

BAB IV

HASIL DAN UJI SISTEM

IV.1. Hasil

Hasil yang disajikan oleh sistem berdasarkan perancangan sistem informasi anggaran dana dan biaya pada CV. Tujuh Jaya adalah berupa form-form yang berfungsi sebagai media pengolahan data anggaran dana dan biaya agar menjadi lebih mudah dan cepat dan dilakukan pengujian terhadap sistem untuk mengetahui tingkat koneksi dan keamanan dari sistem yang dirancang. Adapun pembahasan hasil yang disajikan adalah tampilan hasil sistem seperti berikut :

IV.1.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Perancangan Analisis dan Pembuatan Sistem Informasi Anggaran Dana dan Biaya pada CV Tujuh Jaya dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan Form Login

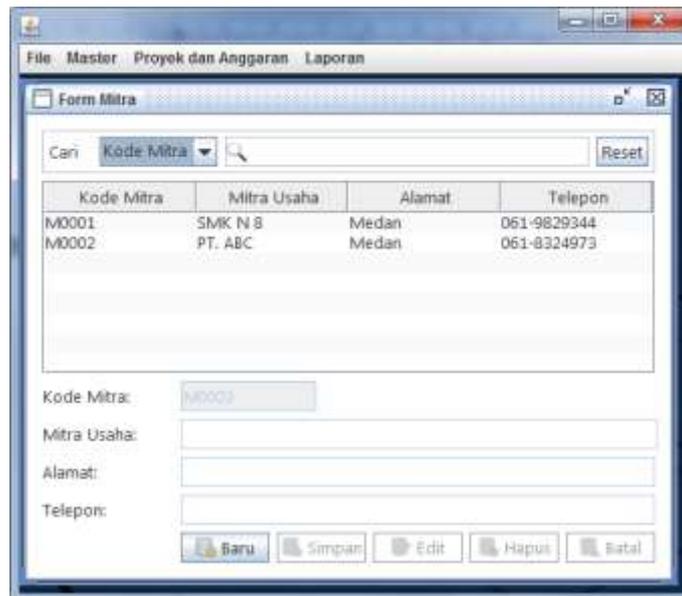
Tampilan yang dirancang oleh sistem untuk melakukan login admin dapat terlihat seperti pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan *Form* Login

2. Tampilan Form Data Mitra Usaha

Tampilan yang dirancang oleh sistem untuk melakukan pengolahan data mitra usaha dapat terlihat seperti pada gambar IV.2 berikut :



The screenshot shows a software window titled "Form Mitra" with a menu bar containing "File", "Master", "Proyek dan Anggaran", and "Laporan". Below the menu bar is a search bar with a dropdown menu set to "Kode Mitra" and a "Reset" button. The main area contains a table with the following data:

Kode Mitra	Mitra Usaha	Alamat	Telepon
M0001	SMK N 8	Medan	061-9829344
M0002	PT. ABC	Medan	061-8324973

Below the table are four input fields labeled "Kode Mitra:", "Mitra Usaha:", "Alamat:", and "Telepon:". The "Kode Mitra" field contains the value "M0003". At the bottom of the window are five buttons: "Baru", "Simpan", "Edit", "Hapus", and "Batal".

Gambar IV.2. Tampilan *Form* Data Mitra Usaha

3. Tampilan Form Data Pekerjaan

Tampilan yang dirancang oleh sistem untuk melakukan pengolahan data pekerjaan dapat terlihat seperti pada gambar IV.2 berikut :

Kode Pekerjaan	Nama Pekerjaan	Satuan	Keterangan
P0001	Pengerjaan Atap	Orang	-
P0002	Pengecoran	Orang	-
P0003	Pemlaster Bangunan Orang		-

Gambar IV.3. Tampilan Form Data Pekerjaan

4. Tampilan Form Data Proyek

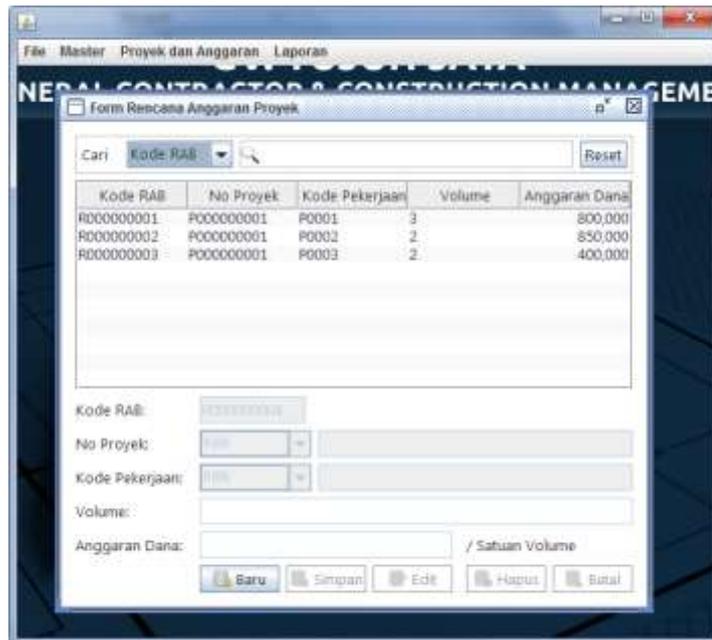
Tampilan yang dirancang oleh sistem untuk melakukan pengolahan data proyek dapat terlihat seperti pada gambar IV.3 berikut :

No Proyek	Nama Proyek	Kode Mitra	Pengerjaan	Sampai	Keterangan
P000000001	Pembangun...	M0002	2013-08-01	2013-08-15	-

Gambar IV.4. Tampilan Form Data Proyek

5. Tampilan Form Data Rencana Anggaran Biaya

Tampilan yang dirancang oleh sistem untuk melakukan pengolahan data rencana anggaran biaya dapat terlihat seperti pada gambar IV.4 berikut :



Kode RAB	No Proyek	Kode Pekerjaan	Volume	Anggaran Dana
R000000001	P000000001	P0001	3	800,000
R000000002	P000000001	P0002	2	850,000
R000000003	P000000001	P0003	2	400,000

Kode RAB:

No Proyek:

Kode Pekerjaan:

Volume:

Anggaran Dana: / Satuan Volume

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Data Rencana Anggaran Biaya

6. Tampilan Form Realisasi Anggaran Biaya

Tampilan yang dirancang oleh sistem untuk melakukan pengolahan data realisasi anggaran biaya dapat terlihat seperti pada gambar IV.5 berikut :

Gambar IV.6. Tampilan *Form* Data Realisasi Anggaran Biaya

7. Tampilan Form Laporan Mitra Usaha

Tampilan yang dirancang oleh sistem untuk untuk melihat laporan mitra usaha dapat terlihat seperti pada gambar IV.6 berikut :

Kode Mitra	Mitra Usaha	Alamat	Telepon
M0001	SMK N II	Medan	061-9829344
M0002	PT. ABC	Medan	061-8324973

Gambar IV.7. Tampilan *Form* Laporan Mitra Usaha

8. Tampilan *Form* Laporan Daftar Proyek

Tampilan yang dirancang oleh sistem untuk melihat laporan daftar proyek dapat terlihat seperti pada gambar IV.7 berikut :

The screenshot shows a software window titled "Laporan Proyek" for "CV. TUJUH JAYA GENERAL CONTRACTOR AND CONSTRUCTION MANAGEMENT". The main content is a report titled "LAPORAN DAFTAR PROYEK". It features a table with the following data:

No. Proyek	Nama Proyek	Mitra Usaha	Pengerjaan	Sampai	Keterangan
P00000000	Pembangunan Kantor	PT. ABC	01/08/2013	15/08/2013	

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Laporan Daftar Proyek

9. Tampilan *Form* Laporan Daftar Rencana Anggaran Biaya

Tampilan yang dirancang oleh sistem untuk melihat laporan daftar rencana anggaran biaya dapat terlihat seperti pada gambar IV.8 berikut :

The screenshot shows a software window titled "Laporan RAB" for "CV. TUJUH JAYA GENERAL CONTRACTOR AND CONSTRUCTION MANAGEMENT". The main content is a report titled "RENCANA ANGGARAN DAFTAR DAN BIAYA". It features a table with the following data:

Nama Pekerjaan	Volume	Satuan	Anggaran Dasar	Total Anggaran
Pengadaan Alat	1	Bang	Rp 400.000,00	Rp 1.200.000,00
Pengawasan	2	Bang	Rp 400.000,00	Rp 1.200.000,00
Pembuatan Rancangan	1	Bang	Rp 400.000,00	Rp 1.200.000,00
Jumlah Total				Rp 4.800.000,00

Gambar IV.9. Tampilan *Form* Laporan Daftar Rencana Anggaran Biaya

10. Tampilan *Form* Laporan Daftar Realisasi Anggaran Biaya

Tampilan yang dirancang oleh sistem untuk melihat laporan daftar realisasi anggaran biaya dapat terlihat seperti pada gambar IV.9 berikut :

Nama Pekerjaan	Vol.	Satuan	Anggaran		Realisasi		
			Dana	Total Dana	Dana	Total Dana	%
Pengerjaan Pagar	3	Orong	Rp 100.000,00	Rp 1.000.000,00	Rp 100.000,00	Rp 2.000.000,00	10%
Pengerjaan	2	Orong	Rp 100.000,00	Rp 1.000.000,00	Rp 100.000,00	Rp 2.000.000,00	10%
Pengerjaan Bangunan	2	Orong	Rp 400.000,00	Rp 4.000.000,00	Rp 400.000,00	Rp 8.000.000,00	10%
Grand Total			Rp 600.000,00	Rp 6.000.000,00	Rp 600.000,00	Rp 12.000.000,00	10%

Gambar IV.10. Tampilan Form Laporan Daftar Realisasi Anggaran Biaya

IV.2 Uji Coba Program

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Processor Intel Core I3
 - b. Memory 2 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Java
 - b. Netbeans IDE 7.3
 - c. iReport 5.0.1

- d. MySQL 10.2
3. Pengujian yang dilakukan terhadap sistem adalah sebagai berikut :
 - a. Koneksi sistem dengan database MySQL.
 - b. *Perfomance* sistem.
 - c. Penyimpanan data dengan kualitas besar.
 - d. Penyajian laporan sistem.

IV.2.2. Hasil Uji Coba

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu:

1. *Perfomance* menjadi lebih menarik
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.
4. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan laporan anggaran.
5. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah pengguna dalam mempelajari sistem ini.
6. Keamanan sistem cukup terjamin dari resiko penjebolan sistem.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu:

1. Proses pengolahan data menjadi mudah dan cepat sehingga dapat meningkatkan *kurs* perusahaan.
2. Proses *tracking* (pelacakan) transaksi yang telah dilakukan dapat di akses dengan mudah dengan sistem yang telah dirancang sehingga meningkatkan kinerja perusahaan.
3. Sistem data transaksi yang dapat terindeks dengan baik akan memberi kenyamanan kepada perusahaan dalam menggunakan sistem.
4. Sistem yang dapat menyajikan laporan transaksi anggaran yang akurat akan meningkatkan kegiatan pendataan anggaran dana dan biaya pada perusahaan.
5. Memudahkan dalam pembuatan laporan.dengan cepat dan efisien.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Program yang dirancang belum menggunakan sistem berbasis *client server* sehingga pendataan hanya dapat diakses oleh bagian tertentu saja.
2. Pengolahan data dalam melakukan penerapan sistem anggaran ini masih tergolong dalam pengolahan skala kecil.