

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Tampilan Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Sistem Informasi Akuntansi Pengadaan Barang Konstruksi Pada Developer Paku Mas Dengan Metode Cash Basis dapat dilihat sebagai berikut :

##### 1. *Performance* pada *Form Login*

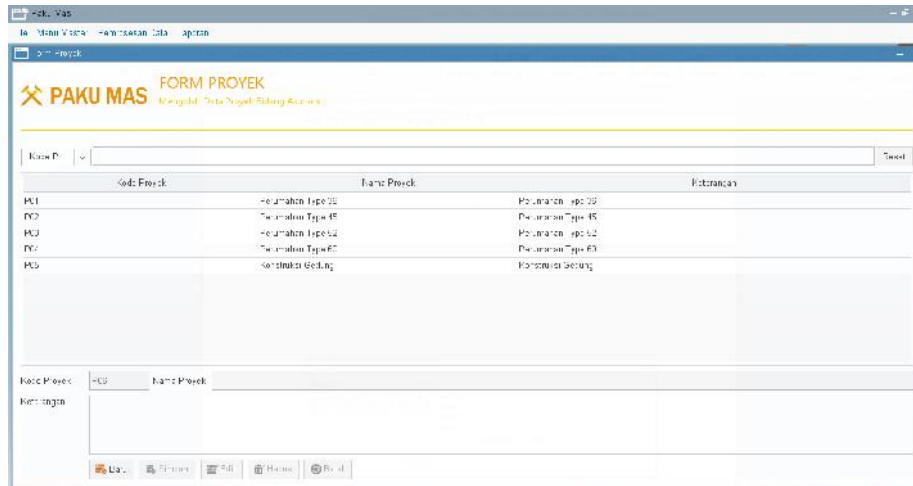
*Performance* yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *form login* dapat dilihat pada gambar IV.1 :



**Gambar IV.1. *Performance Form Login***

##### 2. *Performance* pada *Form Data Proyek*

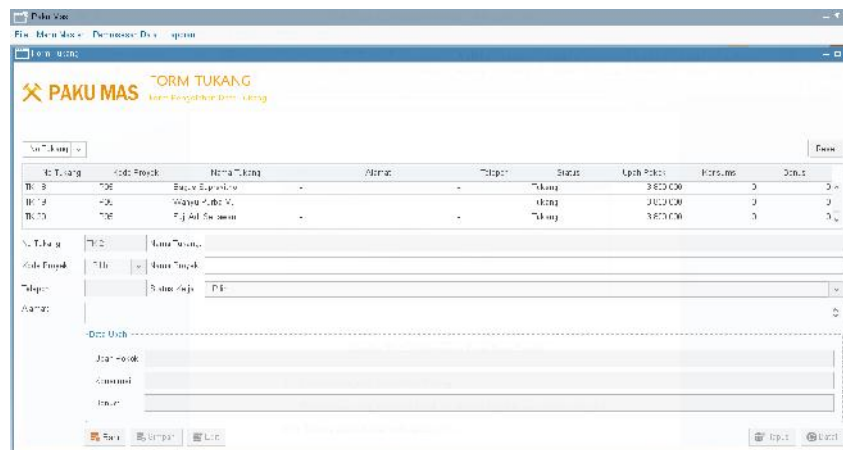
*Performance* yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *form Proyek* dapat dilihat pada gambar IV.2 :



**Gambar IV.2. Performance Form Data Proyek**

### 3. Performance pada Form Data Tukang

Performance yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi event pada form Tukang dapat dilihat pada gambar IV.3 :



**Gambar IV.3. Performance Form Data Tukang**

### 4. Performance pada Form Data Material

Performance yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi event pada form material dapat dilihat pada gambar IV.4 :

No. Material	Nama Material	Harga	Persediaan	Keterangan
VT01	Asi Ulin	12.000	85	
VT02	Batu Bata Merah Kelas I	6.000	17-	
VT03	Batu Bata Merah Kelas I	5.000	17-	
VT04	Ustik Merah 0,5 x 1,4 m	1.160	19	
VT05	Ustik Uda 0,5 x 1,4 m	1.400	0	
VT06	Batu Kali 8 x 15 x 20	6.500	0-	
VT07	Batu Belah Pasang	10.000	0-	
VT08	Ustik Uda 0,5 x 1,4 m	1.400	0	

**Gambar IV.4. Performance Form Data Material**

5. *Performance* pada Form Data Beban

*Performance* yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada form data beban dapat dilihat pada gambar IV.5 :

Kode Beban	Nama Beban	Keterangan
B001	Beban Air	Air
B002	Beban Listrik	
B003	Beban Bahan	

**Gambar IV.5. Performance Form Data Beban**

6. *Performance* pada Form Pengeluaran Upah Tukang

*Performance* yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada form pengeluaran upah tukang dapat dilihat pada gambar IV.6 :

**Gambar IV.6. Performance Form Pengeluaran Upah Tukang**

7. *Performance* pada *Form* Pengadaan Material Bangunan

*Performance* yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *form* pengadaan material bangunan dapat dilihat pada gambar IV.7 :

**Gambar IV.7. Performance Form Pengadaan Material Bangunan**

8. *Performance* pada *Form* Pemakaian Material Bangunan

*Performance* yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *form* pemakaian material bangunan dapat dilihat pada gambar IV.8 :

**Gambar IV.8. Performance Form Pengadaan Material Bangunan**

9. *Performance* pada *Form* Pembayaran Beban

*Performance* yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *form* pembayaran beban dapat dilihat pada gambar IV.9 :

**Gambar IV.9. Performance Form Pembayaran Beban**

10. *Performance* pada *Form* Laporan Daftar Tukang

*Performance* yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada *Form* laporan daftar tukang dapat dilihat pada gambar IV.10 :

**DEVELOPER PAKU MAS**  
Jl. Paku Gg. Pinti, Medan - Marahan, Sumatera Utara  
Manajemen Material Konstruksi

**LAPORAN DAFTAR TUKANG**  
PERIODE AGUSTUS 2015

No.Peg	Nama Tukang	Proyek	Alamat	Telepon	Status
TK01	Sugiono	Perumahan	-	-	Manajer
TK02	Imam Mursid	Perumahan	-	-	Tukang
TK03	Muhammad Rianto	Perumahan	-	-	Tukang
TK04	Eko Yulianen Affandi	Perumahan	-	-	Manajer
TK05	Dony Sitawan	Perumahan	-	-	Tukang
TK06	Pak Sattawan	Perumahan	-	-	Tukang
TK07	Aditya W.	Perumahan	-	-	Manajer
TK08	Aditya Aji M.	Perumahan	-	-	Tukang
TK09	Ahmad Bari	Perumahan	-	-	Tukang
TK10	Handayani Dwi I.	Perumahan	-	-	Manajer
TK11	Agustin Ti K.	Perumahan	-	-	Tukang
TK12	Heriwo Prambodo	Perumahan	-	-	Tukang

**Gambar IV.10. Performance Form Laporan Daftar Tukang**

#### 11. Performance pada Form Laporan Daftar Material

Performance yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi event pada Form laporan daftar material dapat dilihat pada gambar IV.11 :

**DEVELOPER PAKU MAS**  
Jl. Paku Gg. Pinti, Medan - Marahan, Sumatera Utara  
Manajemen Material Konstruksi

**LAPORAN MATERIAL BANGUNAN**  
PERIODE AGUSTUS 2015

No. Mat	Nama Material	Harga	Stat	Catatan
MT01	Abu Seta	Rp. 155.000	15	
MT02	Batu Koral Bekas Kaskas I	Rp. 8.000	17	
MT03	Batu Koral Bekas Kaskas II	Rp. 5.000	17	
MT04	Batu Koral Cikan C.	Rp. 1.130	19	
MT05	Batu Bekas 8 x 20 x 30	Rp. 1.450	C.	
MT06	Batu 100 x 10 x 10 x 20	Rp. 8.500	C.	
MT07	Batu Bekas Pondsul	Rp. 140.000	C.	
MT08	Batu Bantal 11 x 14 x 14	Rp. 345.000	C.	
MT09	Batu Gajah (Gajah I)	Rp. 15.500	C.	
MT 10	Batu Gajah (Gajah II)	Rp. 10.500	C.	
MT 11	Batu Bantal Spem 54"	Rp. 133.000	C.	
MT 12	Batu Bekas Miroh 25, 12	Rp. 185.000	C.	

**Gambar IV.11. Performance Form Laporan Daftar Material**

#### 12. Performance pada Form Laporan Pengeluaran Upah

Performance yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi event pada Form laporan pengeluaran upah dapat dilihat pada gambar IV.12 :

**DEVELOPER PAKU MAS**  
 Jl. Paku Sg. Peta, Medan - Medan, Sumatera Utara  
 No. Telp. (061) 4111111

**LAPORAN PENGELUARAN UPAH**  
**PERIODE AGUSTUS 2015**

Tanggal	05 Agustus 2015				
Pabrik	Agustus				
Tahun	2015				
No. Barang	Nama	Pekerjaan	Upah	Ekuitas	Lain-lain
T001	Rajana	Perumahan	Rp. 5.700.000	Rp. 500.000	Rp. 50.000
T001	Ismael Mulyo	Perumahan	Rp. 5.500.000	Rp. 0	Rp. 0
T001	Kuliahmadhianto	Perumahan	Rp. 5.500.000	Rp. 0	Rp. 0
T001	Fitri Khatun Zahedi	Perumahan	Rp. 5.700.000	Rp. 250.000	Rp. 50.000
T001	Devi Setiawan	Perumahan	Rp. 5.500.000	Rp. 0	Rp. 0
T001	Ujo Setiawan	Perumahan	Rp. 5.500.000	Rp. 0	Rp. 0
T001	Adiara W.	Perumahan	Rp. 5.500.000	Rp. 250.000	Rp. 50.000
T001	Adiara M.	Perumahan	Rp. 5.500.000	Rp. 0	Rp. 0
T001	Adiara R.	Perumahan	Rp. 5.500.000	Rp. 0	Rp. 0

**Gambar IV.12. Performance Form Laporan Pengeluaran Upah**

13. *Performance* pada Form Laporan Pengadaan Material

*Performance* yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada

Form laporan pengadaan material dapat dilihat pada gambar IV.13 :

**DEVELOPER PAKU MAS**  
 Jl. Paku Sg. Peta, Medan - Medan, Sumatera Utara  
 No. Telp. (061) 4111111

**PENGADAAN MATERIAL BANGUNAN**  
**PERIODE AGUSTUS 2015**

Tanggal	No. Mat.	Nama Material	Harga	Jumlah	Total Harga
01/08/2015	MT01	Bata Merah	Rp. 15.000	20	Rp. 300.000
01/08/2015	MT02	Bata Merah Sialar Kelas I	Rp. 6.000	20	Rp. 120.000
01/08/2015	MT03	Bata Merah Sialar Kelas II	Rp. 5.000	20	Rp. 100.000
01/08/2015	MT04	Bata Merah Candi/Klingit	Rp. 1.750	25	Rp. 437.500
Grand Total					Rp. 857.500

**Gambar IV.13. Performance Form Laporan Pengadaan Material**

14. *Performance* pada Form Laporan Pemakaian Material

*Performance* yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada

Form laporan pemakaian material dapat dilihat pada gambar IV.14 :

Tanggal	Nama Material	Uraian	Harga	Jumlah	Total Harga
01/08/2015	Ab. Beton	Normal Tipe 25	Rp 3.500,00	5	Rp 12.500,00
02/08/2015	Bata Merah Keras Kelas I	Normal Tipe 25	Rp 6.000,00	3	Rp 18.000,00
03/08/2015	Bata Merah Pecah Kelas II	Normal Tipe 25	Rp 5.000,00	3	Rp 15.000,00
04/08/2015	Bata Merah Candi Mangrove	Normal Tipe 25	Rp 1.500,00	4	Rp 6.000,00
<b>Grand Total</b>					<b>Rp 61.500,00</b>

**Gambar IV.14. Performance Form Laporan Pemakaian Material**

15. *Performance* pada Form Jurnal Umum

*Performance* yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada

Form Laporan jurnal umum dapat dilihat pada gambar IV.15 :

Tgl	No. Jurnal	Nama Akun	Debit	Kredit
01/08	JUR0000001	MATERIAL	Rp 3.500,00	
01/08		KAS		Rp 12.500,00
02/08	JUR0000002	Beban Material	Rp 18.000,00	
02/08		MATERIAL		Rp 18.000,00
03/08	JUR0000003	Beban Upah	Rp 15.000,00	
03/08		Beban Tanggungan Keluarga	Rp 1.500,00	
03/08		Beban Tanggungan Arak	Rp 2.500,00	
03/08		KAS		Rp 35.000,00
03/08	JUR0000004	Beban Air	Rp 100,00	
03/08		Beban Listrik	Rp 100,00	
03/08		Beban Telepon	Rp 100,00	
03/08		KAS		Rp 300,00

**Gambar IV.15. Performance Form Laporan Jurnal Umum**

16. *Performance* pada Form Laporan Buku Besar

*Performance* yang disajikan untuk melakukan kegiatan saat terjadi *event* pada

Form Laporan data buku besar dapat dilihat pada gambar IV.16 :

**DEVELOPER PAKU MAS**  
 Jl. Paku Gg. Pintu, Medan - Marelan, Sumatera Utara  
 Manajemen Material Konstruksi

**BUKU BESAR**  
**PERIODE AGUSTUS 2015**

Tgl	Keterangan	REF	Mutasi		Saldo	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit
01/08	Pembelian Material	01/08/0001		Rp 3.348.750		Rp 3.348.750
05/08	Pembayaran Tunjangan Pegawai	JU00000003	Rp 89.000,000			Rp 32.348.750
15/08	Pembayaran Beban	01/08/0014		Rp 3.000,000		Rp 32.348.750

Tgl	Keterangan	REF	Mutasi		Saldo	
			Debit	Kredit	Debit	Kredit
01/08	Pembelian Material	01/08/0001	Rp 3.348.750			Rp 3.348.750

**Gambar IV.16. Performance Form Laporan Data Buku Besar**

## IV.2. Skenario Pengujian

Dalam melakukan pengujian sistem, penulis melakukan pengujian sistem dengan menggunakan *blackbox testing*. *Blackbox testing* adalah metode pengujian perangkat lunak yang tes fungsionalitas dari aplikasi yang bertentangan dengan struktur internal atau kerja. pengetahuan khusus dari kode aplikasi / struktur internal dan pengetahuan pemrograman pada umumnya tidak diperlukan. Uji kasus dibangun di sekitar spesifikasi dan persyaratan, yakni, aplikasi apa yang seharusnya dilakukan. Menggunakan deskripsi eksternal perangkat lunak, termasuk spesifikasi, persyaratan, dan desain untuk menurunkan uji kasus. Tes ini dapat menjadi fungsional atau non-fungsional, meskipun biasanya fungsional. Perancang uji memilih input yang valid dan tidak valid dan menentukan *output* yang benar. Tidak ada pengetahuan tentang struktur internal benda uji itu.

**Tabel IV.1. Skenario Pengujian Sistem**

No.	Komponen yang diuji	Pengujian	Tingkat pengujian	Jenis Pengujian
1	Login Admin	Pengisian data login	Sistem	Blackbox
2	Form Data Proyek	Pengisian data proyek	Sistem	Blackbox
3	Form Data Tukang	Pengisian data tukang	Sistem	Blackbox
4	Form Data Material	Pengisian data material	Sistem	Blackbox
5	Form Data Beban	Pengisian data beban	Sistem	Blackbox
6	Form Pengeluaran Upah	Pengisian data pengeluaran upah	Sistem	Blackbox
7	Form Pengadaan Material	Pengisian data pengadaan material	Sistem	Blackbox
8	Form Pemakaian Material	Pengisian data pemakaian material	Sistem	Blackbox
9	Form Pembayaran Beban	Pengisian data pembayaran beban	Sistem	Blackbox
10	Form Laporan	Pencetakan laporan	Sistem	Blackbox

**Tabel IV.2. Skenario Pengujian Form Login**

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data login yang benar, lalu mengklik tombol 'Login'.	Nama : Admin Kata Sandi : Admin	Sistem menerima akses login dan kemudian langsung menampilkan form pakar/admin.	Sesuai harapan	Valid
2	Mengosongkan semua pengisian data login, lalu langsung mengklik tombol 'Login'	Nama : - Kata Sandi : -	Sistem akan menolak akses login dan menampilkan pesan " <i>username dan password invalid</i> "	Sesuai harapan	Valid

**Tabel IV.3. Skenario Pengujian Form Data Proyek**

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data proyek dengan mengklik tombol	Kode Proyek : P06 Nama Proyek :	Sistem akan mengaktifkan tombol "Edit" "Hapus" dan "Save" data dapat diubah	Sesuai harapan	Valid

	“Baru”		dihapus dan disimpan ke database		
2	Tidak mengklik tombol “Baru” berarti mengosongkan form proyek	Pemasok : - Alamat : -	Sistem tidak akan mengaktifkan tombol “Edit” “Hapus” dan “Save”	Sesuai harapan	Valid

**Tabel IV.4. Skenario Pengujian Form Data Tukang**

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data tukang dengan mengklik tombol “Baru”	No Tukang : TK-21 Nama Tukang : Muradi	Sistem akan mengaktifkan tombol “Edit” “Hapus” dan “Save” data dapat diubah dihapus dan disimpan ke database	Sesuai harapan	Valid
2	Tidak mengklik tombol “Baru” berarti mengosongkan form Tukang	No Tukang : - Nama Tukang : -	Sistem tidak akan mengaktifkan tombol “Edit” “Hapus” dan “Save”	Sesuai harapan	Valid

**Tabel IV.5. Skenario Pengujian Form Data Material**

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data material dengan mengklik tombol “Baru”	No Material : MT-22 Nama Material : Batu Grenda	Sistem akan mengaktifkan tombol “Edit” “Hapus” dan “Save” data dapat diubah dihapus dan disimpan ke database	Sesuai harapan	Valid
2	Tidak mengklik tombol “Baru” berarti mengosongkan form Material	No Material : - Nama Material : -	Sistem tidak akan mengaktifkan tombol “Edit” “Hapus” dan “Save”	Sesuai harapan	Valid

**Tabel IV.6. Skenario Pengujian Form Data Beban**

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data beban dengan mengklik tombol “Baru”	Kode Beban : 5.502 Nama Beban : Beban Air	Sistem akan mengaktifkan tombol “Edit” “Hapus” dan “Save” data dapat diubah dihapus dan disimpan ke database	Sesuai harapan	Valid

2	Tidak mengklik tombol “Baru” berarti mengosongkan form Beban	Kode Beban : - Nama Beban : -	Sistem tidak akan mengaktifkan tombol “Edit” “Hapus” dan “Save”	Sesuai harapan	Valid
---	--	----------------------------------	---	----------------	-------

**Tabel IV.7. Skenario Pengujian Form Pengeluaran Upah Tukang**

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data pengeluaran upah tukang dengan mengklik tombol “Baru”	Tanggal : 02 Jan 2015	Sistem akan mengaktifkan tombol “Reload Data dan Simpan Pengeluaran Upah Tukang” data masuk ke dalam database	Sesuai harapan	Valid
2	Tidak mengklik tombol “Baru” berarti mengosongkan form Pengeluaran Upah Tukang	Tanggal : -	Sistem tidak akan mengaktifkan tombol “Reload Data dan Simpan Pengeluaran Upah Tukang” data masuk ke dalam database	Sesuai harapan	Valid

**Tabel IV.8. Skenario Pengujian Form Pengadaan Material**

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data pengadaan material dengan mengklik tombol “Baru”	No Material : MT 012	Sistem akan mengaktifkan tombol “Simpan” data dapat disimpan ke database	Sesuai harapan	Valid
2	Tidak mengklik tombol “Baru” berarti mengosongkan form pengadaan material	No Material : -	Sistem tidak akan mengaktifkan tombol “Simpan” data tidak dapat diproses ke database	Sesuai harapan	Valid

**Tabel IV.8. Skenario Pengujian Form Pemakaian Material**

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data pemakaian material dengan mengklik tombol “Baru”	No Material : MT 03	Sistem akan mengaktifkan tombol “Simpan” data dapat disimpan ke database	Sesuai harapan	Valid
2	Tidak mengklik tombol “Baru” berarti	No Material : -	Sistem tidak akan mengaktifkan tombol	Sesuai harapan	Valid

	mengosongkan form pemakaian material		“Simpan” data tidak dapat diproses ke database		
--	--------------------------------------	--	--	--	--

**Tabel IV.9. Skenario Pengujian Form Pembayaran Beban Lain-lain**

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Menginputkan data pembayaran beban dengan mengklik tombol “Baru”	Jumlah : 3	Sistem akan mengaktifkan tombol “Edit” “Hapus” dan “Save” data dapat diubah dihapus dan disimpan ke database	Sesuai harapan	Valid
2	Tidak mengklik tombol “Baru” berarti mengosongkan form pembayaran beban	Jumlah = -	Sistem tidak akan mengaktifkan tombol “Edit” “Hapus” dan “Save” data dapat diubah dihapus dan disimpan ke database	Sesuai harapan	Valid

**Tabel IV.10. Skenario Pengujian Form Laporan**

No.	Skenario pengujian	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Ket
1.	Pilih laporan Daftar Tukang	Sesuaikan tanggal priode laporan	Menampilkan laporan daftar tukang sesuai data yang diinputkan	Sesuai harapan	Valid
2	Pilih laporan Daftar Material	Sesuaikan tanggal priode laporan	Menampilkan laporan daftar material sesuai data yang diinputkan	Sesuai harapan	Valid
3	Pilih laporan Pengeluaran Upah	Sesuaikan tanggal priode laporan	Menampilkan laporan pengeluaran upah sesuai data yang diinputkan	Sesuai harapan	Valid
4	Pilih laporan Pengadaan Material	Sesuaikan tanggal priode laporan	Menampilkan laporan pengadaan material sesuai data yang diinputkan	Sesuai harapan	Valid
5	Pilih laporan Pemakaian Material	Sesuaikan tanggal priode laporan	Menampilkan laporan pemakaian material sesuai data yang diinputkan	Sesuai harapan	Valid
6	Pilih Jurnal Umum	Sesuaikan tanggal priode laporan	Menampilkan laporan jurnal umum sesuai data yang diinputkan	Sesuai harapan	Valid
7	Pilih Buku Besar	Sesuaikan tanggal priode laporan	Menampilkan laporan buku besar sesuai data yang diinputkan		

### **IV.3. Hasil Pengujian**

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. Memudahkan perusahaan dalam melakukan pengolahan data akuntansi.
2. Data yang dilakukan pada setiap pengerjaan tersimpan dengan baik ada rancangan *database*.
3. Sistem dapat melakukan penyajian laporan – laporan akuntansi sesuai dengan kebutuhan secara otomatis.

#### **IV.3.2. Kekurangan Sistem**

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu:

1. Sistem yang telah dirancang untuk mengetahui pengadaan barang konstruksi terdapat kekurangan dimana jika terjadi kesalahan pendataan kemudian data yang telah diinput atau telah dijurnal tidak dapat dihapus atau diubah kembali diprogram. Data hanya dapat dihapus melalui *database*.
2. Program yang dibuat masih sangat sederhana.