grafik pekerjaan untuk setiap jenis pekerjaan yang dilakukan sebagai bahan perbandingan untuk pekerjaan berikutnya.
2. Belum adanya fitur yang dapat menampilkan data rincian biaya yang dikeluarkan biaya anggaran pekerjaan.
3. Sistem belum memiliki pengaturan untuk jaringan komputer.