

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### **5.1 LINGKUNGAN IMPLEMENTASI**

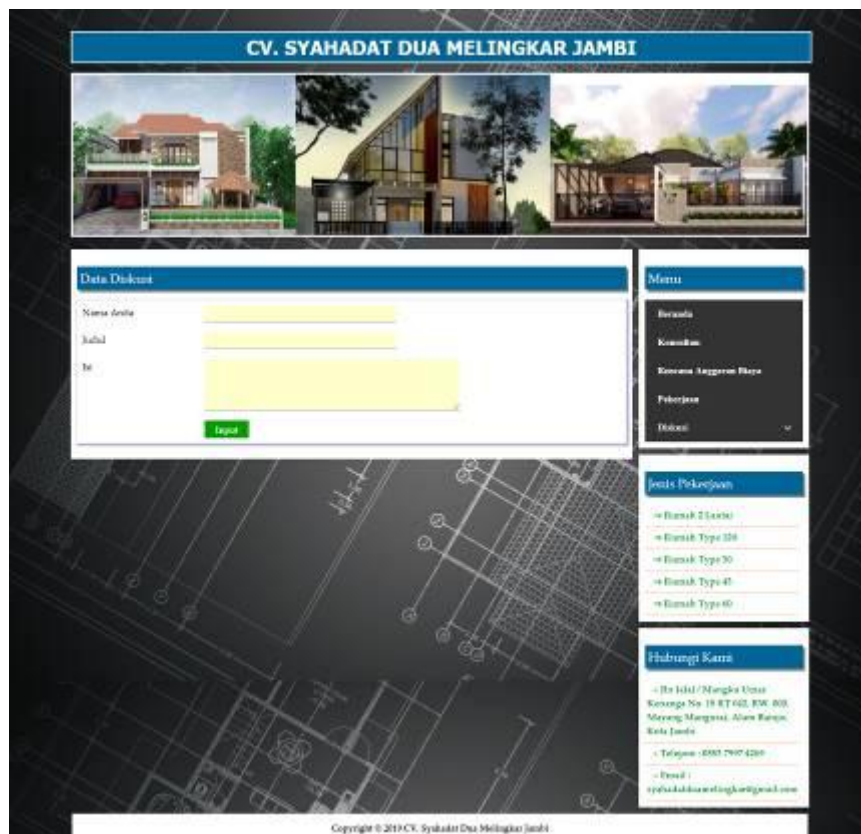
Lingkungan implementasi merupakan perangkat yang digunakan untuk menjalankan program ini dimana perangkat terbagi menjadi 2 yaitu *hardware* dan *software*. Adapun implementasi sistem informasi rencana anggaran biaya (RAB) pada CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi dapat dijabarkan, yaitu : Untuk sisi *hardware*,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

## 1. Halaman Mengisi Diskusi

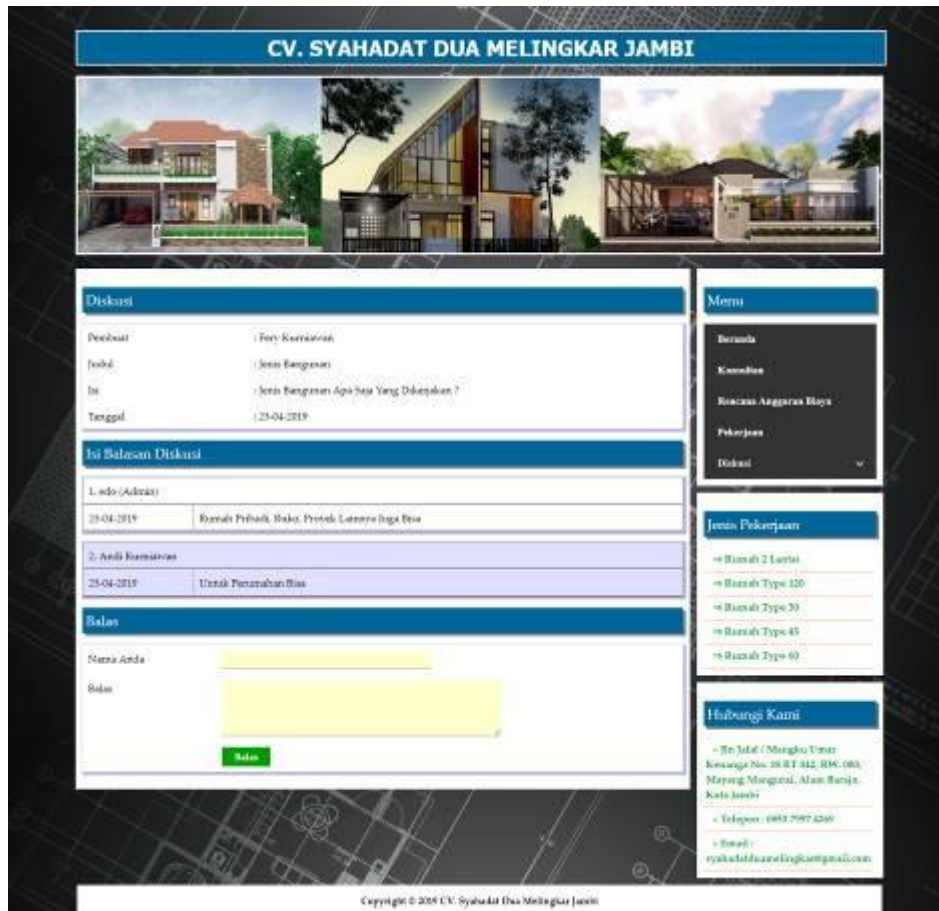
Halaman mengisi diskusi merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah diskusi baru pada sistem. Gambar 5.1 mengisi diskui merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.49, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..



**Gambar 5.1 Mengisi Diskusi**

## 2. Halaman Membalas Diskusi

Halaman mengisi diskusi merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk berinteraksi dengan admin perusahaan. Gambar 5.2 membalas diskusi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.50, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..



**Gambar 5.2 Mengisi Diskusi**

### 3. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang menampilkan kolom nama admin dan *password* yang digunakan untuk admin dapat masuk ke halaman utamanya. Gambar 5.3 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.51, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

**Gambar 5.3 Login**

#### 4. Halaman Data Admin

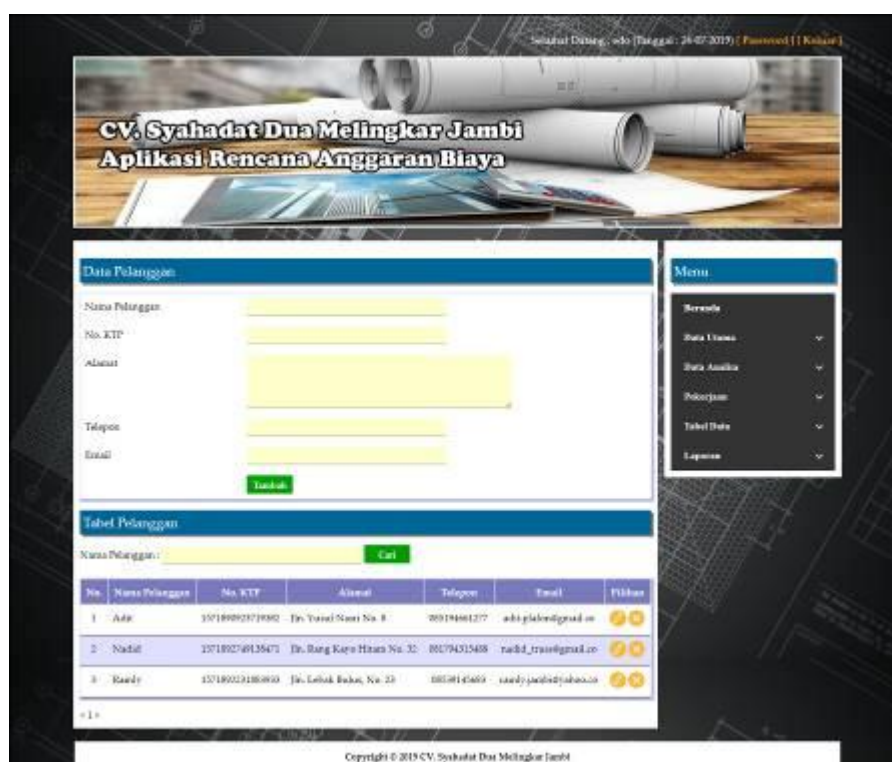
Halaman data admin merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data admin baru dan tabel untuk melihat, mengubah dan menghapus data tersebut. Gambar 5.4 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.52, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

No.	Nama Admin	Alamat	Telepon	F5 Ban
1	ada	Jambi	0823477931	🔍 🗑
2	Raka	Jambi	0819479138	🔍 🗑

**Gambar 5.4 Data Admin**

## 5. Halaman Data Pelanggan

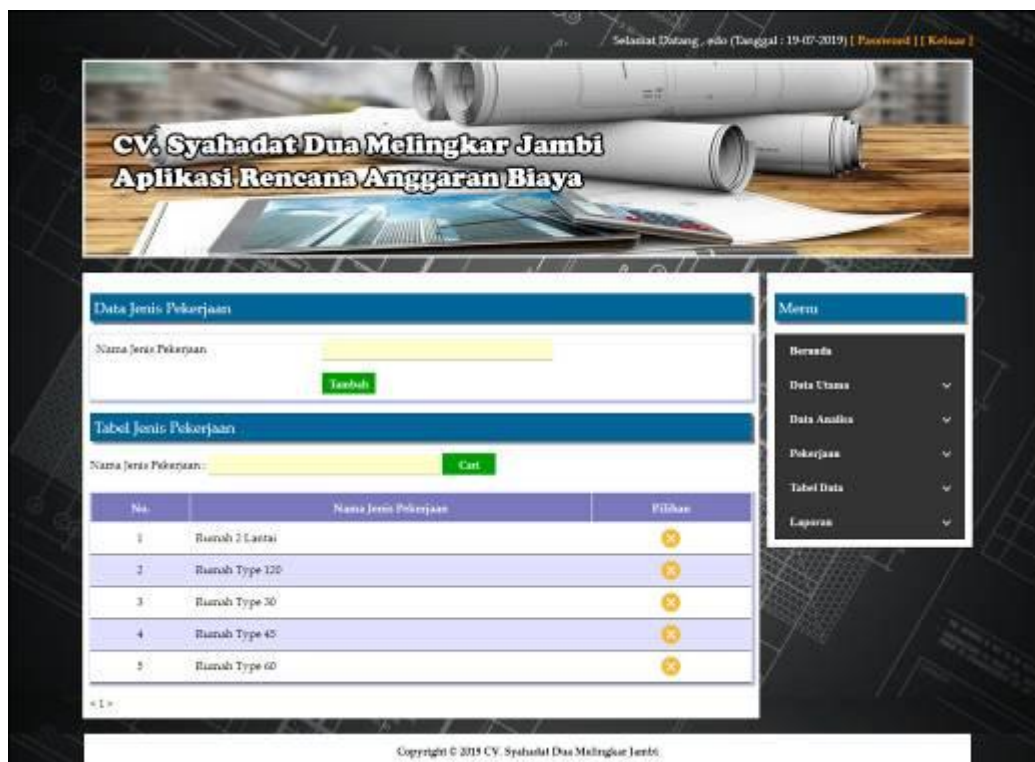
Halaman data pelanggan merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data pelanggan baru dan tabel untuk melihat, mengubah dan menghapus data tersebut. Gambar 5.5 data pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.53 data pelanggan, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..



**Gambar 5.5 Data Pelanggan**

## 6. 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 5.6 data jenis pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.54, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



**Gambar 5.6 Data Jenis Pekerjaan**

## 7. 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 5.7 data bahan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.55, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.

**CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi**  
Aplikasi Rencana Anggaran Biaya

**Data Bahan**

Nama Bahan:   
 Satuan:   
 Harga Bahan / Satuan:

**Tabel Bahan**

Nama Bahan:

No	Nama Bahan	Satuan	Harga Bahan / Satuan	Aksi
1	Batu Belah 15.20 Cm	M3	Rp. 88.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	Batu Kerikil	M3	Rp. 129.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	Batu Merah 141x62 cm	Rib	Rp. 900,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	Batu perah 3 - 9 cm	cm	Rp. 265.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	Besi beton	Kg	Rp. 9.500,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
6	Besi Besok	Kg	Rp. 18.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
7	Besi Besok Pokok	Kg	Rp. 11.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
8	Besi Strip	Kg	Rp. 11.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
9	Cat Datar Keras	Kg	Rp. 28.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
10	Cat Datar Tembok	Kg	Rp. 30.000,00	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Copyright © 2019 CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi

**Gambar 5.7 Data Bahan**

#### 8. 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 5.8 data upah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi  
Aplikasi Rencana Anggaran Biaya

Data Upah

Uraian:

Satuan:

Harga Upah / Satuan:

Tabel Upah

Uraian:

No	Uraian	Satuan	Harga Upah / Satuan	PSBB
1	Kepala Bidang	Or	Rp. 180.000,00	00
2	Secretaris	Or	Rp. 48.000,00	00
3	Manajer	Or	Rp. 120.000,00	00
4	Manajer / Operator	Or	Rp. 48.000,00	00
5	Pejabat	Or	Rp. 65.000,00	00
6	Pejabat Madya	Or	Rp. 48.000,00	00
7	Pejabat	Or	Rp. 48.000,00	00
8	Tukang Batu	Or	Rp. 98.000,00	00
9	Tukang besi / Tukang Las	Or	Rp. 98.000,00	00
10	Tukang Cat	Or	Rp. 42.900,00	00

Menu

- Beranda
- Data Upah
- Data Analisa
- Pekerjaan
- Tabel Data
- Log-out

Copyright © 2019 CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi

**Gambar 5.8 Data Upah**

## 9. 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 5.9 data analisa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.57, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran.



CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi  
Aplikasi Rencana Anggaran Biaya

Daftar Analisa

Nama Analisa:   
 Satuan Analisa:

Tabel Analisa

Nama Analisa:

No.	Nama Analisa	Satuan Analisa	Estimasi
1	1 in Digubukan dan penatangan hourupland, papan 2x10	m	+
2	1 in Galvan Terahk biasa sedakan 1 in (dengan tenaga)	m <sup>2</sup>	+
3	1 in Mendahar pondasi beton bertulang (130 kg besi - bekisting)	m <sup>3</sup>	+
4	1 in Urugan Pasir (dengan tenaga)	m <sup>3</sup>	+
5	Galvan Terahk biasa sedakan 1 in	m <sup>2</sup>	+
6	Largo-largo Arbet	m <sup>2</sup>	+
7	Lentak dan Air Koya	Lu	+
8	Mendahar Bonyupland	m <sup>3</sup>	+
9	Mendahar Papan Nasa Protok 80x120 cm	BB	+
10	Mendahar denda kora & Grading Semenata	m <sup>2</sup>	+

Menu

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

Copyright © 2018 CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi

**Gambar 5.9 Data Analisa**

## 10. 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 5.10 data uraian pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58 sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

The screenshot displays a web application interface for 'CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi' with the title 'Aplikasi Rencana Anggaran Biaya'. The interface includes a header with the company name and logo, a navigation menu on the right, and a main content area with a form and a table.

**Data Uraian Pekerjaan**

Jenis Pekerjaan:

Nama Uraian Pekerjaan:

**Tabel Uraian Pekerjaan**

Nama Uraian Pekerjaan:

No.	Jenis Pekerjaan	Nama Uraian Pekerjaan	Pilihan
1	Bazrah Type 30	Pekerjaan Pendahuluan	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
2	Bazrah Type 30	Pekerjaan Pondasi	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
3	Bazrah Type 30	Pekerjaan Struktur	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
4	Bazrah Type 45	Pekerjaan Pendahuluan	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
5	Bazrah Type 45	Pekerjaan Dinding	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
6	Bazrah Type 45	Pekerjaan Struktur	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
7	Bazrah Type 60	Pekerjaan Perumahan	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
8	Bazrah Type 60	Pekerjaan Tanah	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
9	Bazrah Type 60	Pekerjaan Pondasi	<input type="radio"/> <input type="radio"/>
10	Bazrah Type 60	Pekerjaan Dinding	<input type="radio"/> <input type="radio"/>

Copyright © 2019 CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi

**Gambar 5.10 Data Uraian Pekerjaan**

## 11. 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 5.11 data analisa bahan dan upah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

**Gambar 5.11 Data Analisa Bahan dan Upah**

## 12. Halaman Data Rencana Pekerjaan

Halaman data rencana pekerjaan merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data rencana pekerjaan yang baru pada sistem. Gambar 5.12 data rencana pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

**Gambar 5.12 Data Rencana Pekerjaan**

### 13. Halaman Data Pekerjaan

Halaman data pekerjaan merupakan halaman yang menampilkan kolom-kolom untuk menambah data pekerjaan yang baru pada sistem. Gambar 5.13 data pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.61, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..



**Gambar 5.13 Data Pekerjaan**

### 14. 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 5.15 data rencana anggaran biaya merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.62, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi  
Aplikasi Rencana Anggaran Biaya

Musalah Ditingkatkan (sdr/Tanggal: 09-07-2019) | Password: | Keluar

**Data Rencana Anggaran Biaya**

No. Pekerjaan: PJK-002  
 Jenis Pekerjaan: Rumah Type 45 Lantai 45 m2  
 Nama Pekerjaan: Rumah Pribadi Lokasi: Talang Besar  
 Nama Penerima: Nadi, telp: 081794313488  
 Harga / m2: Rp. 2.280.000,00  
 Total Pekerjaan: Rp. 99.800.000,00

**Menu**

- Beranda
- Data User
- Data Aseski
- Pekerjaan
- Tabel Data
- Laporan

**A. Pekerjaan Pendahuluan**

No.	Uraian Pekerjaan	Satuan	Harga Satuan	Volume
1	1 m Pengukuran dan pemasangan besi/bekas, papan 2/10	m	Rp. 91.760,00	
2	1 m3 Urugan Pasir (dengan tesaja)	m3	Rp. 128.700,00	
3	1 m3 Galian Tanah biasa Sedahan 1 m (dengan tesaja)	m3	Rp. 48.200,00	

**B. Pekerjaan Pondasi**

No.	Uraian Pekerjaan	Satuan	Harga Satuan	Volume
1	1 m Pengukuran dan pemasangan besi/bekas, papan 2/10	m	Rp. 91.760,00	

**C. Pekerjaan Struktur**

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

Copyright © 2019 CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi

**Gambar 5.14 Data Rencana Anggaran Biaya**

## 15. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan halaman pertama kali setelah mengakses *website* dan menu-menu yang dapat menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.15 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.63, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

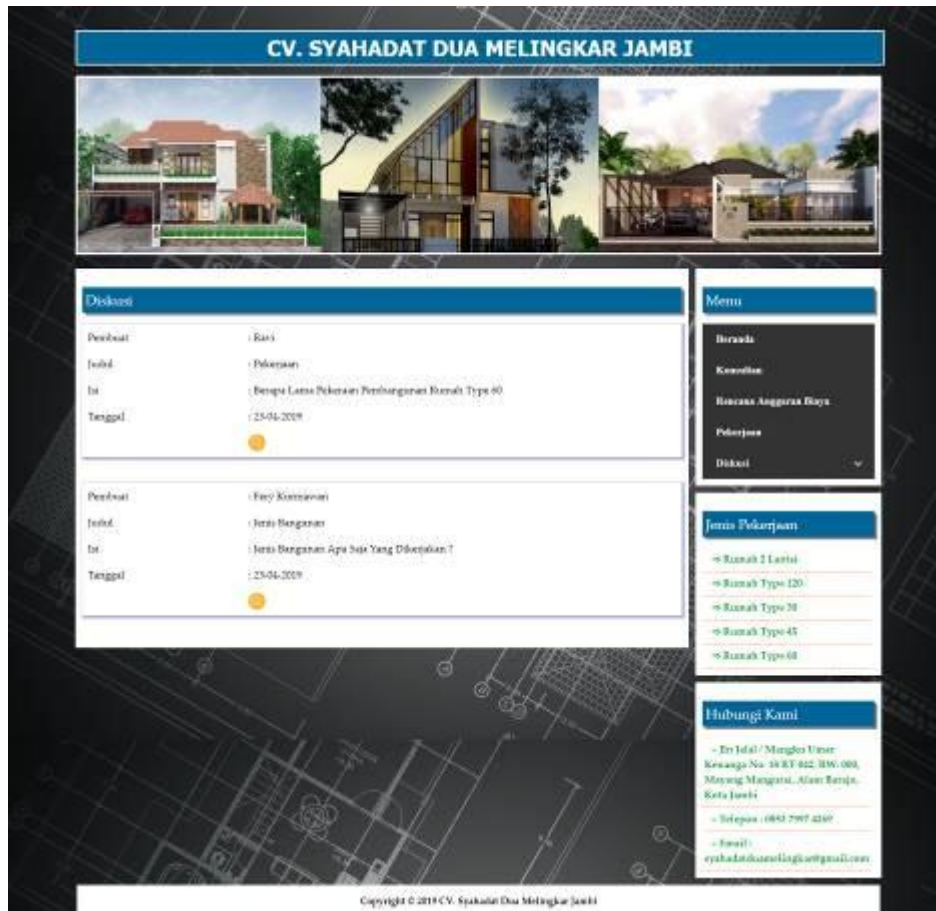


**Gambar 5.15 Beranda Pengunjung**

## 16. Halaman Tabel Diskusi

Halaman tabel diskusi merupakan halaman yang menampilkan informasi diskusi secara detail dan terdapat pilihan untuk membaca detail diskusi.

Gambar 5.16 tabel diskusi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.64, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..



**Gambar 5.16 Tabel Diskusi**

## 17. Halaman Konsultan

Halaman konsultan merupakan halaman yang menampilkan informasi secara detail mengenai konsultan. Gambar 5.17 tabel diskusi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.65, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

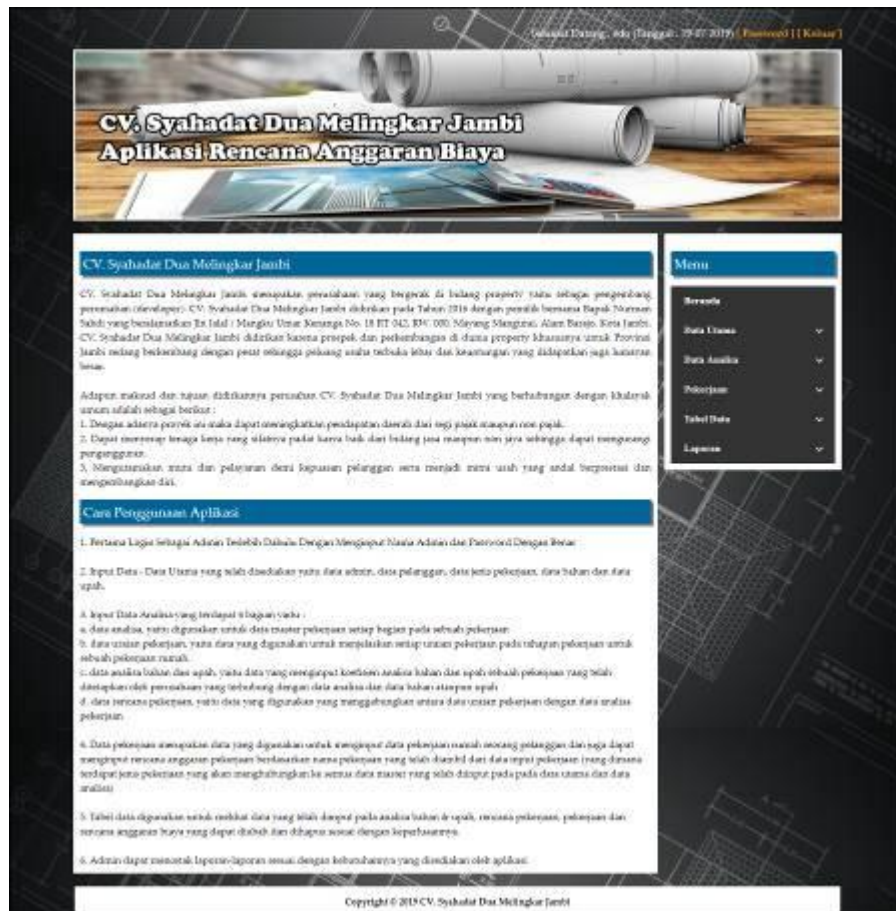


**Gambar 5.17 Konsultan**

## 18. Halaman Beranda Admin

Halaman beranda admin merupakan halaman pertama kali diakses setelah melakukan *login* dengan menampilkan gambaran umum perusahaan CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi dan menu-menu yang dapat menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.18 beranda admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.66, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..





**Gambar 5.18 Beranda Admin**

## 19. Halaman Laporan Admin

Halaman laporan admin merupakan halaman yang menampilkan informasi admin dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.19 laporan admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.67, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

No	Nama Admin	Alamat	Telepon
1	ada	Jambi	08126273811
2	Raza	Jambi	08136980085

Dibuat Oleh: ada

Dibuat di: @gpk Nirmas Sekali

Tanggal Cetak: 14 07 2019

[Cetak](#)

[Kembali](#)

**Gambar 5.19 Laporan Admin**

## 20. Halaman Pelanggan

Halaman pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi pelanggan dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.20 laporan pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.68, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

No	Nama Pelanggan	No. KTT	Alamat	Telepon	Email
1	Jahri	13718902518582	Dn. Yusuf Naser No. 8	08119461277	adipfakend@gmail.com
2	Shahid	137189274919647	Dn. Riang Koro Hutan No. 12	081784115466	rashid_rms@gmail.com
3	Basir	137189223188393	Dn. Labak Bidas No. 23	08159345685	basir_jarim@ yahoo.com

Dibuat Oleh: ada

Dibuat di: @gpk Nirmas Sekali

Tanggal Cetak: 14 07 2019

[Cetak](#)

[Kembali](#)

**Gambar 5.20 Laporan Pelanggan**

## 21. Halaman Laporan Bahan & Upah

laporan bahan & upah merupakan halaman yang menampilkan informasi bahan dan upah dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.21 laporan bahan & upah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.69, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

LAPORAN BAHAN & UPAH					
No	Uraian	Qty	Unit	Harga Satuan	Jumlah
1	Batu Kali	100	m <sup>3</sup>	100.000	100.000.000
2	Batu Pasir	200	m <sup>3</sup>	150.000	300.000.000
3	Semen	50	kg	2.000	100.000.000
4	Aspal	10	m <sup>2</sup>	10.000.000	100.000.000
5	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...
101	...	...	...	...	...
102	...	...	...	...	...
103	...	...	...	...	...
104	...	...	...	...	...
105	...	...	...	...	...
106	...	...	...	...	...
107	...	...	...	...	...
108	...	...	...	...	...
109	...	...	...	...	...
110	...	...	...	...	...
111	...	...	...	...	...
112	...	...	...	...	...
113	...	...	...	...	...
114	...	...	...	...	...
115	...	...	...	...	...
116	...	...	...	...	...
117	...	...	...	...	...
118	...	...	...	...	...
119	...	...	...	...	...
120	...	...	...	...	...
121	...	...	...	...	...
122	...	...	...	...	...
123	...	...	...	...	...
124	...	...	...	...	...
125	...	...	...	...	...
126	...	...	...	...	...
127	...	...	...	...	...
128	...	...	...	...	...
129	...	...	...	...	...
130	...	...	...	...	...
131	...	...	...	...	...
132	...	...	...	...	...
133	...	...	...	...	...
134	...	...	...	...	...
135	...	...	...	...	...
136	...	...	...	...	...
137	...	...	...	...	...
138	...	...	...	...	...
139	...	...	...	...	...
140	...	...	...	...	...
141	...	...	...	...	...
142	...	...	...	...	...
143	...	...	...	...	...
144	...	...	...	...	...
145	...	...	...	...	...
146	...	...	...	...	...
147	...	...	...	...	...
148	...	...	...	...	...
149	...	...	...	...	...
150	...	...	...	...	...
151	...	...	...	...	...
152	...	...	...	...	...
153	...	...	...	...	...
154	...	...	...	...	...
155	...	...	...	...	...
156	...	...	...	...	...
157	...	...	...	...	...
158	...	...	...	...	...
159	...	...	...	...	...
160	...	...	...	...	...
161	...	...	...	...	...
162	...	...	...	...	...
163	...	...	...	...	...
164	...	...	...	...	...
165	...	...	...	...	...
166	...	...	...	...	...
167	...	...	...	...	...
168	...	...	...	...	...
169	...	...	...	...	...
170	...	...	...	...	...
171	...	...	...	...	...
172	...	...	...	...	...
173	...	...	...	...	...
174	...	...	...	...	...
175	...	...	...	...	...
176	...	...	...	...	...
177	...	...	...	...	...
178	...	...	...	...	...
179	...	...	...	...	...
180	...	...	...	...	...
181	...	...	...	...	...
182	...	...	...	...	...
183	...	...	...	...	...
184	...	...	...	...	...
185	...	...	...	...	...
186	...	...	...	...	...
187	...	...	...	...	...
188	...	...	...	...	...
189	...	...	...	...	...
190	...	...	...	...	...
191	...	...	...	...	...
192	...	...	...	...	...
193	...	...	...	...	...
194	...	...	...	...	...
195	...	...	...	...	...
196	...	...	...	...	...
197	...	...	...	...	...
198	...	...	...	...	...
199	...	...	...	...	...
200	...	...	...	...	...
201	...	...	...	...	...
202	...	...	...	...	...
203	...	...	...	...	...
204	...	...	...	...	...
205	...	...	...	...	...
206	...	...	...	...	...
207	...	...	...	...	...
208	...	...	...	...	...
209	...	...	...	...	...
210	...	...	...	...	...
211	...	...	...	...	...
212	...	...	...	...	...
213	...	...	...	...	...
214	...	...	...	...	...
215	...	...	...	...	...
216	...	...	...	...	...
217	...	...	...	...	...
218	...	...	...	...	...
219	...	...	...	...	...
220	...	...	...	...	...
221	...	...	...	...	...
222	...	...	...	...	...
223	...	...	...	...	...
224	...	...	...	...	...
225	...	...	...	...	...
226	...	...	...	...	...
227	...	...	...	...	...
228	...	...	...	...	...
229	...	...	...	...	...
230	...	...	...	...	...
231	...	...	...	...	...
232	...	...	...	...	...
233	...	...	...	...	...
234	...	...	...	...	...
235	...	...	...	...	...
236	...	...	...	...	...
237	...	...	...	...	...
238	...	...	...	...	...
239	...	...	...	...	...
240	...	...	...	...	...
241	...	...	...	...	...
242	...	...	...	...	...
243	...	...	...	...	...
244	...	...	...	...	...
245	...	...	...	...	...
246	...	...	...	...	...
247	...	...	...	...	...
248	...	...	...	...	...
249	...	...	...	...	...
250	...	...	...	...	...
251	...	...	...	...	...
252	...	...	...	...	...
253	...	...	...	...	...
254	...	...	...	...	...
255	...	...	...	...	...
256	...	...	...	...	...
257	...	...	...	...	...
258	...	...	...	...	...
259	...	...	...	...	...
260	...	...	...	...	...
261	...	...	...	...	...
262	...	...	...	...	...
263	...	...	...	...	...
264	...	...	...	...	...
265	...	...	...	...	...
266	...	...	...	...	...
267	...	...	...	...	...
268	...	...	...	...	...
269	...	...	...	...	...
270	...	...	...	...	...
271	...	...	...	...	...
272	...	...	...	...	...
273	...	...	...	...	...
274	...	...	...	...	...
275	...	...	...	...	...
276	...	...	...	...	...
277	...	...	...	...	...
278	...	...	...	...	...
279	...	...	...	...	...
280	...	...	...	...	...
281	...	...	...	...	...
282	...	...	...	...	...
283	...	...	...	...	...
284	...	...	...	...	...
285	...	...	...	...	...
286	...	...	...	...	...
287	...	...	...	...	...
288	...	...	...	...	...
289	...	...	...	...	...
290	...	...	...	...	...
291	...	...	...	...	...
292	...	...	...	...	...
293	...	...	...	...	...
294	...	...	...	...	...
295	...	...	...	...	...
296	...	...	...	...	...
297	...	...	...	...	...
298	...	...	...	...	...
299	...	...	...	...	...
300	...	...	...	...	...

**Gambar 5.21 Laporan Bahan & Upah**

## 22. 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 5.22 laporan analisa bahan & upah merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.70, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi			
Jl. Jati (Mangrove Uluar Kerangka No. 15 RT 042, RW. 005, Mawang Mangrove, Alam Barau, Kota Jambi) Telepon : 0853 7997 4269 Fas : 0853 7997 4269			
LAPORAN DATA ANALISA BAHAN & UPAH			
A. 1 in Pengukuran dan pemasangan biospiralok, papan 2/18			
No.	Uraian Pekerjaan	Harga Satuan Bahan / Upah	Harga Analisa
1.	0.035 m3 Kayu gegasan kelas III, papan	Rp. 4.580.000,00	Rp. 16.800,00
2.	0.012 m3 Kayu gegasan kelas III, balok	Rp. 4.580.000,00	Rp. 57.800,00
3.	0.02 Kg Paku berbagai ukuran (2" - 3")	Rp. 15.000,00	Rp. 280,00
4.	0.1 Oh Pekerja	Rp. 85.000,00	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.	0.05 Oh Mandor	Rp. 150.000,00	Rp. 800,00
Total Harga Analisa			Rp. 79.180,00
Dibuat Oleh,		Ditabuh Oleh,	
(sdc)		(Rupak Nurman Sahala)	
Tanggal Cetak : 14-07-2019			
<input type="button" value="Cetak"/>			
Kembali			

Gambar 5.22 Laporan Analisa Bahan & Upah

### 23. Halaman Laporan Pekerjaan

Halaman laporan pekerjaan merupakan halaman yang menampilkan informasi pekerjaan dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.23 laporan pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.71, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi							
Jl. Jati (Mangrove Uluar Kerangka No. 15 RT 042, RW. 005, Mawang Mangrove, Alam Barau, Kota Jambi) Telepon : 0853 7997 4269 Fas : 0853 7997 4269							
LAPORAN DATA PEKERJAAN							
No.	No. Pekerjaan	Pelanggan	Jenis	Lokasi	Luas / M2	Harga / M2	Total Pekerjaan
1.	PEK-0001	Audi	Borak Type 08	Stasiun Barab	30,00 m2	Rp. 1.800.000,00	Rp. 54.000.000,00
2.	PEK-0002	Nadik	Borak Type 43	Talang Banjar	45,00 m2	Rp. 2.280.000,00	Rp. 99.000.000,00
3.	PEK-0003	Randy	Borak Type 43	Jl. Mangkurat No. 32	45,00 m2	Rp. 2.080.000,00	Rp. 90.000.000,00
4.	PEK-0004	Randy	Borak Type 08	Jl. Mangkurat No. 21	120,00 m2	Rp. 3.600.000,00	Rp. 432.000.000,00
Total Pekerjaan							Rp. 675.000.000,00
Dibuat Oleh,				Ditabuh Oleh,			
(sdc)				(Rupak Nurman Sahala)			
Tanggal Cetak : 14-07-2019							
<input type="button" value="Cetak"/>							
Kembali							

Gambar 5.23 Laporan Pekerjaan

## 24. Halaman Laporan Rencana Pekerjaan

Halaman laporan rencana pekerjaan merupakan halaman yang menampilkan informasi rencana pekerjaan dan terdapat tombol untuk mencetak laporan tersebut. Gambar 5.24 laporan rencana pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.72, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..

**CV. Syahadat Dua Melingkar Jambi**  
 Jl. Jaldi / Mangrove Utara Kecamatan No. 14 RT.042, RW. 008, Kecamatan Mangrove, Alai Raya, Kota Jambi  
 Telepon : 0833 7997 4209  
 Fax : 0833 7997 4209

**LAPORAN DATA RENCANA PEKERJAAN Rumah Type 30**

**A. Pekerjaan Pendahuluan**

No.	Uraian Pekerjaan	Satuan	Harga Satuan
1	1 m Pengalasan dan pemasangan bonafitank, papan 210	m	Rp. 11.295,00
2	1 m3 Galian Tanah biasa Sebalum 1 m (dengan tenaga)	m3	Rp. 46.200,00
3	1 m3 Urugan Pasir (dengan tenaga)	m3	Rp. 128.700,00

**B. Pekerjaan Peralatan**

No.	Uraian Pekerjaan	Satuan	Harga Satuan
1	1 m3 Urugan Pasir (dengan tenaga)	m3	Rp. 128.700,00
2	1 m3 Galian Tanah biasa Sebalum 1 m (dengan tenaga)	m3	Rp. 46.200,00

**C. Pekerjaan Struktur**

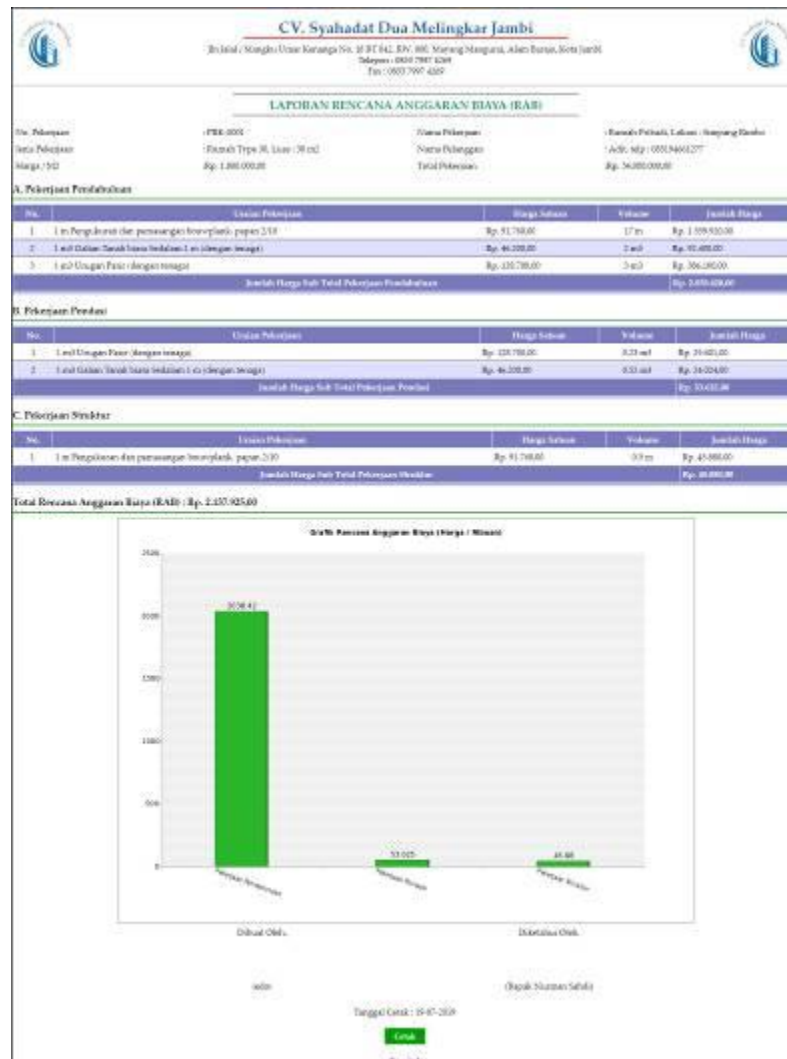
No.	Uraian Pekerjaan	Satuan	Harga Satuan
1	1 m Pengalasan dan pemasangan bonafitank, papan 210	m	Rp. 96.760,00

Dibuat Oleh: \_\_\_\_\_  
 (080)  
 Tanggal Cetak : 19-07-2019  
 Cetak  
 Kembali

**Gambar 5.24 Laporan Rencana Pekerjaan**

## 25. 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 5.25 laporan rencana pekerjaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.73, sedangkan *listing code* program PHP ada pada lampiran..



**Gambar 5.25 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" - <i>Password</i> = "admin"	Menampilkan halaman utama	Menampilkan halaman utama	Berhasil
2	Pengujian pada <i>login</i>	- Menjalankan sistem	Menginput : - Nama admin = "tes"	Menampilkan pesan "nama admin atau	Menampilkan pesan "nama admin atau	Berhasil

			- 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	- 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"	Berhasil
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"	Berhasil
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"	Berhasil
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"	Berhasil
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"	Berhasil

**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"	Berhasil
2	Pengujian pada	- Menjalakan sistem	Menginput : - Nama	Menampilkan pesan "Anda	Menampilkan pesan "Anda	Berhasil



	menambah data pelanggan	- 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	- 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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

**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”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data jenis pekerjaan	- 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”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data jenis pekerjaan	- 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”	Berhasil

**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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

**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”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data upah	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data upah	Menginput : - Uraian - Satuan - Harga upah / satuan Dan salah satu	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

			belum terinput			
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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

**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”	Berhasil
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”	Berhasil
3	Pengujian pada menghapus data analisa	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data analisa - Mengklik link menghapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Berhasil

**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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

**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”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data analisa bahan dan	- Menjalakan sistem - Login admin - Mengklik menu data analisa	Menginput : - Nama analisa - Koefisien - Nama bahan / uraian upah	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

	upah	bahan dan upah	Dan salah satu belum terinput			
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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

**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”	Berhasil
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”	Berhasil
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”	Berhasil

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengklik tombol cari</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>				
4	Pengujian pada mengubah data rencana pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu tabel rencana pekerjaan</li> <li>- Menginput jenis pekerjaan</li> <li>- Mengklik tombol cari</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”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data rencana pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu tabel rencana pekerjaan</li> <li>- Menginput jenis pekerjaan</li> <li>- Mengklik tombol cari</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Berhasil

**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"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu data pekerjaan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jenis pekerjaan</li> <li>- Lokasi</li> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Luas / m2</li> <li>- Harga / m2</li> </ul>	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu data pekerjaan</li> </ul>	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jenis pekerjaan</li> <li>- Lokasi</li> <li>- Nama pelanggan</li> <li>- Luas / m2</li> <li>- Harga / m2</li> </ul> Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda	Menampilkan pesan “Anda	Berhasil

	mengubah data pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pekerjaan</li> <li>- Mengklik link mengubah data</li> </ul>		berhasil mengubah data”	berhasil mengubah data”	
4	Pengujian pada mengubah data pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pekerjaan</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”	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data pekerjaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu tabel pekerjaan</li> <li>- Mengklik link menghapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data”	Berhasil

**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"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu data rencana anggaran biaya</li> <li>- Menginput nama pekerjaan</li> <li>- Mengklik tombol cari</li> </ul>	Menginput : - Volume	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data”	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data rencana anggaran biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu data rencana anggaran biaya</li> <li>- Menginput nama pekerjaan</li> <li>- Mengklik tombol cari</li> </ul>	Menginput : - Volume Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data rencana anggaran biaya	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem</li> <li>- Login admin</li> <li>- Mengklik menu tabel rencana anggaran biaya</li> <li>- Menginput nama pekerjaan</li> <li>- Mengklik</li> </ul>	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data”	Berhasil

		tombol cari - Mengklik link mengubah data				
4	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 mengubah data	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Berhasil

#### 5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi rencana anggaran biaya berbasis *web* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada CV. Syahadat Dua Melingkar 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.
4. Sistem memberikan kemudahan bagi pelanggan untuk melihat informasi mengenai RAB dan konsultan secara *online*



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.
4. Memudahkan penyebaran informasi sehingga pengunjung atau pelanggan mengetahui informasi seputar perusahaan.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur yang dapat menampilkan data rincian biaya yang dikeluarkan biaya anggaran pekerjaan.
2. Sistem belum memiliki pengaturan untuk jaringan komputer.