

BAB IV

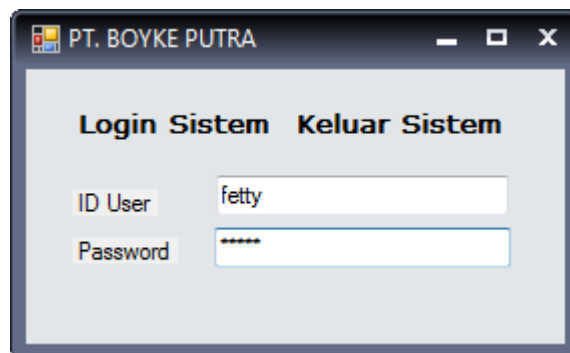
HASIL DAN UJICOBA

IV.1 Tampilan Hasil

Berikut adalah tampilan hasil dan pembahasan dari Sistem Informasi Akuntansi Penerapan Metode FIFO Dalam Pengontrolan Listrik Pada PT. Boyke Putra Medan.

IV.1.1 Halaman Menu Login

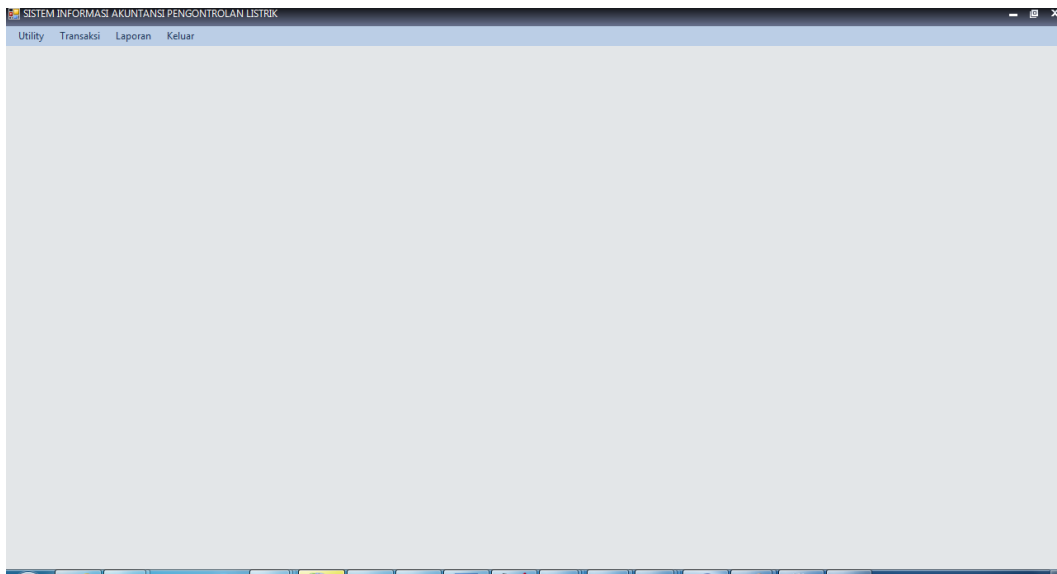
Halaman login ini merupakan halaman untuk dapat masuk ke sistem dan mengoperasikannya. Halaman Menu Login dapat dilihat pada gambar IV.1.



Gambar IV.1. Halaman Login

IV.1.2 Tampilan Menu Utama

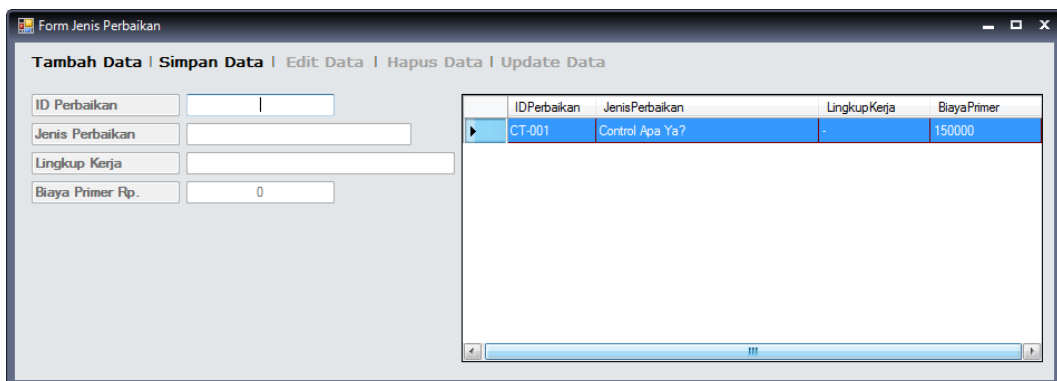
Tampilan ini merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan dan merupakan suatu tampilan untuk menampilkan menu-menu lainnya yang ada didalam aplikasi ini. Tampilan Menu Utama dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Halaman Utama

IV.1.3. Halaman Jenis Perbaikan

Halaman jenis perbaikan merupakan halaman untuk menampilkan dan mengelola data jenis perbaikan. Halaman jenis perbaikan dapat dilihat pada gambar IV.3.



Gambar IV.3. Halaman Jenis Perbaikan

IV.1.4. Halaman Material Listrik

Halaman material listrik merupakan halaman untuk menampilkan dan mengolah data material listrik yang ada pada PT. Boyke Putra Medan. Halaman material listrik dapat dilihat pada gambar IV.4.

IDMaterial	NamaMaterial	HargaPerolehan	Stok
ML-001	Stut Berlin 10 A	15000	18

Gambar IV.4. Halaman Bahan Baku

IV.1.5 Halaman Pemasok

Halaman pemasok merupakan halaman untuk menampilkan dan mengolah data pemasok. Halaman pemasok dapat dilihat pada gambar IV.5.

IDPemasok	NamaPemasok	Alamat	Telepon
PS-001	PT. Adiguna Putra	KGM II Mabar	48

Gambar IV.5. Halaman Pemasok

IV.1.6 Halaman Rekanan

Halaman rekanan merupakan halaman untuk menampilkan dan mengelolah data rekanan. Halaman rekanan dapat dilihat pada gambar IV.6.

IDRekanan	NamaRekanan	Alamat	Telepon
RK-001	PT. PLN (Persero...)	Jl.	0

Gambar IV.6. Halaman Rekanan

IV.1.7 Halaman Pembelian

Halaman pembelian merupakan halaman untuk menampilkan dan mengolah data pembelian. Halaman pembelian dapat dilihat pada gambar IV.7.

NoPembelian	TglPembelian	BlnPembelian	ThnPembelian	IDPemasok	IDMateri
PM-0001	2	Juli	2015	PS-001	ML-001

ID Material		View Mtr
Stok		
Harga Beli	0	
Jumlah	0	
Sub Total Rp	0	

Gambar IV.7. Halaman Pembelian

IV.1.8 Halaman Pengontrolan

Halaman pengontrolan merupakan halaman mengolah dan menampilkan data pengontrolan. Halaman pengontrolan dapat dilihat pada gambar IV.8.

No Kontrol	Tgl Kerja	Bln Kerja	Thn Kerja	ID Rekanan	Total Biaya Material	Total Tagihan
201507-CN0	7	Juli	2015	Rk-001	30000	150

Gambar IV.8. Halaman Pengontrolan

IV.1.9 Halaman Persediaan

Pada form persediaan merupakan halaman untuk menampilkan pilihan persediaan yang hendak dipilih oleh bagian admin. Halaman pilLappersediaan dapat dilihat pada gambar IV.9. berikut :

ID Material View Mtr

Tanggal ▼

Lanjut

Gambar IV.9. Halaman PilLapPersediaan

Dengan memilih view mtr maka tampilan persediaan akan tampil seperti terlihat pada gambar dibawah IV.10

Gambar IV.10. Halaman Persediaan

IV.1.10. Halaman Laporan Jenis Perbaikan

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

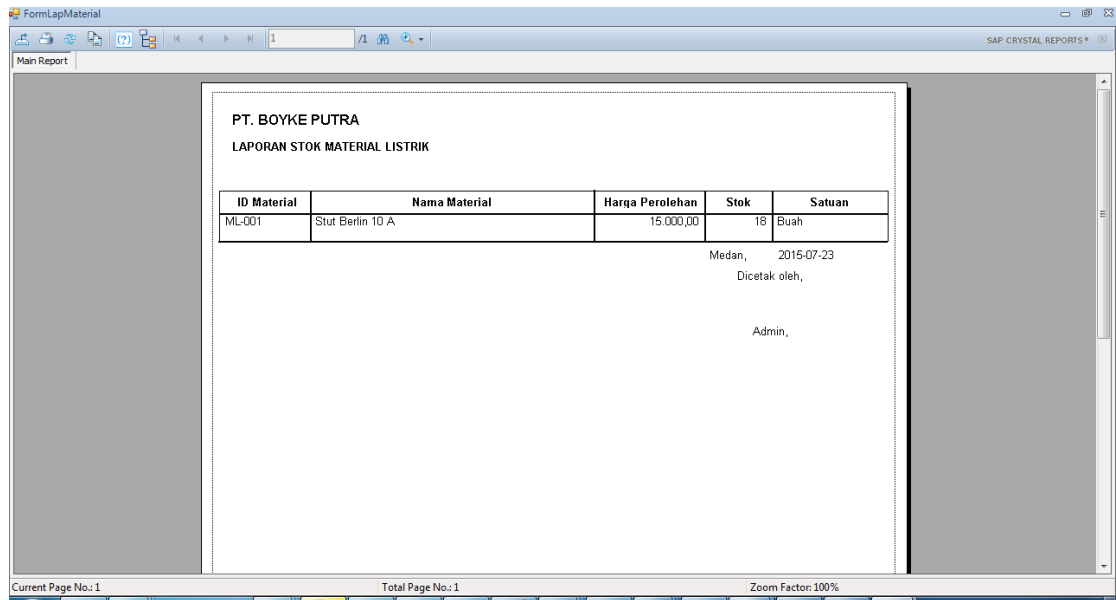
ID Perbaikan	Jenis Perbaikan	Lingkup Kerja	Biaya Primer
CT-001	Control Apa Ya?	-	150000

Medan, 2015-07-23
Dicetak oleh,
Admin,

Gambar IV.11. Halaman Laporan Jenis Perbaikan

IV.1.11. Halaman Laporan Material Listrik

Laporan material listrik ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data material listrik .Seperti terlihat pada gambar IV.12 berikut:



PT. BOYKE PUTRA
LAPORAN STOK MATERIAL LISTRIK

ID Material	Nama Material	Harga Perolehan	Stok	Satuan
ML-001	Stut Berlin 10 A	15.000,00	18	Buah

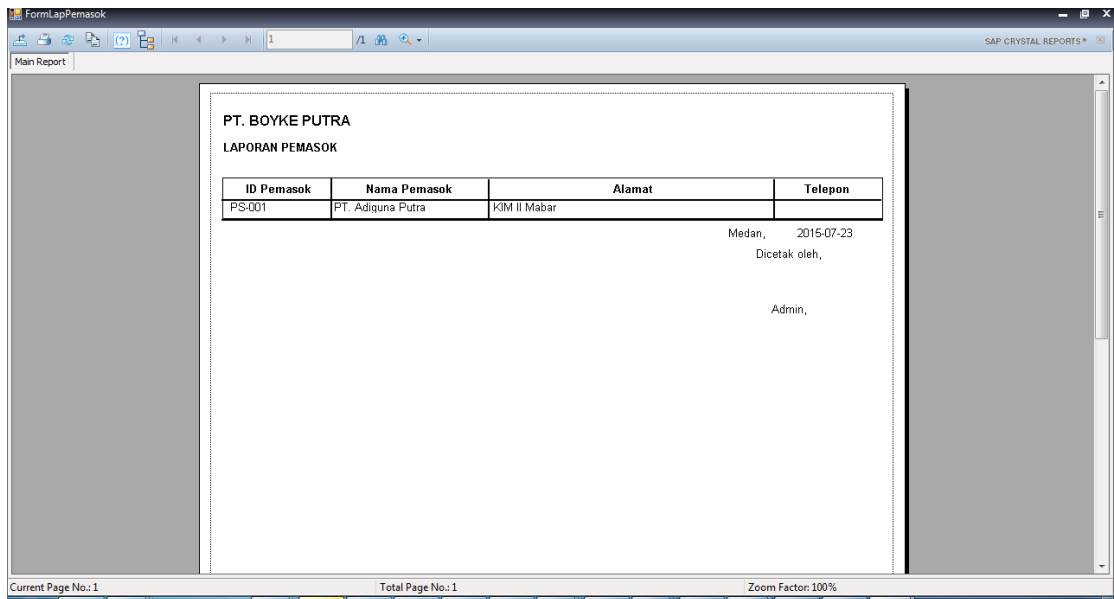
Medan, 2015-07-23
Dicetak oleh,
Admin,

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

Gambar IV.12. Halaman Laporan Material Listrik

IV.1.12. Halaman Laporan Pemasok

Laporan pemasok ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data pemasok. Seperti terlihat pada gambar IV.13. berikut:

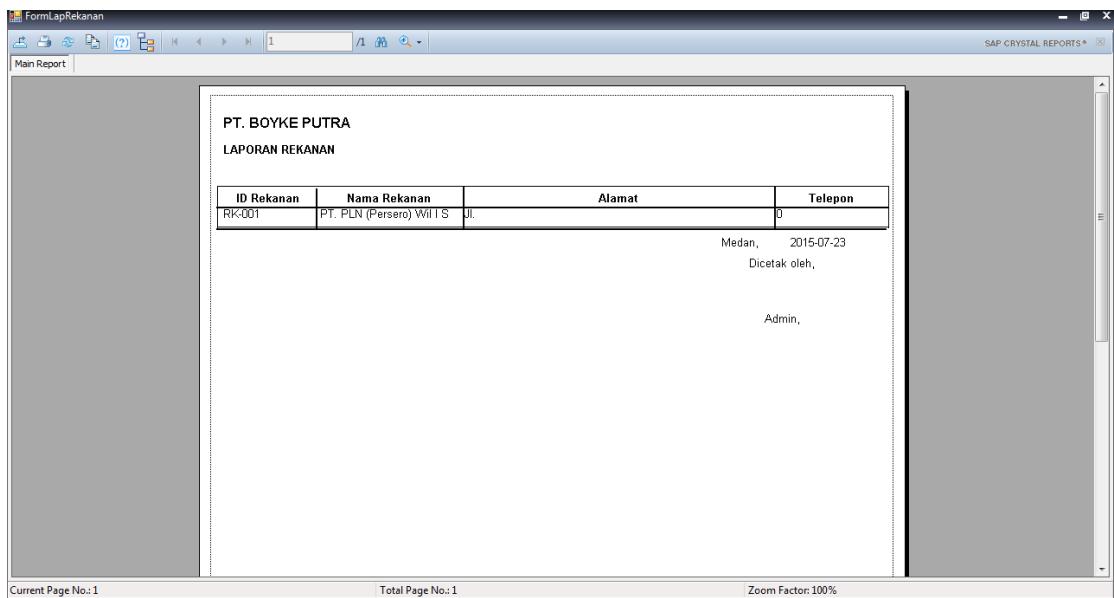


Gambar IV.13. Halaman Laporan Pemasok

IV.1.13. Halaman Laporan Rekanan

Laporan rekanan ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data rekanan.

Seperti terlihat pada gambar IV.14 berikut:



Gambar IV.14. Halaman Laporan Rekanan

IV.1.14. Halaman Laporan Pembelian Bulanan

Laporan pembelian bulanan ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data pembelian bulanan. Seperti terlihat pada gambar IV.15 berikut:

PT. BOYKE PUTRA
LAPORAN PEMBELIAN

Pembelian Bulan: Juli 2015

No Pembelian	Tgl	ID Pemasok	Nama Pemasok	ID Material	Nama Material	Harga Beli	Jumlah Beli	Sub Total
PM-0001	2	PS-001	PT. Adiguna Putra	ML-001	Stut Berlin 10 A	17.500	20	350.000
							20,00	350.000

Disahkan oleh, Pimpinan

Medan, 2015-07-23
Dicetak oleh, Admin

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

Gambar IV.15. Halaman Laporan Pembelian Bulanan

IV.1.15. Halaman Laporan Persediaan Material Listrik

Laporan persediaan material listrik ini bertujuan untuk menampilkan seluruh data persediaan material listrik. Seperti terlihat pada gambar IV.16 berikut:

FormLapPersediaan

SAP CRYSTAL REPORTS

Main Report

PT. BOYKE PUTRA
LAPORAN BUKU PERSEDIAAN
 Bulan : Juli 2015 ID Material ML-001 Stut Berlin 10 A

Tgl	ID Material	Keterangan	Unit	Harga Per Unit	Total Harga
1	ML-001	Persediaan Awal	0	0,00	0,00
2	ML-001	Barang Tersedia	18	17.500,00	315.000,00
Jumlah			18,00		315.000,00

Disahkan oleh, Pimpinan

Medan, 2015-07-23
 Ditetak oleh, Admin,

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

Gambar IV.16. Halaman Laporan Persediaan Material Listrik

IV.2 Uji Coba

Hasil rancangan sistem Sistem Informasi Penerapan metode FIFO dalam pengontrolan listrik pada PT. Boyke Putra Medan yang dibuat penulis dapat dengan mudah digunakan.

Dalam pembangunan Sistem Informasi Penerapan metode FIFO dalam pengontrolan listrik pada PT. Boyke Putra Medan, penulis menggunakan bahasa pemrograman visual studio dan menggunakan *mysql* sebagai databasenya. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena admin atau pengguna hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan.

Alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan efektivitas kerja dan bisa lebih memaksimalkan sumber daya yang terkait dengan pengontrolan listrik pada PT. Boyke Putra Medan.

IV.2.1 Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat keras yang dapat digunakan untuk sistem ini antara lain ;

1. Processor Minimal Intel Pentium III
2. Harddisk 20 GB
3. Memory 128 MB
4. Monitor
5. Keyboard Querty 102 Key

IV.2.2 Perangkat Lunak (*Software*)

1. Sistem operasi Microsoft Windows.
2. *Mysql*
3. *Visual Studio 2010*

IV.2.3. Skenario Pengujian

Pada tahap ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman yang akan digunakan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru untuk mengetahui apakah program yang dibangun sudah sesuai dengan tujuannya atau tidak.

Setelah sistem dianalisis dan didesain secara rinci, maka akan menuju tahap implementasi. Implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem sehingga siap untuk dioperasikan. Implementasi bertujuan untuk mengkonfirmasi modul-modul perancangan, sehingga pengguna dapat memberi masukan terhadap pengembangan sistem.

Pengujian dengan menggunakan metode *Black Box* testing merupakan tahap pengujian yang memfokuskan kepada persyaratan fungsional perangkat lunak. *Test Case* ini bertujuan untuk menunjukkan fungsi perangkat lunak tentang cara beroperasinya. Teknik pengujian *black-box* berfokus pada domain informasi dari perangkat lunak, dengan melakukan *test case* dengan menpartisi domain input dari suatu program dengan cara yang memberikan cakupan pengujian yang mendalam. Pengujian *black box* didesain untuk mengungkap kesalahan pada persyaratan fungsional tanpa mengabaikan kerja internal dari suatu program.

Dari serangkaian uji coba didapat hasil yang cukup baik. Semua fungsi menu berjalan dengan tepat sesuai dengan perancangan, dan fungsi mouse sebagai penunjuk operasional sistem juga berjalan sesuai dengan rencana. Secara keseluruhan sistem ini sudah layak untuk diujicobakan kepada user.

Tabel IV.1 Hasil Pengujian Black Box

No	Fungsi	Output	Hasil
1.	Pencatatan Jenis Perbaikan	Data Jenis Perbaikan tercatat	Sesuai
2.	Pencatatan Material Listrik	Data Material Listrik tercatat	Sesuai
3.	Pencatatan komposisi bahan	Data komposisi Bahan tercatat	Sesuai
4.	Pencatatan Pemasok	Data pemasok tercatat	Sesuai
5.	Pencatatan Rekanan	Data Rekanan Tercatat	Sesuai
6.	Pencatatan Pembelian	Data Pembelian Tercatat	Sesuai
7.	Pencatatan Pengontrolan	Data Pengontrolan Tercatat	Sesuai
8.	Pencatatan Persediaan	Data Pencatatan Tercatat	Sesuai
6.	Laporan	Laporan	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 Jenis Perbaikan

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

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

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Pemasok yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Pemasok yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data Pemasok yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Pemasok yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data Pemasok yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Pemasok yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.6 Pengujian Sistem data Rekanan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Rekanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Rekanan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

2	Ubah data	Data Rekanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Rekanan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data Rekanan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Rekanan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.7 Pengujian Sistem data Pembelian

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pembelian yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pembelian yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data pembelian yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pembelian yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data pembelian yang akan hapus dari dalam database, klik hapus,	Data pembelian yang akan terhapus dari dalam	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

		maka Data pada server Database akan terhapus	database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	
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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.8 Pengujian Sistem Pengontrolan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data pengontrolan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data pengontrolan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data pengontrolan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data pengontrolan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data pengontrolan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data pengontrolan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai	Ada pesan bahwa pengisian	Muncul pesan bahwa pengisian	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

dengan type data	data salah	data tidak lengkap	
------------------	------------	--------------------	--

Tabel IV.9 Pengujian Sistem laporan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Pilih laporan Jenis Perbaikan	Tampil laporan Jenis Perbaikan	Data Jenis Perbaikan ditampilkan pada laporan Jenis Perbaikan	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Pilih laporan Material Listrik	Tampil laporan Material Listrik	Data Material Listrik ditampilkan pada laporan Material Listrik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Pilih laporan Pemasok	Tampil laporan Pemasok	Data Pemasok ditampilkan pada laporan pemasok	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
4	Pilih laporan Rekanan	Tampil Laporan Rekanan	Data rekanan ditampilkan sesuai pada laporan rekanan	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
5	Pilih laporan Pembelian	Tampil laporan Pembelian	Data pembelian ditampilkan sesuai pada laporan Pembelian	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
6	Pilih laporan Pengontrolan	Tampil laporan pengontrolan	Data pengontrolan ditampilkan sesuai pada laporan pengontrolan	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
7	Pilih laporan Persediaan dan masukkan bulan dan tanggal laporan	Tampil laporan persediaan berdasarkan bulan dan tahun	Laporan persediaan menampilkan jurnal persediaan untuk bulan dan tahun yang ditentukan	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

IV.3 Hasil Pengujian

Kesimpulan dari hasil uji coba sistem sudah berjalan sebagaimana yang diinginkan pada sistem sudah berjalan sesuai seperti yang diharapkan pada analisa sistem pada pembahasan yang sebelumnya

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. 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.
2. Proses pendataan pengontrolan listrik bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data pengontrolan listrik.
2. Pada Sistem ini belum mencakup sampai ke laporan transaksi perhari mungkin bisa dikembangkan lagi oleh penulis-penulis yang akan meneliti di lain waktu dengan metode tertentu.