

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI

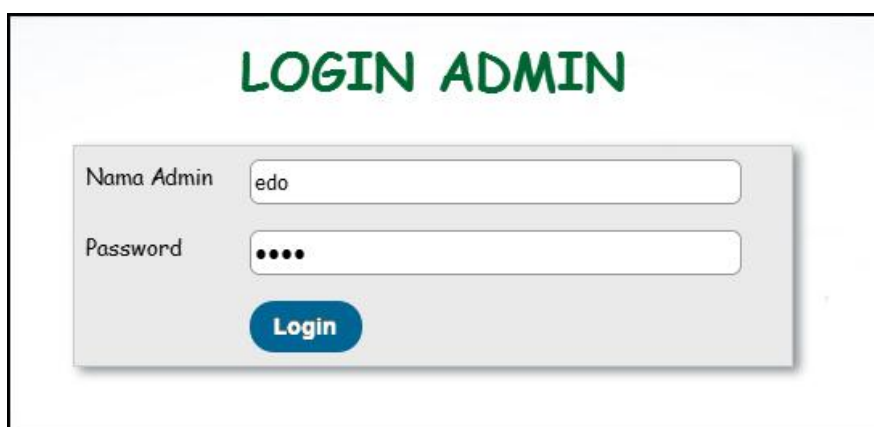
Lingkungan implementasi merupakan perangkat yang digunakan untuk menjalankan program ini dimana perangkat terbagi menjadi 2 yaitu *hardware* dan *software*. Adapun implementasi aplikasi rencana anggaran biaya (RAB) pada PT. Archindo Mitrandra Mandiri Jambi dapat dijabarkan, yaitu : Untuk sisi *hardware*, 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. Archindo Mitrandra Mandiri 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..



The image shows a web form titled "LOGIN ADMIN" in green text. The form is contained within a light gray box with a subtle shadow. It features two input fields: "Nama Admin" with the value "edo" and "Password" with four black dots. Below the password field is a blue button with the text "Login" in white.


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..

Selamat Datang , edo (Tanggal : 21-06-2017) [Password] [Keluar]

PT ARCHINDO MITRANDA MANDIRI JAMBI



Menu

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

Data Admin

Nama Admin:

Alamat:

Telepon:

[Tambah](#)

Tabel Admin

Nama Admin: [Cari](#)

No.	Nama Admin	Alamat	Telepon	Pilihan
1	edo	Jambi	081254773611	
2	Rezo	Jambi	085394556188	

< 1 >

Copyright © 2017 PT. Archindo Mitraanda Mandiri Jambi


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 : 21-06-2017) [Password] [Keluar]

PT ARCHINDO MITRANDA MANDIRI JAMBI



Menu

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

Data Pelanggan

Nama Pelanggan:

Alamat:

Telepon:

Email:

[Tambah](#)

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan: [Cari](#)

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

« 1 »

Copyright © 2017 PT. Archindo Mitrandi Mandiri 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 : 21-06-2017) [Password] [Keluar]

PT ARCHINDO MITRANDA MANDIRI JAMBI



Menu

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

Data Jenis Pekerjaan

Nama Jenis Pekerjaan: Tambah

Tabel Jenis Pekerjaan

Nama Jenis Pekerjaan: Cari

No.	Nama Jenis Pekerjaan	Pilihan
1	Rumah Type 30	✘
2	Rumah Type 45	✘
3	Rumah Type 60	✘

< 1 >

Copyright © 2017 PT. Archindo Mitrandi Mandiri Jambi


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 : 21-06-2017) [Password] [Keluar]

PT ARCHINDO MITRANDA MANDIRI JAMBI



Menu

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

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)	m3	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	m3	Rp. 4.800.000,00	
5	Kayu gergajian kelas III, papan	m3	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	m3	Rp. 100.000,00	
9	Pasir urug / timbun	m3	Rp. 90.000,00	
10	Semen PC @ 50 kg	Kg	Rp. 1.200,00	

< 1 >

Copyright © 2017 PT. Archindo Mitrandi Mandiri 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 : 21-06-2017) [Password] [Keluar]

PT ARCHINDO MITRANDA MANDIRI JAMBI



Menu

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

Data Upah

Uraian:

Satuan:

Harga Upah / Satuan:

Tambah

Tabel Upah

Uraian: **Cart**

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 >

Copyright © 2017 PT. Archindo Mitrandi Mandiri 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 : 21-06-2017) [Password] [Keluar]

PT ARCHINDO MITRANDA MANDIRI JAMBI



Menu

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

Data Analisa

Nama Analisa:

Satuan Analisa:

Tambah

Tabel Analisa

Nama Analisa: **Cari**

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 >

Copyright © 2017 PT. Archindo Mitrandu Mandiri 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 : 21-06-2017) [Password] [Keluar]

PT ARCHINDO MITRANDA MANDIRI JAMBI



Menu

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

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	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Rumah Type 30	Pekerjaan Pondasi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Rumah Type 30	Pekerjaan Struktur	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	Rumah Type 45	Pekerjaan Pendahuluan	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	Rumah Type 45	Pekerjaan Pondasi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	Rumah Type 45	Pekerjaan Struktur	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

< 1 >

Copyright © 2017 PT. Archindo Mitra Mandiri Jambi


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 : 21-06-2017) [Password] [Keluar]

PT ARCHINDO MITRANDA MANDIRI JAMBI



Menu

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

Data Analisa Bahan

Nama Analisa: 1 m Pengukuran dan pemasangan bouwplank, papan 2/1

Koefisien: 0.0035

Nama Bahan: Batu pecah 2 - 3 (cm) (Rp. 265.000,00 / m3)

Tambah

Data Analisa Upah

Nama Analisa: 1 m Pengukuran dan pemasangan bouwplank, papan 2/1

Koefisien: 0.005

Uraian Upah: Kepala tukang (Rp. 100.000,00 / Oh)

Tambah

Copyright © 2017 PT. Archindo Mitrandi Mandiri 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..




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 : 21-06-2017) [Password] [Keluar]

PT ARCHINDO MITRANDA MANDIRI JAMBI



Menu

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

Data Pekerjaan

No. Pekerjaan	: PRK-0003
Jenis Pekerjaan	<input type="text" value="Rumah Type 45"/>
Nama Pekerjaan	<input type="text" value="Rumah Pribadi"/>
Lokasi	<input type="text" value="Telaga Bahias"/>
Nama Pelanggan	<input type="text" value="Nadid (Telp : Nadid)"/>
Luas / M2	<input type="text" value="45"/>
Harga / M2	<input type="text" value="2200000"/>
<input type="button" value="Tambah"/>	

Copyright © 2017 PT. Archindo Mitrandi Mandiri 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, eda (Tanggal : 21-06-2017) [Password] [Keluar]

PT ARCHINDO MITRANDA MANDIRI JAMBI



Menu

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

Data Rencana Anggaran Biaya

No. Pekerjaan : PRK-0002
 Jenis Pekerjaan : Rumah Type 45, Lusa : 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

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" value="0"/>
2	1 m3 Urugan Pasir (dengan tenaga)	m3	Rp. 128.700,00	<input type="text" value="0"/>
3	1 m3 Galian Tanah biasa Sedalam 1 m (dengan tenaga)	m3	Rp. 46.200,00	<input type="text" value="0"/>

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" value="0"/>

C. Pekerjaan Struktur

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

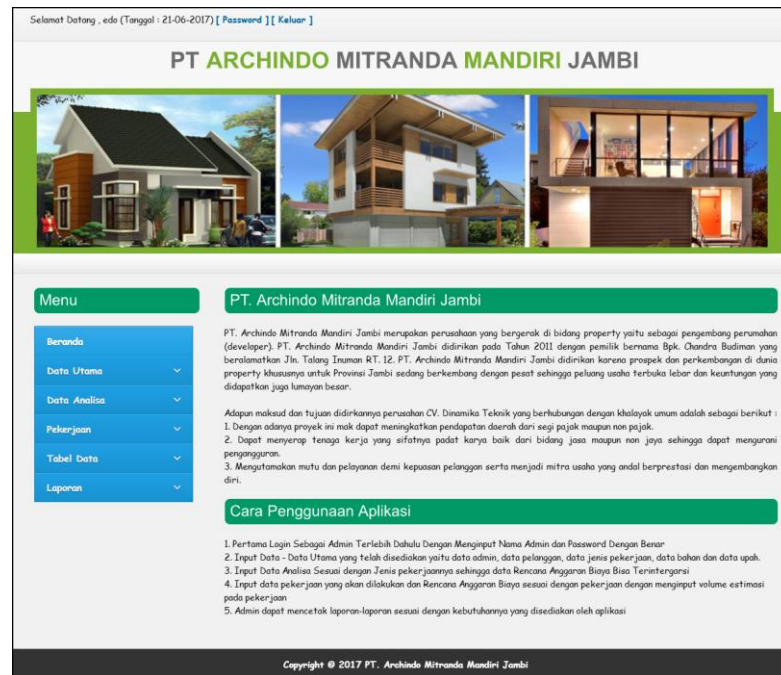
[Proses](#)

Copyright © 2017 PT. Archindo Mitraanda Mandiri 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. Archindo Mitraanda Mandiri 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..



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. Archindo Mitranda Mandiri Jambi
 Jln. Talang Inuman RT.12. Jambi
 Telepon : (0741) 65687 / 0823 8842 8915
 Fax : (0741) 65687

LAPORAN DATA ADMIN

No.	Nama Admin	Alamat	Telepon
1	edo	Jambi	081254773611
2	Reza	Jambi	085394556188

Dibuat Oleh, (edo)

Diketahui Oleh, (_____)

Tanggal Cetak : 21-06-2017

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. Archindo Mitra Mandiri Jambi				
Jln. Telang Inuman RT. 12, Jambi Telepon : (0741) 65687 / 0823 8842 8915 Fax : (0741) 65687				
LAPORAN DATA PELANGGAN				
No.	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	Adit	Jln. Yusuf Nasri No. 8	085194661277	adit.plefont@gmail.co.id
2	Nadid	Jln. Rang Kayo Hitam No. 32	081794315488	nadid_truse@gmail.co.id
3	Ramly	Jln. Lebak Bulus, No. 23	08539145683	ramly.jambi@yahoo.co.id

Dibuat Oleh, (edo)

Diketahui Oleh, (_____)

Tanggal Cetak : 21-06-2017

Cetak

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..

PT. Archindo Mitranda Mandiri Jambi
 Jln. Talang Inuman RT. 12. Jambi
 Telepon : (0741) 65687 / 0823 8842 8915
 Fax : (0741) 65687

LAPORAN DATA BAHAN

Nb.	Nama Bahan	Satuan	Harga Bahan / Satuan
1	Batu pecah 2 - 3 (cm)	m ³	Rp. 245.000,00
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 / hmban	m ³	Rp. 90.000,00
10	Semen PC @ 50 kg	Kg	Rp. 1.200,00

LAPORAN DATA UPAH

Nb.	Unsur	Satuan	Harga Upah / Satuan
1	Kepala tukang	Or	Rp. 100.000,00
2	Mandor	Or	Rp. 120.000,00
3	Pekerja	Or	Rp. 65.000,00
4	Tukang Batu	Or	Rp. 90.000,00
5	Tukang besi / Tukang Las	Or	Rp. 90.000,00
6	Tukang Kayu	Or	Rp. 90.000,00

Dibuat Oleh, _____ Diketahui Oleh, _____
 (eds) _____ (.....)
 Tanggal Cetak : 21-06-2017
[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. Archindo Mitranda Mandiri Jambi			
<small>Jln. Talang Inuman RT. 12, Jambi Telepon : (0741) 65687 / 0823 8842 8915 Fax : (0741) 65687</small>			
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 m3 Kayu gergajian kelas III, papan	Rp. 4.800.000,00	Rp. 16.800,00
2	0.012 m3 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 Manda	Rp. 120.000,00	Rp. 600,00
Total Harga Analisa			Rp. 91.760,00
Dibuat Oleh,		Diketahui Oleh,	
(edo)		(_____)	
Tanggal Cetak : 21-06-2017			
<input type="button" value="Cetak"/>			
<input type="button" value="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. Archindo Mitranda Mandiri Jambi							
<small>Jln. Talang Inuman RT. 12, Jambi Telepon : (0741) 65687 / 0823 8842 8915 Fax : (0741) 65687</small>							
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
Total Pekerjaan							Rp. 153.000.000,00
Dibuat Oleh,				Diketahui Oleh,			
(edo)				(_____)			
Tanggal Cetak : 21-06-2017							
<input type="button" value="Cetak"/>							

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..

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

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

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) (_____)

Tanggal Cetak : 21-06-2017

[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..

PT. Archindo Mitra Mandiri Jambi					
Jln. Talang Enuman RT. 12, Jambi Telepon : (0741) 65687 / 0823 8842 8915 Fax : (0741) 65687					
LAPORAN RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)					
No. Pekerjaan	: PRK-0001	Nama Pekerjaan	: Rumah Pribadi, Lokasi : Simpang Rimbo		
Jenis Pekerjaan	: Rumah Type 30, Luas : 30 m ²	Nama Pelanggan	: Adit, telp : 085194661277		
Harga / M ²	: Rp. 1.800.000,00	Total Pekerjaan	: Rp. 54.000.000,00		
A. Pekerjaan Pendahuluan					
No.	Uraian Pekerjaan	Satuan	Harga Satuan	Volume	Jumlah Harga
1	1 m Pengukuran dan pemasangan bouwplank, papan 2/10	m	Rp. 91.760,00	17	Rp. 1.559.920,00
2	1 m ³ Galian Tanah biasa Sedalam 1 m (dengan tenaga)	m ³	Rp. 46.200,00	2	Rp. 92.400,00
3	1 m ³ Urugan Pasir (dengan tenaga)	m ³	Rp. 128.700,00	3	Rp. 386.100,00
Jumlah Harga Sub Total Pekerjaan Pendahuluan					Rp. 2.038.420,00
B. Pekerjaan Pondasi					
No.	Uraian Pekerjaan	Satuan	Harga Satuan	Volume	Jumlah Harga
1	1 m ³ Urugan Pasir (dengan tenaga)	m ³	Rp. 128.700,00	0.23	Rp. 29.601,00
2	1 m ³ Galian Tanah biasa Sedalam 1 m (dengan tenaga)	m ³	Rp. 46.200,00	0.52	Rp. 24.024,00
Jumlah Harga Sub Total Pekerjaan Pondasi					Rp. 53.625,00
C. Pekerjaan Struktur					
No.	Uraian Pekerjaan	Satuan	Harga Satuan	Volume	Jumlah Harga
1	1 m Pengukuran dan pemasangan bouwplank, papan 2/10	m	Rp. 91.760,00	0.5	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)			(-----)		
Tanggal Cetak : 21-06-2017					
<input type="button" value="Cetak"/>					
<input type="button" value="Kembali"/>					

Gambar 5.20 Laporan Rencana Anggaran Biaya

5.3 PENGUJIAN

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya 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 aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi 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" - <i>Password</i> = "admin"	Menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	- Menjalankan sistem	Menginput : - Nama admin = "tes" - <i>Password</i> = "tes"	Menampilkan pesan "nama admin atau <i>password</i> anda salah"	Menampilkan pesan "nama admin atau <i>password</i> 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	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			belum terinput			
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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 pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data jenis pekerjaan 	Menginput : - Nama jenis pekerjaan Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
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	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data bahan	Menginput : - 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	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data bahan	Menginput : - 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	- 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	- 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	- 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data analisa 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama analisa - Satuan analisa 	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Baik
2	Pengujian pada menambah data analisa	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data analisa 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama analisa - Satuan analisa Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
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	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data uraian pekerjaan	Menginput : - 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	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data uraian pekerjaan	Menginput : - 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	- 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	- 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	- 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	- Menjalakan sistem	Menginput : - Nama analisa	Menampilkan pesan “Anda	Menampilkan pesan “Anda	Baik

	menambah data analisa bahan dan upah	- Login admin - Mengklik menu data analisa bahan dan upah	- Koefisien - Nama bahan / uraian upah Dan salah satu belum terinput	belum selesai melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
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
2	Pengujian pada menambah data rencana pekerjaan	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data rencana pekerjaan	Menginput : - 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	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel rencana pekerjaan - Menginput jenis pekerjaan	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik tombol cari - Mengklik link mengubah data 				
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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pekerjaan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data pekerjaan 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem - Login admin 	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil	Menampilkan pesan “Anda berhasil	Baik

	data pekerjaan	- Mengklik menu tabel pekerjaan - Mengklik link mengubah data		mengubah data ”	mengubah data”	
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	- 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	- 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	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu tabel rencana anggaran biaya - Menginput nama pekerjaan - Mengklik tombol cari - Mengklik link	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data ”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Baik

		mengubah data				
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 perhitungan rencana anggaran biaya (RAB) yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Archindo Mitrandu Mandiri 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. Sistem belum memiliki pengaturan untuk jaringan komputer.