

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI**

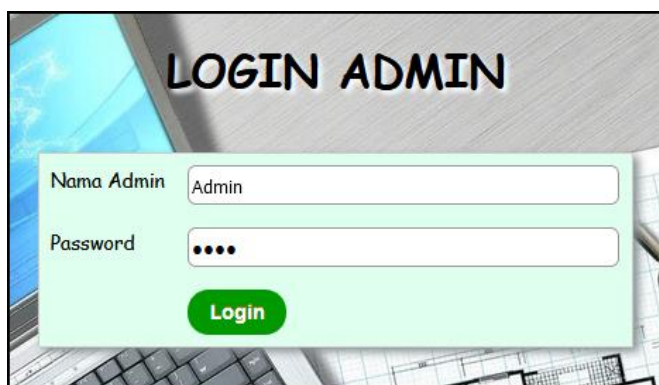
Lingkungan implementasi merupakan perangkat yang digunakan untuk menjalankan program ini dimana perangkat terbagi menjadi 2 yaitu *hardware* dan *software*. Adapun implementasi sistem informasi rencana anggaran biaya (RAB) pada PT. Archimedia Consultant Jambi dapat dijabarkan, yaitu : Untuk sisi *hardware*,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

Selamat Datang , edo (Tanggal : 30-01-2018) [ Password ] [ Keluar ]

## PT ARCHIMEDIA CONSULTAN JAMBI



### Data Admin

Nama Admin

Alamat

Telepon

### Menu

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

### Tabel Admin

Nama Admin :

No.	Nama Admin	Alamat	Telepon	Pilihan
1	edo	Jambi	081254773611	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="X"/>
2	Reza	Jambi	085394556188	<input type="button" value="C"/> <input type="button" value="X"/>

< 1 >

Copyright © 2018 PT. Archimedia Consultant 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 : 30-01-2018) [ Password ] [ Keluar ]

## PT ARCHIMEDIA CONSULTAN JAMBI



### Data Pelanggan

Nama Pelanggan

Alamat

Telepon

Email

[Tambah](#)

### Menu

- [Beranda](#)
- [Data Utama](#) ▾
- [Data Analisa](#) ▾
- [Pekerjaan](#) ▾
- [Tabel 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	<a href="#">↺</a> <a href="#">✖</a>
2	Nadid	Jln. Rang Kayo Hitam No. 32	081794315488	nadid_truss@gmail.co	<a href="#">↺</a> <a href="#">✖</a>
3	Ramly	Jln. Lebak Bulus, No. 23	08539145683	ramly.jambi@yahoo.co	<a href="#">↺</a> <a href="#">✖</a>

< 1 >

Copyright © 2018 PT. Archimedia Consultant 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 : 30-01-2018) [ Password ] [ Keluar ]

## PT ARCHIMEDIA CONSULTAN JAMBI



### Data Jenis Pekerjaan

Nama Jenis Pekerjaan

[Tambah](#)

### Tabel Jenis Pekerjaan

Nama Jenis Pekerjaan :  [Cari](#)

No.	Nama Jenis Pekerjaan	Pilihan
1	Rumah 2 Lantai	<a href="#">x</a>
2	Rumah Type 120	<a href="#">x</a>
3	Rumah Type 30	<a href="#">x</a>
4	Rumah Type 45	<a href="#">x</a>
5	Rumah Type 60	<a href="#">x</a>

< 1 >

### Menu

- Beranda
- Data Utama [v](#)
- Data Analisa [v](#)
- Pekerjaan [v](#)
- Tabel Data [v](#)
- Laporan [v](#)

Copyright © 2018 PT. Archimedia Consultant 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 : 30-01-2018) [ Password ] [ Keluar ]

## PT ARCHIMEDIA CONSULTAN 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 <sup>3</sup>	Rp. 265.000,00	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
2	Besi beton	Kg	Rp. 8.500,00	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
3	Kawat beton	Kg	Rp. 18.000,00	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
4	Kayu gergajian kelas III, balok	m <sup>3</sup>	Rp. 4.800.000,00	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
5	Kayu gergajian kelas III, papan	m <sup>3</sup>	Rp. 4.800.000,00	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
6	Minyak bekisting	Ltr	Rp. 5.000,00	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
7	Paku berbagai ukuran (2" - 5")	Kg	Rp. 13.000,00	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
8	Pasir ayak untuk beton	m <sup>3</sup>	Rp. 100.000,00	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
9	Pasir urug / timbun	m <sup>3</sup>	Rp. 90.000,00	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>
10	Semen PC @ 50 kg	Kg	Rp. 1.200,00	<a href="#">+</a> <a href="#">-</a>

### Menu

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

Copyright © 2018 PT. Archimedia Consultant 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 : 30-01-2018) [ Password ] [ Keluar ]

## PT ARCHIMEDIA CONSULTAN JAMBI



### Data Upah

Uraian

Satuan

Harga Upah / Satuan

[Tambah](#)

### Menu

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

### Tabel Upah

Uraian :  [Cari](#)

No.	Uraian	Satuan	Harga Upah / Satuan	Pilihan
1	Kepala tukang	Oh	Rp. 100.000,00	<a href="#">🔄</a> <a href="#">✖</a>
2	Mandor	Oh	Rp. 120.000,00	<a href="#">🔄</a> <a href="#">✖</a>
3	Pekerja	Oh	Rp. 65.000,00	<a href="#">🔄</a> <a href="#">✖</a>
4	Tukang Batu	Oh	Rp. 90.000,00	<a href="#">🔄</a> <a href="#">✖</a>
5	Tukang besi / Tukang Las	Oh	Rp. 90.000,00	<a href="#">🔄</a> <a href="#">✖</a>
6	Tukang Kayu	Oh	Rp. 90.000,00	<a href="#">🔄</a> <a href="#">✖</a>

< 1 >

Copyright © 2018 PT. Archimedia Consultant 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 : 30-01-2018) [ Password ] [ Keluar ]

## PT ARCHIMEDIA CONSULTAN JAMBI



### 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	<a href="#">✕</a>
2	1 m3 Galian Tanah biasa Sedalam 1 m (dengan tenaga)	m3	<a href="#">✕</a>
3	1 m3 Membuat pondasi beton bertulang (150 kg besi + bekisting)	m3	<a href="#">✕</a>
4	1 m3 Urugan Pasir (dengan tenaga)	m3	<a href="#">✕</a>

< 1 >

### Menu

- [Beranda](#)
- [Data Utama](#) ▾
- [Data Analisa](#) ▾
- [Pekerjaan](#) ▾
- [Tabel Data](#) ▾
- [Laporan](#) ▾

Copyright © 2018 PT. Archimedia Consultant 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 : 30-01-2018) [ Password ] [ Keluar ]

## PT ARCHIMEDIA CONSULTAN JAMBI



### Data Uraian Pekerjaan

Jenis Pekerjaan:

Nama Uraian Pekerjaan:

[Tambah](#)

### Tabel Uraian Pekerjaan

Nama Uraian Pekerjaan:  [Cari](#)

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"/>
7	Rumah Type 120	Pekerjaan Pendahuluan	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	Rumah Type 120	Pekerjaan Pondasi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
9	Rumah 2 Lantai	Pekerjaan Pendahuluan	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
10	Rumah 2 Lantai	Pekerjaan Pondasi	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

< 1 >

### Menu

- [Beranda](#)
- [Data Utama](#) v
- [Data Analisa](#) v
- [Pekerjaan](#) v
- [Tabel Data](#) v
- [Laporan](#) v

Copyright © 2018 PT. Archimedia Consultant 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 : 30-01-2018) [ Password ] [ Keluar ]

## PT ARCHIMEDIA CONSULTAN JAMBI



### Data Analisa Bahan

Nama Analisa

Koefisien

Nama Bahan

[Tambah](#)

### Menu

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

### Data Analisa Upah

Nama Analisa

Koefisien

Uraian Upah

[Tambah](#)

Copyright © 2018 PT. Archimedia Consultant 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 : 30-01-2018) [ Password ] [ Keluar ]

## PT ARCHIMEDIA CONSULTAN JAMBI



### Data Pekerjaan

No. Pekerjaan : PRK-0004

Jenis Pekerjaan :

Nama Pekerjaan :

Lokasi :

Nama Pelanggan :

Luas / M2 :

Harga / M2 :

Tanggal Pekerjaan :

[Tambah](#)

### Menu

- [Beranda](#)
- [Data Utama](#) ▾
- [Data Analisa](#) ▾
- [Pekerjaan](#) ▾
- [Tabel Data](#) ▾
- [Laporan](#) ▾

Copyright © 2018 PT. Archimedia Consultant 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 : 30-01-2018) [ Password ] [ Keluar ]

## PT ARCHIMEDIA CONSULTAN 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

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

### Menu

- [Beranda](#)
- [Data Utama](#) ▼
- [Data Analisa](#) ▼
- [Pekerjaan](#) ▼
- [Tabel Data](#) ▼
- [Laporan](#) ▼

Copyright © 2018 PT. Archimedia Consultant 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. Archimedia Consultant 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 : 30-01-2018) [ Password ] [ Keluar ]

## PT ARCHIMEDIA CONSULTAN JAMBI



### PT. Archimedia Consultant Jambi

PT. Archimedia Consultant Jambi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang property yaitu sebagai pengembang perumahan (developer). PT. Archimedia Consultant Jambi didirikan pada Tahun 2011 dengan pemilik bernama Bpk. Chandra Budiman yang beralamatkan Jln. Lswahyudi Lrg. Subur RT. 08 No. 45, Kel. Pasir Putih, Kec. Jambi Selatan, Kota Jambi 36139 dengan nomor Telepon 0812 7402 4176. PT. Archimedia Consultant 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. Archimedia Consultant 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 usah 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 pada 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 keperluaannya.
6. Admin dapat mencetak laporan-laporan sesuai dengan kebutuhannya yang disediakan oleh aplikasi

### Menu

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

Copyright © 2018 PT. Archimedia Consultant 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. Archimedia Consultant Jambi**  
 Jln. Iwahyudi Lng. Subur RT. 08 No. 45, Kel. Pasir Putih, Kec. Jambi Selatan, Kota Jambi 36139  
 Telepon : (0741) 446146 / 0812 7402 4176  
 Fax : (0741) 446146

**LAPORAN DATA ADMIN**

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

Dibuat Oleh, (edo) Diketahui Oleh, (.....)

Tanggal Cetak : 01-02-2018

[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. Archimedia Consultant Jambi**  
 Jln. Iwahyudi Lng. Subur RT. 08 No. 45, Kel. Pasir Putih, Kec. Jambi Selatan, Kota Jambi 36139  
 Telepon : (0741) 446146 / 0812 7402 4176  
 Fax : (0741) 446146

**LAPORAN DATA PELANGGAN**

No.	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon	Email
1	Adit	Jln. Yusuf Nasri 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, (edo) Diketahui Oleh, (.....)

Tanggal Cetak : 01-02-2018

[Cetak](#)  
[Kembali](#)

**Gambar 5.15 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. Archimedia Consultant Jambi			
<small>Jln. Iwahyudi Lng. Subur RT. 08 No. 45, Kel. Pasir Putih, Kec. Jambi Selatan, Kota Jambi 36139            Telepon : (0741) 446146 / 0812 7402 4176            Fax : (0741) 446146</small>			
LAPORAN DATA BAHAN			
No.	Nama Bahan	Satuan	Harga Bahan / Satuan
1	Batu pecah 2 - 3 (cm)	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Rp. 4.800.000,00
5	Kayu gergajian kelas III, papan	m <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Rp. 100.000,00
9	Pasir urug / timban	m <sup>3</sup>	Rp. 90.000,00
10	Semen PC @ 50 kg	Kg	Rp. 1.200,00

LAPORAN DATA UPAH			
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)	(.....)

Tanggal Cetak : 01-02-2018

[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. Archimedia Consultant Jambi			
Jln. Iswahyudi Lrg. Subur RT. 08 No. 45, Kel. Pasir Putih, Kec. Jambi Selatan, Kota Jambi 36139 Telepon : (0741) 446146 / 0812 7402 4176 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 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 Mandor	Rp. 120.000,00	Rp. 600,00
Total Harga Analisa			Rp. 91.760,00
Dibuat Oleh,		Diketahui Oleh,	
(edo)		(.....)	
Tanggal Cetak : 01-02-2018			
<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Kembali</a>			

**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. Archimedia Consultant Jambi							
Jln. Iswahyudi Lrg. Subur RT. 08 No. 45, Kel. Pasir Putih, Kec. Jambi Selatan, Kota Jambi 36139 Telepon : (0741) 446146 / 0812 7402 4176 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)				(.....)			
Tanggal Cetak : 01-02-2018							
<a href="#">Cetak</a> <a href="#">Kembali</a>							

**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. Archimedia Consultant Jambi			
Jln. Iswahyudi Lng. Subur RT. 08 No. 45, Kel. Pasir Putih, Kec. Jambi Selatan, Kota Jambi 36139 Telepon : (0741) 446146 / 0812 7402 4176 Fax : (0741) 446146			
<b>LAPORAN DATA RENCANA PEKERJAAN Rumah Type 30</b>			
<b>A. Pekerjaan Pendahuluan</b>			
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>B. Pekerjaan Pondasi</b>			
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
<b>C. Pekerjaan Struktur</b>			
No.	Uraian Pekerjaan	Satuan	Harga Satuan
1	1 m Pengukuran dan pemasangan bouwplank, papan 2/10	m	Rp. 91.760,00
Dibuat Oleh, <span style="margin-left: 200px;">Diketahui Oleh,</span>  (edo) <span style="margin-left: 200px;">(.....)</span>  Tanggal Cetak : 01-02-2018 <div style="text-align: center;"> <a href="#">Cetak</a>  <a href="#">Kembali</a> </div>			

**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. Archimedia Consultant Jambi				
Jln. Iswahyudi Lng. Subur RT. 08 No. 45, Kel. Pasir Putih, Kec. Jambi Selatan, Kota Jambi 36139 Telepon : (0741) 446146 / 0812 7402 4176 Fax : (0741) 446146				
LAPORAN RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)				
No. Pekerjaan	: PRK-0001	Nama Pekerjaan	: Rumah Pribadi, Lokasi : Simpang Rimbo	
Jenis Pekerjaan	: Rumah Type 30, Luas : 30 m <sup>2</sup>	Nama Pelanggan	: Adit, telp : 085194661277	
Harga / M <sup>2</sup>	:Rp. 1.800.000,00	Total Pekerjaan	:Rp. 54.000.000,00	
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 m <sup>3</sup> Galian Tanah biasa Sedalam 1 m (dengan tenaga)	Rp. 46.200,00	2 m <sup>3</sup>	Rp. 92.400,00
3	1 m <sup>3</sup> Urugan Pasir (dengan tenaga)	Rp. 128.700,00	3 m <sup>3</sup>	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 m <sup>3</sup> Urugan Pasir (dengan tenaga)	Rp. 128.700,00	0.23 m <sup>3</sup>	Rp. 29.601,00
2	1 m <sup>3</sup> Galian Tanah biasa Sedalam 1 m (dengan tenaga)	Rp. 46.200,00	0.52 m <sup>3</sup>	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
<b>Total Rencana Anggaran Biaya (RAB) : Rp. 2.137.925,00</b>				
Dibuat Oleh,		Diketahui Oleh,		
(ede)		(.....)		
Tanggal Cetak : 01-02-2018				
<input type="button" value="Cetak"/>				
<a href="#">Kembali</a>				

**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> "Berhasil"	- Menjalankan sistem	Menginput : - Nama admin = "admin" - <i>Password</i> = "admin"	Menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> "Gagal"	- Menjalankan sistem	Menginput : - Nama admin = "tes"	Menampilkan pesan "nama admin atau	Menampilkan pesan "nama admin atau	Baik

			- Password = "tes"	password anda salah"	password anda salah"	
--	--	--	-----------------------	-------------------------	-------------------------	--

**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 "Berhasil"	- 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 "Gagal"	- 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 "Berhasil"	- 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 "Gagal"	- 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 "Berhasil"	- 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 "Berhasil"	- 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	- Menjalakan sistem	Menginput : - Nama	Menampilkan pesan "Anda	Menampilkan pesan "Anda	Baik

	menambah data pelanggan “Gagal”	- Login admin - Mengklik menu data pelanggan	pelanggan - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	belum selesai melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan “Berhasil”	- 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 “Gagal”	- 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 “Berhasil”	- 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 “Berhasil”	- 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 “Gagal”	- 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 “Berhasil”	- 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 "Berhasil"	- 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 "Gagal"	- 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 "Berhasil"	- 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 "Gagal"	- 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 "Berhasil"	- 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 "Berhasil"	- 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 "Gagal"	- 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 "Berhasil"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu data upah</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil mengubah data"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data upah "Gagal"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu data upah</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>	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 "Berhasil"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu data upah</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		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 "Berhasil"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu data analisa</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama analisa</li> <li>- Satuan analisa</li> </ul>	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data"	Baik
2	Pengujian pada menambah data analisa "Gagal"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu data analisa</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nama analisa</li> <li>- Satuan analisa</li> </ul> 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 "Berhasil"	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu data analisa</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		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 "Berhasil"	- 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 "Gagal"	- 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 "Berhasil"	- 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 "Gagal"	- 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 "Berhasil"	- 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 "Berhasil"	- 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	- Menjalakan	Menginput :	Menampilkan	Menampilkan	Baik

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

		pekerjaan - Mengklik tombol cari - Mengklik link mengubah data				
4	Pengujian pada mengubah data rencana pekerjaan "Gagal"	- 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 "Berhasil"	- 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 "Berhasil"	- 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 "Gagal"	- 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	- Menjalakan sistem	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan "Anda	Menampilkan pesan "Anda	Baik

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

		- Mengklik link mengubah data				
4	Pengujian pada mengubah data rencana anggaran biaya "Gagal"	- 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 sistem informasi perhitungan rencana anggaran biaya (RAB) yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Archimedia Consultant 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.