

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dari Sistem Informasi Akuntansi Prosedur Pembayaran Hutang Pada CV. Heru Computer.

IV.1.1 Form Menu Login

Form login ini merupakan halaman yang berfungsi untuk menampilkan menu login atau menu masuk ke sistem dan mengoperasikannya. Halaman Menu Login dapat dilihat pada gambar IV.1.



Gambar IV.1 Tampilan Form Login

IV.1.2. Tampilan Menu Utama

Form ini merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan dan merupakan suatu tampilan untuk menampilkan menu-menu lainnya yang ada didalam aplikasi ini. Tampilan Menu Utama dapat dilihat pada gambar IV.2.

IV.1.4. Tampilan Form Produk

Form Produk merupakan halaman untuk menampilkan dan menginput data Produk. Halaman Produk dapat dilihat pada gambar IV.4.

	IDProduk	NamaProduk	Merk	Seri	HargaBeli	Stok
▶	PRD-0001	LCD 18.5"	Acer	470	2700000	0
	PRD-0002	LCD 20"	ACER	K89	3200000	0
	PRD-0003	All In One PC 23.8"	Lenovo	A540	4800000	0
	PRD-0004	All In One PC 23.5"	Apple	340	5000000	0
	PRD-0005	LED 18.5"	Asus	CM6730	8100000	0
	PRD-0006	HD LED 14"	HP	G4-1311AV	3250000	0
	PRD-0007	IP	Canon	2770	346000	0
	PRD-0008	A3	Epson	1390	480000	0

Gambar IV.4 Tampilan Form Produk

IV.1.5. Tampilan Form Supplier

Form Supplier merupakan halaman untuk menampilkan dan menginput data Supplier. Halaman Supplier dapat dilihat pada gambar IV.5. :

IDSupplier	NamaSupplier	Alamat	Telepon
SPP-0001	PT. Ajuna Jaya	Jl. G Subroto No. 20 Medan	06176548
SPP-0002	Falaminggo	Jl. Taduan Barat Medan	082165425096

Total Utang
0

Gambar IV.5 Tampilan Form Supplier

IV.1.6. Tampilan Form Pengadaan

Form Pengadaan merupakan halaman untuk menampilkan dan menginput data Pengadaan. Halaman Pengadaan dapat dilihat pada gambar IV.6. :

NoPengadaanF	TglPengadaan	BhPengadaan	ThnPengadaan	IDSupplier	LamaPembayaran	IDProduk	HargaBel
20150909-0001	4	Juli	2015	SPP-0001	2 bulan	PRD-0001	1700000
20150909-0002	10	Juli	2015	SPP-0002	2 bulan	PRD-0002	3200000
20150910-0003	21	Juli	2015	SPP-0001	2 bulan	PRD-0007	346000
20150910-0004	6	Agustus	2015	SPP-0002	2 bulan	PRD-0004	5000000

Gambar IV.6. Tampilan Form Pengadaan

IV.1.7. Tampilan Form Pembayaran

Form Pembayaran merupakan halaman untuk menampilkan dan menginput data Pembayaran. Halaman Pembayaran dapat dilihat pada gambar IV.7 :

Gambar IV.7. Tampilan Form Pillap Pembayaran

Setelah menginputkan data supplier maka laporan pembayaran akan tercetak seperti gambar IV.8. Berikut :

NoBuktiBayar	TglBayar	BlnBayar	ThnBayar	NoPengadaanProd	JumlahPembayaran
20150910-RA...	11	Jul	2015	20150909-0001	1000000
20150910-RA...	15	Jul	2015	20150909-0001	1000000

Gambar IV.8. Tampilan Form Laporan Pembayaran

IV.1.8. Laporan Kategori

Laporan Kategori ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data Kategori. Seperti terlihat pada gambar IV.9 berikut:

ID Kategori	Kategori
KTG-001	Laptop
KTG-002	Komputer
KTG-003	Printer
KTG-004	Aksesoris

Mendaftar: 12/08/15
 Dicetak oleh:
 Admin user
 (Data Aggregasi)

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.9 Laporan kategori

IV.1.9. Laporan Produk

Laporan Produk ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data Produk. Seperti terlihat pada gambar IV.10 berikut:

ID Produk	Nama Produk	Merk	Sat	Harga Beli Rp.	Stok	Keterangan Produk
PRD-0001	LCD 18.5"	Acer	470	1.700.000	0	
PRD-0002	LCD 20"	ACER	430	1.200.000	0	
PRD-0003	All in One PC 23.8"	Lenovo	AS43	4.800.000	0	
PRD-0004	All in One PC 23.5"	Apple	340	3.800.000	0	
PRD-0005	LED 18.5"	Apple	1560750	8.100.000	0	
PRD-0006	HD LED 14"	HP	754 (11 W)	1.250.000	6	
PRD-0007	IP	Canon	2719	340.000	0	
PRD-0008	AJ	Epson	7359	480.000	0	

Mendaftar: 17/08/15
 Dicetak oleh:
 Admin user
 (Data Aggregasi)

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar IV.10 Laporan Produk

IV.1.10. Laporan Supplier

Laporan Supplier ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data Supplier. Seperti terlihat pada gambar IV.11 berikut:



ID Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon
SPS-001	PT. Arjuna Jaya	Jl. D. Sudarto No. 28 Medan	06176546
SPS-002	Pasarbaru	Jl. Taktika Rantai Medan	08216545006

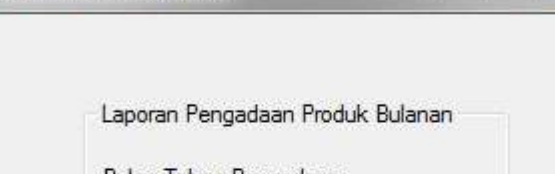
Maret, 11/08/15
Disusun oleh
Adminstrasi

(Delta Anugrah)

Gambar IV.11 Laporan Supplier

IV.1.11. Laporan Pilihan Pengadaan

Laporan Pengadaan ini bertujuan untuk menampilkan semua data Pengadaan yang ada atau faktur hutang pada bulan dan tahun yang ditentukan. Seperti terlihat pada gambar IV.12. berikut:



FormPilLapPengadaan

Laporan Pengadaan Produk Bulanan

Bulan Tahun Pengadaan

Juli 2015

Cetak Tutup

Gambar IV.12. Laporan Pilihan Pengadaan

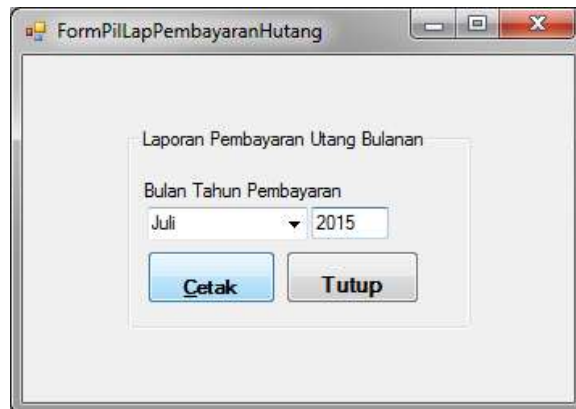
Dengan menekan tombol cetak maka laporan Pengadaan akan tercetak seperti terlihat pada gambar dibawah IV.13. berikut:

[illegible]

Gambar IV.13 Laporan Pengadaan

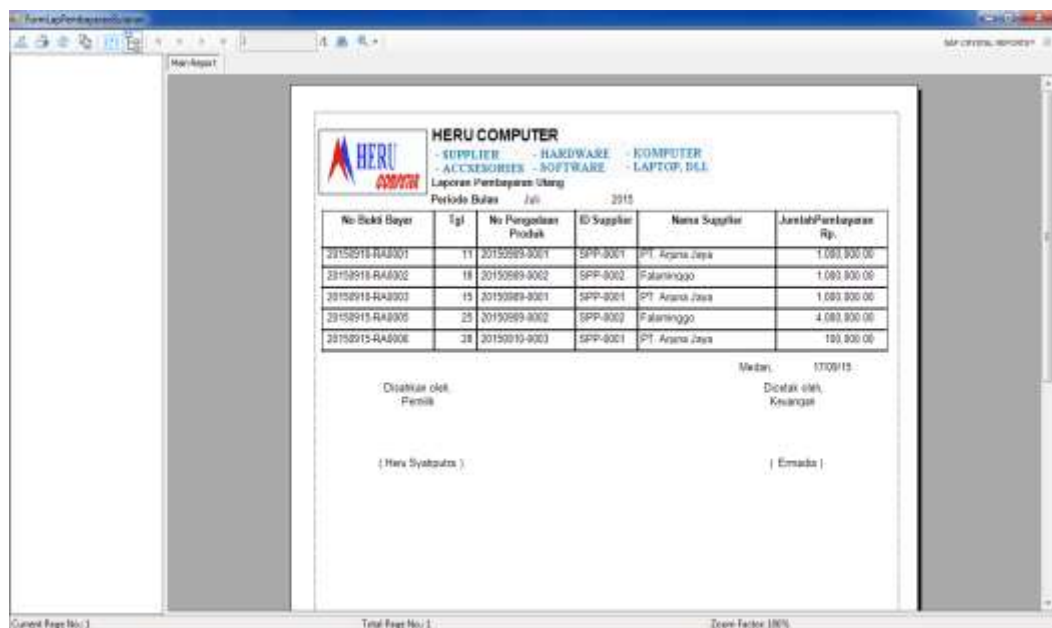
IV.1.12. Laporan Pilihan Pembayaran

Laporan Pilihan Pembayaran ini menampilkan semua data pembayaran yang telah dibayar berdasarkan bulan dan tahun yang ingin dilihat kembali setelah pembayaran dilakukan. Seperti terlihat pada gambar IV.14 berikut:



Gambar IV.14 Laporan Pilihan Pembayaran

Dengan menekan tombol cetak maka laporan pembayaran akan tercetak seperti terlihat pada gambar dibawah IV.15 berikut:



No Rekl Bayer	Spt	No Pengisian Produk	ID Suppliar	Nama Suppliar	Jumlah Pembayaran Rp.
23150915-RA001	11	20150909-0001	SPP-0001	P1 Arana Jaya	1.000.000,00
23150915-RA002	18	20150909-0002	SPP-0002	Falaningo	1.000.000,00
23150915-RA003	15	20150909-0001	SPP-0001	P1 Arana Jaya	1.000.000,00
23150915-RA005	25	20150909-0002	SPP-0002	Falaningo	4.000.000,00
23150915-RA006	28	20150910-0003	SPP-0001	P1 Arana Jaya	100.000,00

Disetujui oleh: Pemilik
 (Heru Syahputra)

Disetujui oleh: Karyawan
 (Ernada)

IV.15. Laporan Pembayaran

IV.1.13. Laporan Pilihan Pengadaan

Laporan Pilihan Pengadaan ini bertujuan untuk menampilkan semua data Pengadaan berdasarkan bulan dan tahun yang hendak ingin di cetak. Seperti terlihat pada gambar IV.16 berikut:

NoPengadaanP	TglPengadaan	BlnPengadaan	ThnPengadaan	IDSupplier	LamaPembayaran	IDProduk
20150820-0001	2	Agustus	2015	SPP-0001	1 Bulan	PRD-0001

Gambar IV.16 Laporan Pilihan Pengadaan

Dengan menekan tombol cetak maka laporan Pengadaan akan tercetak seperti terlihat pada gambar dibawah IV.17 berikut:

HERU COMPUTER
 SUPPLIER - BANGKAWAN - KOMPOTER
 ACCESSORIES - SUPPLAAR - LAPTOP, DLL

Laporan Pembayaran Uang / Pengadaan:

NoPengadaan/Produk: 20150905-0001
 IDSupplier: SPP-0001 PT. Ajaya Jaya
 Total Pembayaran: 2.000.000,00
 Total Pembelian: 3.400.000,00
 Sisa Pembayaran: 1.400.000,00

No Bukti Bayar	Tgl Bayar	Jumlah Pembayaran
20150910-0001	11 JUL 2015	1.000.000,00
20150910-0003	15 JUL 2015	1.300.000,00

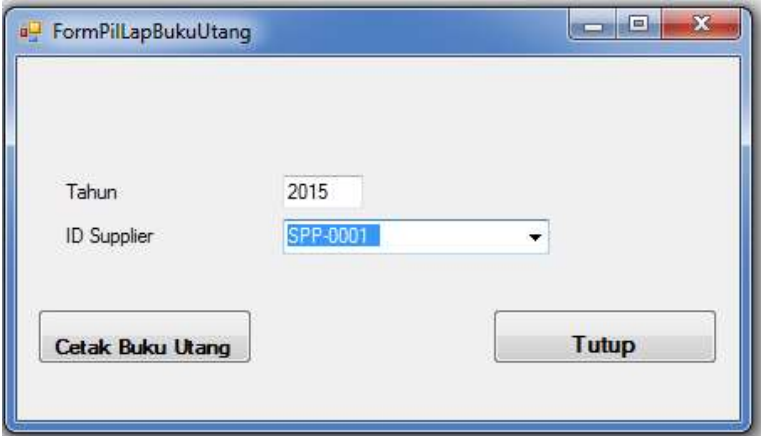
Dipotong oleh: Pemilik
 (Heru Syahputra)

Medan, 15/09/15
 Ditetapkan oleh: Kasanari
 (Emacka)

Gambar IV.17 Laporan Pengadaan

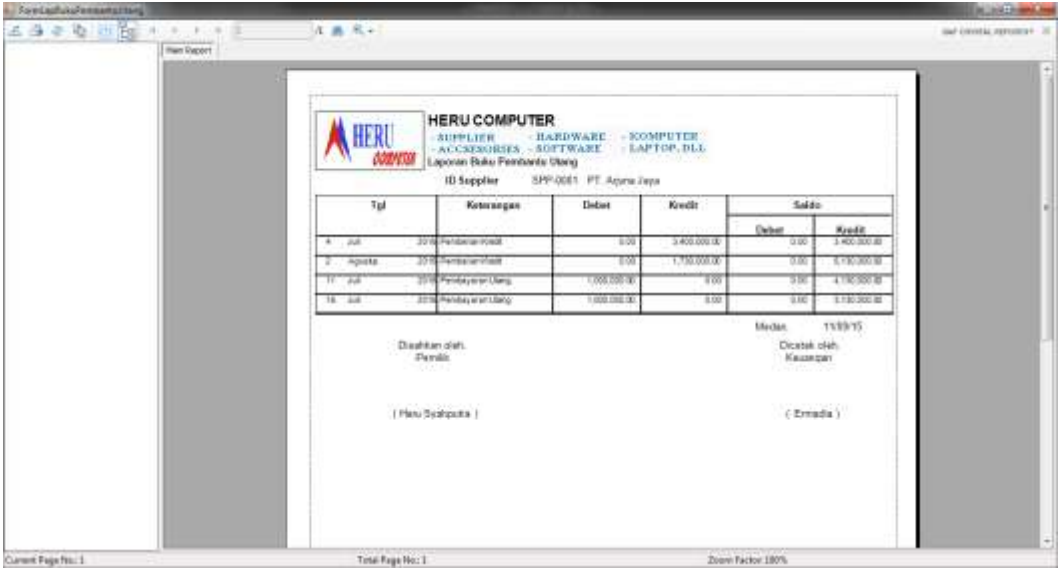
IV.1.14. Laporan Pilihan Buku Utang

Laporan Pilihan Buku Utang ini bertujuan untuk menampilkan semua data Buku Utang berdasarkan bulan dan tahun yang hendak ingin di cetak. Seperti terlihat pada gambar IV.18 berikut:



Gambar IV.18 Laporan Pilihan Buku Utang

Dengan menekan tombol cetak maka laporan Buku Pembantu utang akan tercetak seperti terlihat pada gambar dibawah IV.19 berikut:



HERU COMPUTER					
SUPPLIER - HARDWARE - COMPUTER - ACCESSORIES - SOFTWARE - LAPTOP, DLL					
Laporan Buku Pembantu Utang					
ID Supplier SPP-0001 PT. Apura Jaya					
Tgl	Keterangan	Debet	Kredit	Saldo	
				Debet	Kredit
4 - Juli	2015 Pembelian awal	0,00	3.400.000,00	0,00	3.400.000,00
9 - Agustus	2015 Pembelian awal	0,00	1.750.000,00	0,00	5.150.000,00
17 - Juli	2015 Pembayaran Utang	1.000.000,00	0,00	0,00	4.150.000,00
18 - Juli	2015 Pembayaran Utang	1.000.000,00	0,00	0,00	3.150.000,00

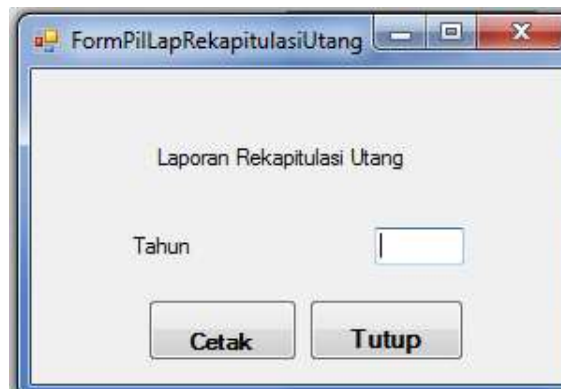
Disahkan oleh: Emalia
Dicetak oleh: Kusnazar

(Emalia) (Kusnazar)

Gambar IV.19 Laporan Pilihan Buku Utang

IV.1.15. Laporan Rekapitulasi Utang

Laporan Rekapitulasi Utang ini menampilkan semua data Rekapitulasi Utang yang ada dengan menginput tahun. Seperti terlihat pada gambar IV.20. berikut:



Gambar IV.20 Laporan Rekapitulasi Utang

Dengan mengisi tahun rekapitulasi utang dan menekan tombol cetak maka laporan rekapitulasi utang akan tercetak seperti terlihat pada gambar dibawah IV.21 berikut:



HERU COMPUTER
- SUPPLIES - HARDWARE - COMPUTER
- ACCESSORIES - SOFTWARE - LAPTOP, DLL.

Laporan Rekapitulasi Utang
Tahun Utang 2015

ID Supplier	Nama Supplier	Saldo Utang Rp.
SPK-001	PT. Surya Jaya	3.130.000,00
SPK-002	PT. Mitra Jaya	25.000.000,00

Disahkan oleh:
Penulis

(Heru Syahputra)

Disahkan oleh:
Kasir

(Ernada)

Gambar IV.21 Laporan Rekapitulasi Utang

IV.2. Uji Coba Hasil

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* AMD
 - b. *Memory* 1 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Visual Basic* 2010
 - b. *SQL Server*

IV.2.1. Skenario Pengujian

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

Tabel IV.1 Hasil Pengujian Black Box

No	Fungsi	Output	Hasil
1.	Pencatatan Kategori	Data Kategori tercatat	Sesuai
2.	Pencatatan Produk	Data Produk tercatat	Sesuai
3.	Pencatatan Supplier	Data Supplier tercatat	Sesuai
4.	Pencatatan Pengadaan	Data Pengadaan tercatat	Sesuai
5.	Pencatatan Pembayaran	Data Pembayaran tercatat	Sesuai
6.	Pencatatan Laporan	Data Laporan Tercatat	Sesuai

Tabel IV.2 Pengujian Sistem Login Admin

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:admin Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Admin	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin Password:Admin Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman admin dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem data Kategori

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data kategori yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data kategori yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data kategori yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data kategori yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data kategori yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data kategori yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4 Pengujian Sistem Data Produk

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Produk yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Produk yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Produk yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Produk yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Produk yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Supplier

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Supplier yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Supplier yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Supplier yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Supplier yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Supplier yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Supplier yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6 Pengujian Sistem Data Pengadaan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Pengadaan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server	Data Pengadaan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka	[✓] diterima [] ditolak

		database	Data masuk pada server database	
2	Ubah data	Data Pengadaan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Pengadaan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Pengadaan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Pengadaan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.7 Pengujian Sistem Data Pembayaran

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Pembayaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data Pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Pembayaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak

3	Hapus data	Data Pembayaran yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Pembayaran yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.8 Pengujian Sistem laporan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Pilih laporan Kategori	Tampil laporan Kategori	Data Kategori ditampilkan pada laporan Kategori	[✓] diterima [] ditolak
2	Pilih laporan Produk	Tampil laporan Produk	Data Produk ditampilkan pada laporan Produk	[✓] diterima [] ditolak
3	Pilih laporan Supplier	Tampil laporan Supplier	Data Supplier ditampilkan pada laporan Supplier	[✓] diterima [] ditolak
4	Pilih laporan Pengadaan	Tampil Laporan Pengadaan	Data Pengadaan ditampilkan sesuai pada laporan Pengadaan	[✓] diterima [] ditolak
5	Pilih laporan Pembayaran Dan menginputkan bulan dan tahun	Tampil laporan Pembayaran berdasarkan bulan dan tahun	Data Pembayaran ditampilkan sesuai pada laporan Pembayaran untuk bulan dan tahun yang ditentukan	[✓] diterima [] ditolak
6	Pilih laporan Buku Utang Dan menginputkan	Tampil laporan Buku Utang berdasarkan bulan dan tahun	Data Buku Utang ditampilkan sesuai pada laporan Buku Utang untuk bulan	[✓] diterima [] ditolak

	bulan dan tahun		dan tahun yang ditentukan	
7	Pilih laporan Rekapitulasi Utang dan masukkan bulan dan tanggal laporan	Tampil laporan Rekapitulasi Utang berdasarkan bulan dan tahun	Laporan Rekapitulasi Utang menampilkan Rekapitulasi Utang untuk bulan dan tahun yang ditentukan	[✓] diterima [] ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. Performance menjadi lebih baik.
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 pembantu utang.
5. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini dan Keamanan sistem cukup terjamin.

IV.2.3. Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Sistem sudah mampu menyimpan, mengubah dan menghapus serta menampilkan data.

2. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.
3. Sistem telah didukung dengan sistem basis data *modern* yang mampu menampung jumlah data dengan kapasitas yang sangat besar, sehingga perusahaan tidak perlu khawatir akan mengalami *over capacity* data.
4. Sistem mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
5. Sistem sudah mampu menampilkan laporan Kategori, laporan produk, laporan pengadaan, laporan pembayaran hutang, laporan pembantu utang, dan laporan rekapitulasi utang.

IV.2.4. Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem Prosedur Pembayaran hutang yang penulis rancang masih tergolong dalam Skala kecil dan belum berbasis *online*.
2. Sistem yang dirancang belum menggunakan *client server*, sehingga sistem yang dibangun tidak dapat dijalankan pada beberapa komputer/laptop.