BAB IV

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

4.1 Implementasi

4.1.1 Implementasi Perangkat Keras

Untuk menjalankan suatu aplikasi maka diperlukan perangkat keras yang dapat mendukung proses kerja dari sistem itu sendiri. Spesifikasi perangkat keras yang digunakan dalam melakukan pengolahan data barang di Toko Mebel Mekar Sari tertera dalam Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Spesifikasi Perangkat Keras

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Prosessor	Kecepatan 2.0 GHz
2	Monitor	Acer X163W (1366x768)
3	VGA	Onboard 32 Mb
4	Memori	1 GB
5	Hard Disk	40 GB (ruang kosong 2 GB)
6	Keyboard	Standar
7	Mouse	Standar
8	Printer	Hitam putih dan warna

Spesifikasi perangkat keras yang ada sudah mencukupi untuk menjalankan aplikasi sistem informasi penjualan dan pembelian di toko mebel mekar sari.

4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Kebutuhan merupakan faktor-faktor yang harus dipenuhi untuk merancang sebuah perangkat lunak sehingga perangkat lunak tersebut sesuai dengan maksud dan tujuan pembuatannya . Beberapa perangkat lunak pendukung sebagai berikut :

Tabel 4.2 Implemantasi Perangkat Lunak

No	Perangkat Keras	Spesifikasi
1	Sistem operasi	Windows XP/7
2	*software* pembangun	Microsoft Visual Studio
3	Diagram perancangan	UML
4	Database	Microsoft Access 2010

4.1.3 Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan mengunakan Microsoft Acces 2010, implementasi basis datanya adalah sebagai berikut :

1. Tabel Struktur File Kasir

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
KasirID	Varchar	50	Primary Key
Kasir	Varchar	50	

2. Tabel Struktur File Data Barang

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
KodeBarang	Varchar	50	Primary Key
SupplierID	Varchar	50	
NamaSupplier	Varchar	50	
NamaBarang	Varchar	50	
Kategori	Varchar	50	
HargaJual	Number		
HargaPokok	Number		
Stok	Number		

3. Tabel Struktur File Data Pembelian

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
BeliID	Varchar	50	Primary Key
SupplierID	Varchar	50	
TanggalBeli	Date		
KodeBarang	Varchar	50	
HargaBeli	Number		
Jumlah	Number		
TotalBeli	Number		
JumlahBayar	Number		
Kasir	Varchar	50	

4. Tabel Struktur File Penjualan

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
JualID	Varchar	50	Primary Key
TanggalJual	Date		
KodeBarang	Varchar	50	
HargaJual	Number		
Jumlah	Number		
TotalJual	Number		
JumlahBayar	Number		
Kasir	Varchar	50	

5. Tabel Struktur File Kategori

Nama Field	Tipe	Size	Keterangan
Kategori	Varchar	50	

6. Tabel Struktur File Data Supplier

Nama Field	**Tipe**	**Size**	**Keterangan**
SupplierID	Varchar	50	Primary Key
NamaSupplier	Varchar	50	
NamaKontak	Varchar	50	
Alamat	Varchar	50	
Telepom	Number		

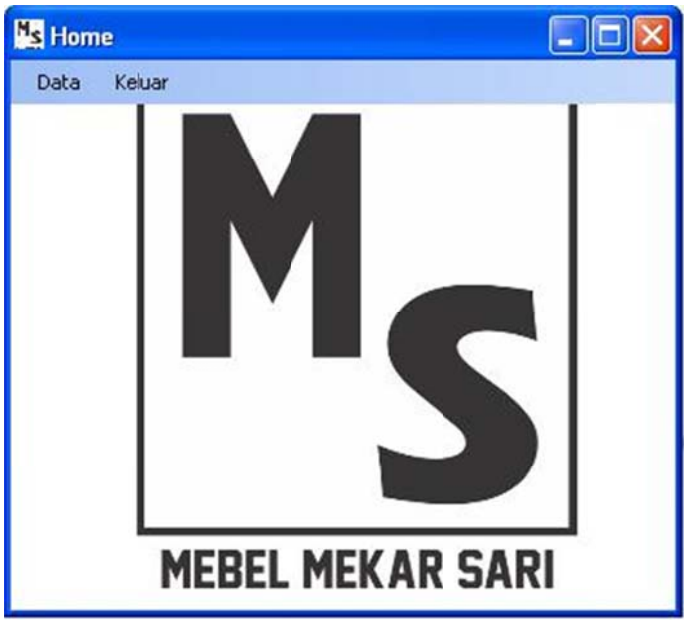
7. Tabel Struktur File Data Stok

Nama Field	**Tipe**	**Size**	**Keterangan**
KodeBarang	Varchar	50	
SupplierID	Varchar	50	
NamaBarang	Varchar	50	
Stok	Number		
Jual	Number		
Sisa	Number		

4.1.4 Implemantasi Antarmuka

Pada bagian ini dijelaskan tampilan dan langkah-langkah dalam menjalankan program aplikasi sistem informasi penjualan dan pembelian di toko mebel mekar sari. Adapun antarmuka yang diimplementasikan adalah sebagai berikut:

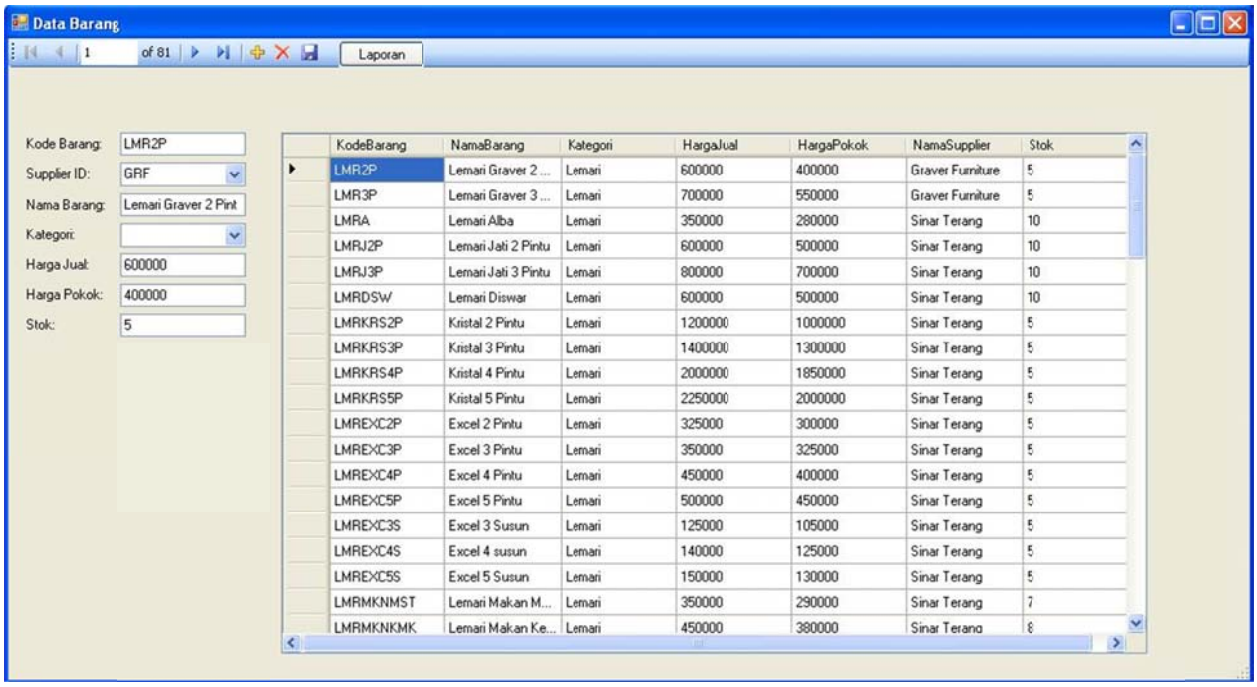
1. Form Utama :



Gambar 4.1 Form Utama

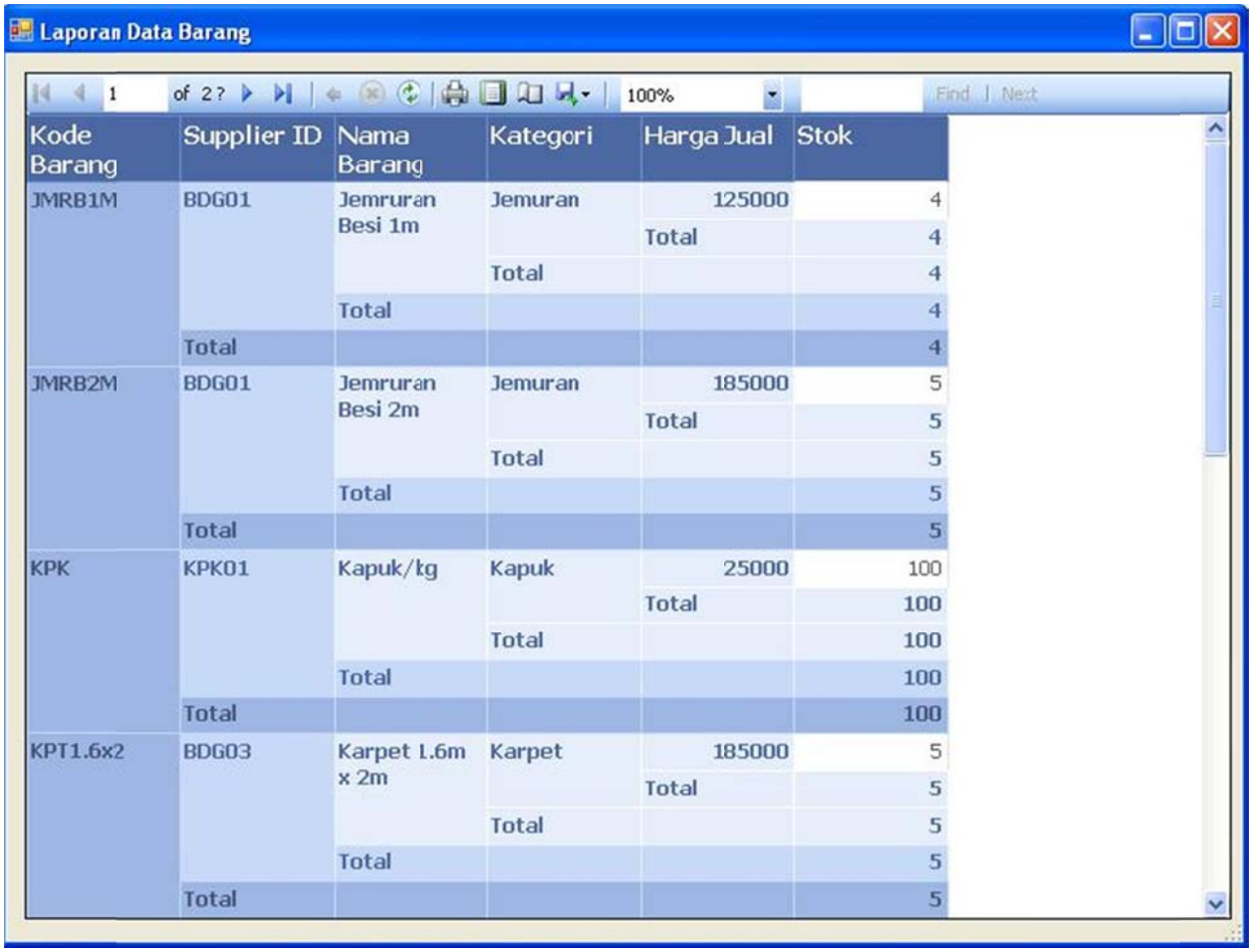
Pada tampilan awal program aplikasi sistem informasi penjualan dan pembelian di toko mebel mekar sari terdapat 9 Menu yang dapat dipergunakan. Menu pada program ini menggunakan sistem menu *Dropdown*. Setiap menu utama memiliki sub menu yang merupakan bagian dari menu utama. Dari menu Data, terdapat 6 sub menu yang terdiri dari *Data Barang, Data Pembelian, Data Penjualan, Data Stok, Data Supplier, Data*

2. Form Data Barang :



Gambar 4.2 Form Data Barang

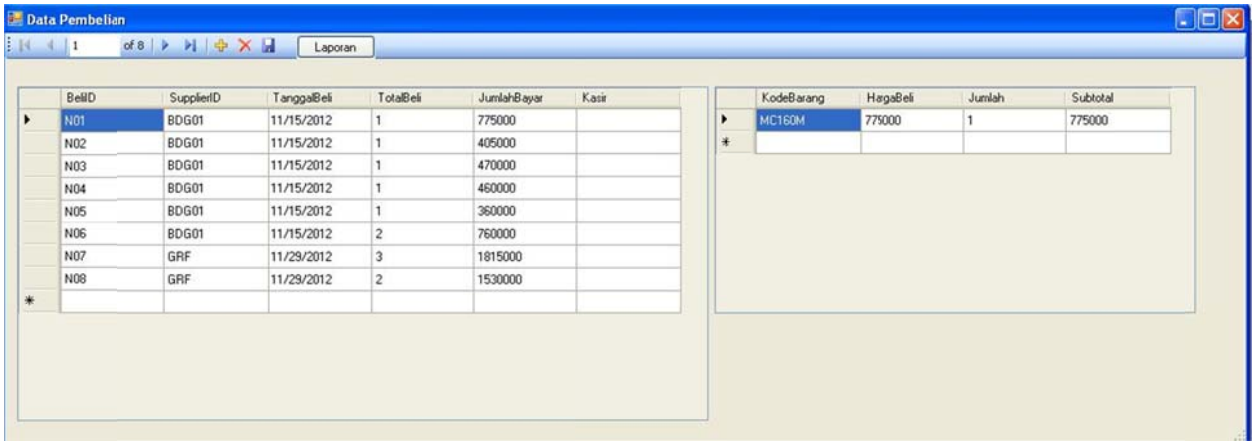
Pada form data barang ini pegawai dapat menginput semua data-data barang yang baru. Selain daripada itu pegawai juga dapat mengedit atau menghapus data barang yang berubah atau sudah keluar. Semua inputan data disini akan langsung di akses pada database yang akhir nya di tampilkan pada table yang ada.



Kode Barang	Supplier ID	Nama Barang	Kategori	Harga Jual	Stok
JMRB1M	BDG01	Jemruran Besi 1m	Jemuran	125000	4
				Total	4
			Total		4
		Total			4
	Total				4
JMRB2M	BDG01	Jemruran Besi 2m	Jemuran	185000	5
				Total	5
			Total		5
		Total			5
	Total				5
KPK	KPK01	Kapuk/kg	Kapuk	25000	100
				Total	100
			Total		100
		Total			100
	Total				100
KPT1.6x2	BDG03	Karpet 1.6m x 2m	Karpet	185000	5
				Total	5
			Total		5
		Total			5
	Total				5

Gambar 4.3 Form Laporan Data Barang

3. Form Data Pembelian :



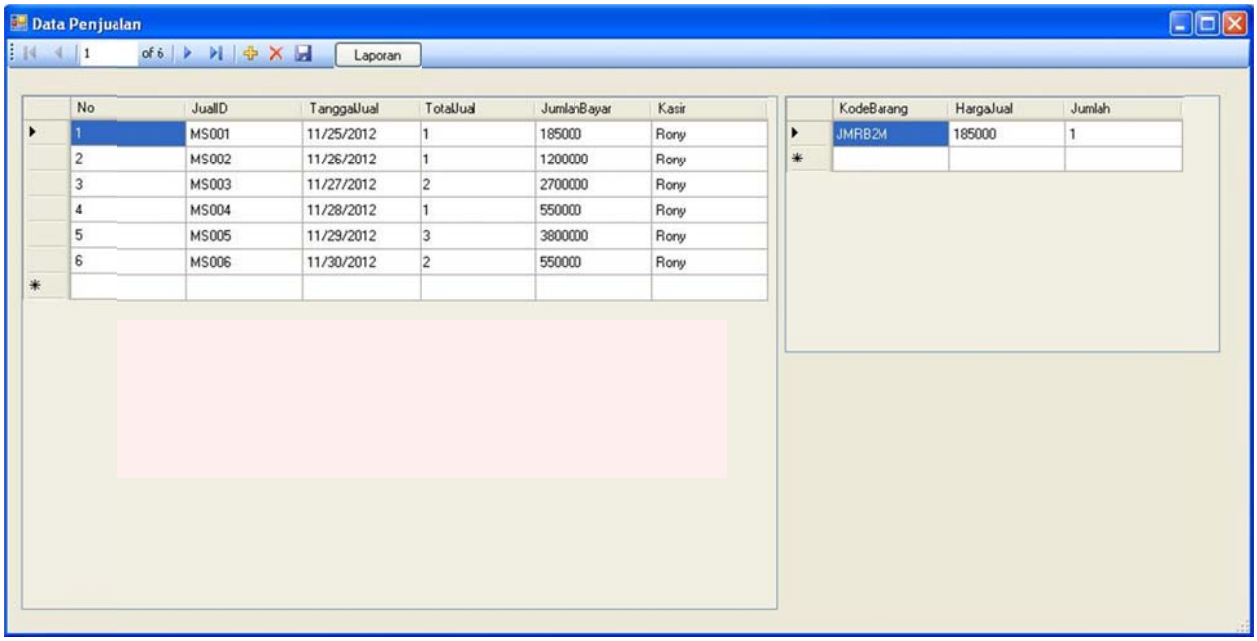
BeliID	SupplierID	TanggalBeli	TotalBeli	JumlahBayar	Kasir
N01	BDG01	11/15/2012	1	775000	
N02	BDG01	11/15/2012	1	405000	
N03	BDG01	11/15/2012	1	470000	
N04	BDG01	11/15/2012	1	460000	
N05	BDG01	11/15/2012	1	360000	
N06	BDG01	11/15/2012	2	760000	
N07	GRF	11/29/2012	3	1815000	
N08	GRF	11/29/2012	2	1530000	

KodeBarang	HargaBeli	Jumlah	Subtotal
MC160M	775000	1	775000

Gambar 4.4 Form Data Pembelian

Pada form data pembelian ini pegawai dapat menginput semua data-data barang yang baru datang dari supplier. Selain daripada itu pegawai juga dapat mengedit atau menghapus data barang yang berubah atau sudah keluar. Semua inputan data disini akan langsung di akses pada database yang akhir nya di tampilkan pada table yang ada.

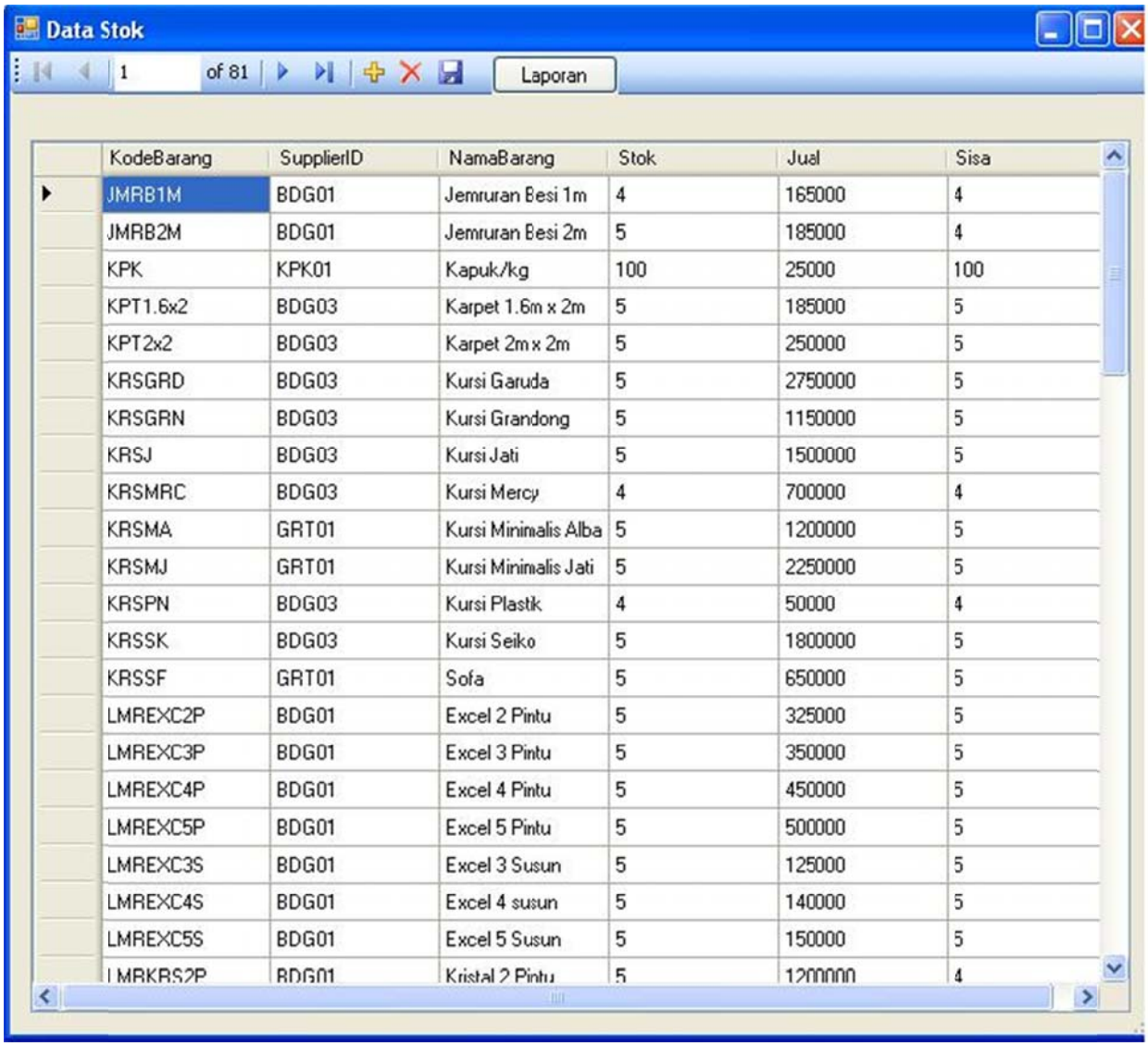
4. Form Data Penjualan :



Gambar 4.5 Form Data Penjualan

Pada form data penjualan ini pegawai dapat menginput data barang yang terjual atau mengubah data-data barang yang sudah ada. Dan sama hal nya seperti data barang, pada form data stok ini semua inputan data disini akan langsung di akses pada database yang akhir nya di tampilkan pada table yang ada.

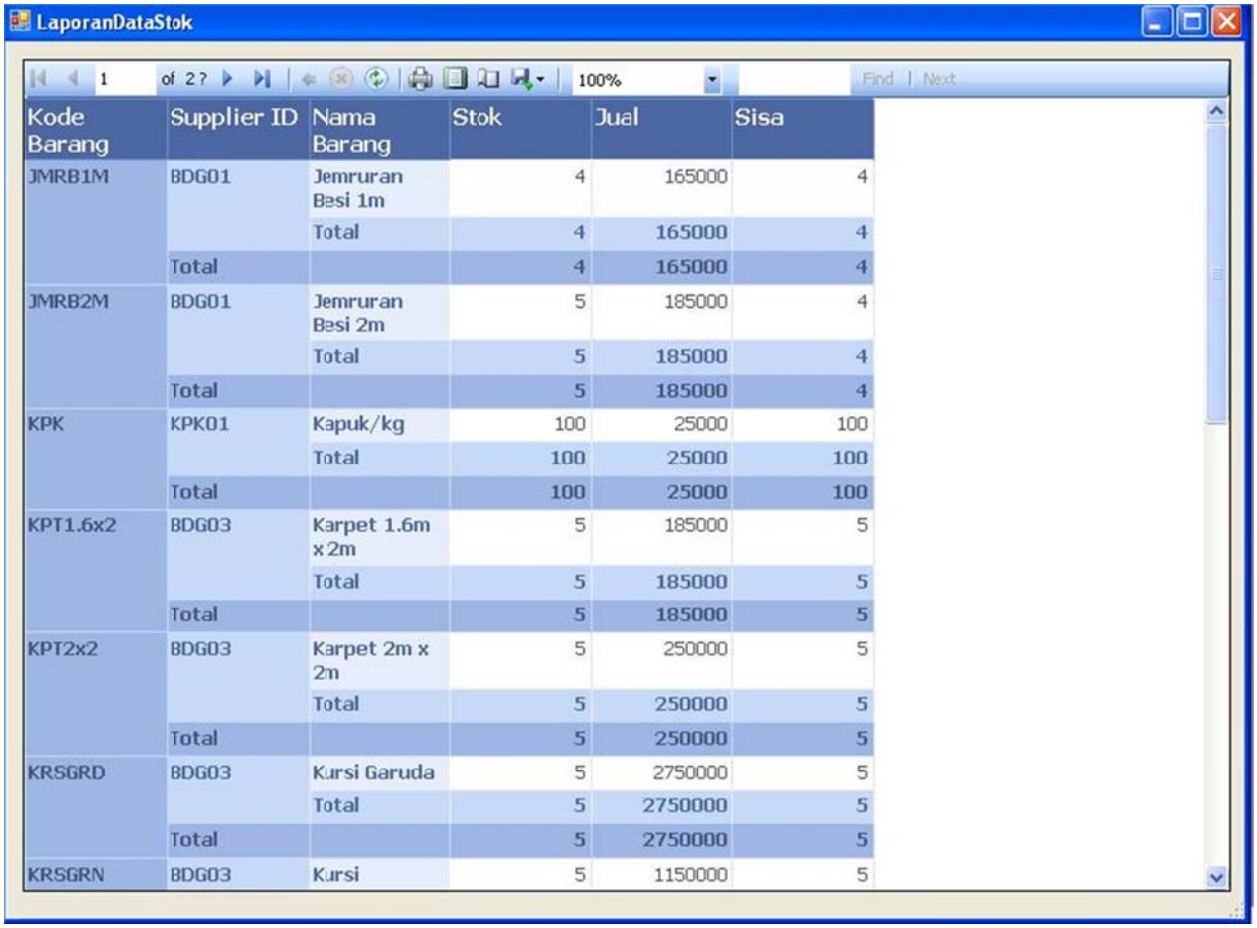
5. Form Data Stok :



KodeBarang	SupplierID	NamaBarang	Stok	Jual	Sisa
JMRB1M	BDG01	Jemruran Besi 1m	4	165000	4
JMRB2M	BDG01	Jemruran Besi 2m	5	185000	4
KPK	KPK01	Kapuk/kg	100	25000	100
KPT1.6x2	BDG03	Karpet 1.6m x 2m	5	185000	5
KPT2x2	BDG03	Karpet 2m x 2m	5	250000	5
KRSGRD	BDG03	Kursi Garuda	5	2750000	5
KRSGRN	BDG03	Kursi Grandong	5	1150000	5
KRSJ	BDG03	Kursi Jati	5	1500000	5
KRSMRC	BDG03	Kursi Mercy	4	700000	4
KRSMA	GRT01	Kursi Minimalis Alba	5	1200000	5
KRSMJ	GRT01	Kursi Minimalis Jati	5	2250000	5
KRSPN	BDG03	Kursi Plastik	4	50000	4
KRSSK	BDG03	Kursi Seiko	5	1800000	5
KRSSF	GRT01	Sofa	5	650000	5
LMREXC2P	BDG01	Excel 2 Pintu	5	325000	5
LMREXC3P	BDG01	Excel 3 Pintu	5	350000	5
LMREXC4P	BDG01	Excel 4 Pintu	5	450000	5
LMREXC5P	BDG01	Excel 5 Pintu	5	500000	5
LMREXC3S	BDG01	Excel 3 Susun	5	125000	5
LMREXC4S	BDG01	Excel 4 susun	5	140000	5
LMREXC5S	BDG01	Excel 5 Susun	5	150000	5
LMRKRS2P	BDG01	Kristal 2 Pintu	5	1200000	4

Gambar 4.6 Form Data Stok

Pada form data stok ini pegawai dapat menginput data stok barang yang ada dan yang baru masuk ke toko atau mengubah data-data barang yang sudah ada. Selain itu juga pegawai dapat menghapus data barang yang misalkan keluar. Dan sama hal nya seperti data barang, pada form data stok ini semua inputan data disini akan langsung di akses pada database yang akhir nya di tampilkan pada table yang ada.

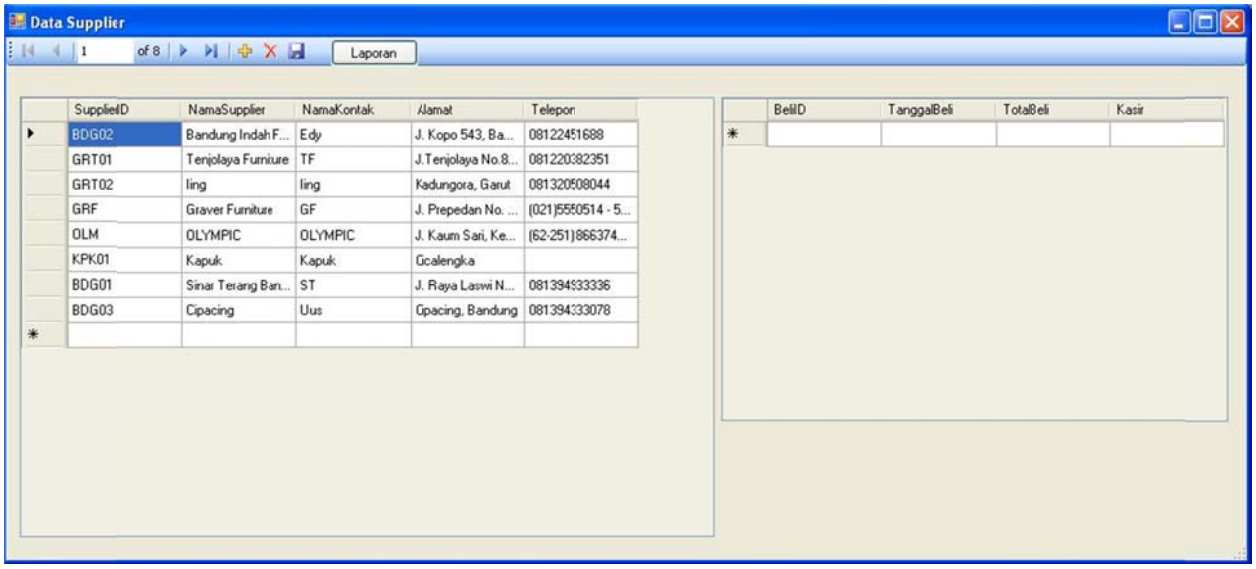


Kode Barang	Supplier ID	Nama Barang	Stok	Jual	Sisa
JMRB1M	BDG01	Jemruran Besi 1m	4	165000	4
		Total	4	165000	4
	Total		4	165000	4
JMRB2M	BDG01	Jemruran Besi 2m	5	185000	4
		Total	5	185000	4
	Total		5	185000	4
KPK	KPK01	Kapuk/kg	100	25000	100
		Total	100	25000	100
	Total		100	25000	100
KPT1.6x2	BDG03	Karpet 1.6m x 2m	5	185000	5
		Total	5	185000	5
	Total		5	185000	5
KPT2x2	BDG03	Karpet 2m x 2m	5	250000	5
		Total	5	250000	5
	Total		5	250000	5
KRSGRD	BDG03	Kursi Garuda	5	2750000	5
		Total	5	2750000	5
	Total		5	2750000	5
KRSGRN	BDG03	Kursi	5	1150000	5

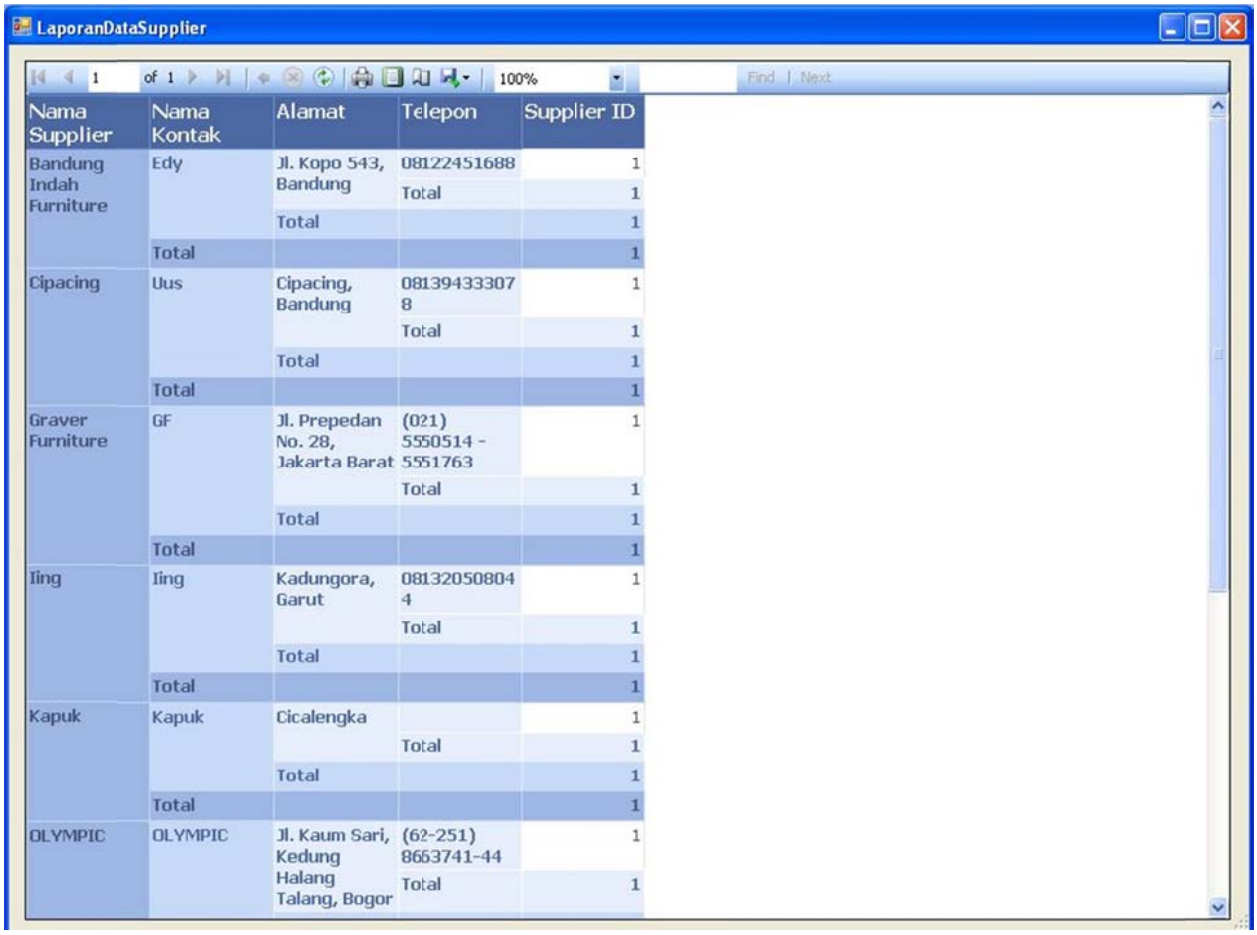
Gambar 4.7 Form Laporan Data Stok

6. Form Data Supplier :

Input data supplier merupakan fasilitas dari form data supplier yang akan digunakan untuk menginputkan data supplier baru. Untuk mengisi data supplier baru, form input data supplier juga dilengkapi dengan tombol batal untuk membatalkan input supplier baru, tombol simpan untuk menyimpan seluruh data. Berikut adalah tampilan input data supplier dari sistem infomasi pembelian dan penjualan di took mebel mekar sari :

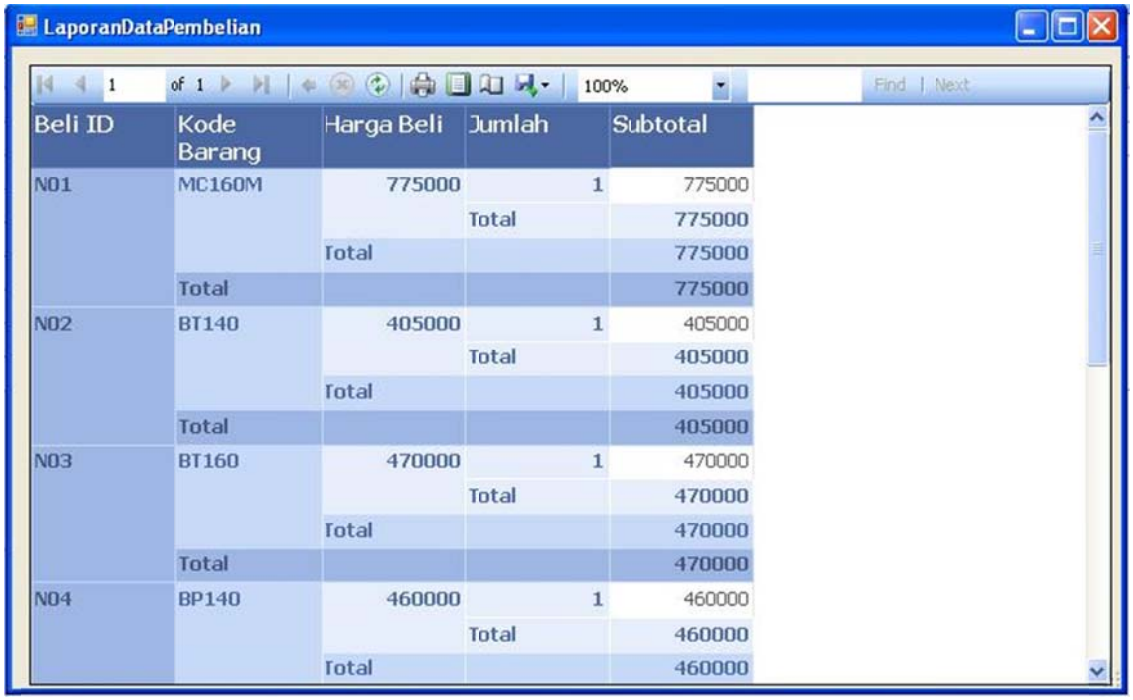


Gambar 4.8 Form Data Supplier



Gambar 4.9 Form Laporan Data Supplier

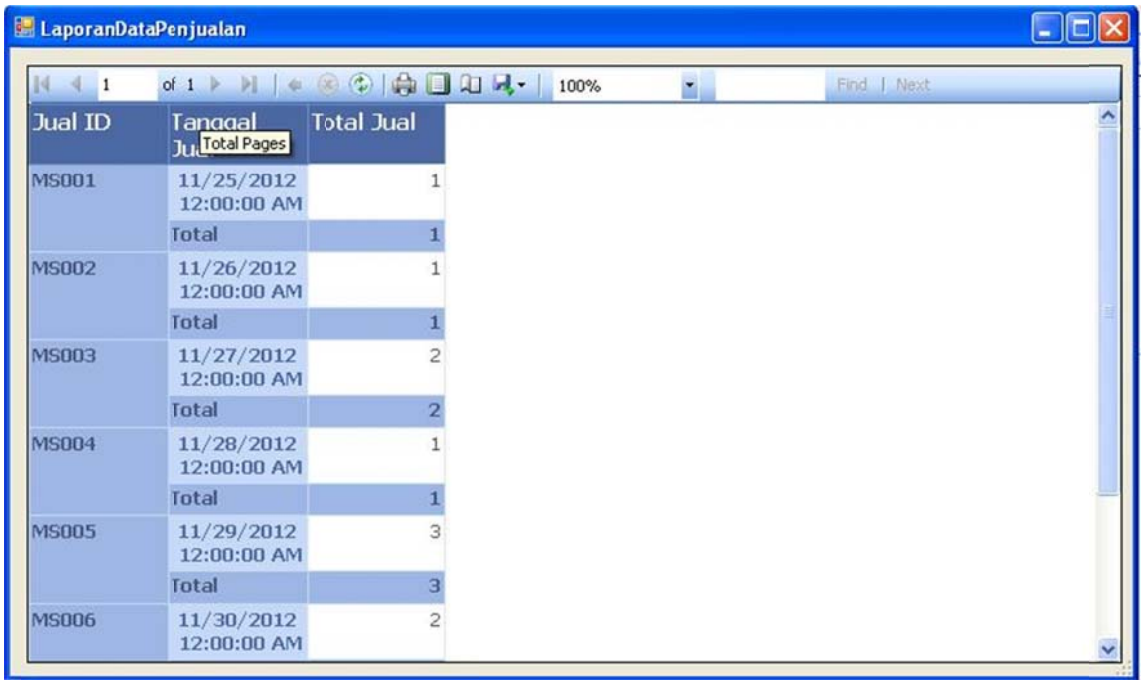
7. Form Laporan Data Pembelian



Beli ID	Kode Barang	Harga Beli	Jumlah	Subtotal
N01	MC160M	775000	1	775000
			Total	775000
		Total		775000
	Total			775000
N02	BT140	405000	1	405000
			Total	405000
		Total		405000
	Total			405000
N03	BT160	470000	1	470000
			Total	470000
		Total		470000
	Total			470000
N04	BP140	460000	1	460000
			Total	460000
		Total		460000

Gambar 4.10 Form Laporan Data Pembelian

8. Form Laporan Data Penjualan



Jual ID	Tanggal Ju	Total Jual
MS001	11/25/2012 12:00:00 AM	1
	Total	1
MS002	11/26/2012 12:00:00 AM	1
	Total	1
MS003	11/27/2012 12:00:00 AM	2
	Total	2
MS004	11/28/2012 12:00:00 AM	1
	Total	1
MS005	11/29/2012 12:00:00 AM	3
	Total	3
MS006	11/30/2012 12:00:00 AM	2

Gambar 4.11 Form Laporan Data Penjualan

4.2 Pengujian Sistem

Pengujian sistem itu merupak hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Pengujian bermaksud untuk mengetahui perangkat lunak yang dibuat sudah memenuhi kriteria yang sesuai dengan tujuan perancangan perangkat lunak. Pengujian yang akan dilakukan yaitu dengan pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsionalitas perangkat lunak.

4.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem secara *Alpha* dan *Betha.*

Tabel Rencana Pengujian

Item Pengujian	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Pengujian Fungsionalitas	Pengujian dilakukan berdasarkan Alur Normal	Black Box

Tabel 4.3 Rencana Pengujian

4.2.2 Pengujian Alpha

Pengujian dilakukan untuk mengetahui sejauh mana kinerja sistem.pengujian yang digunakan untuk menguji Sistem Informasi penjaualan dan pembelian di took mebel mekar sari ini adalah dengan menggunkan metode pengujian *Black box*. Pengujian *Black box* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak.

Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pengujian *Black box* merupakan metode perancangan data uji yang didasarkan pada spesifikasi perangkat lunak. Data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak, kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

4.2.2.1 Skenario Pengujian Alpha

Skenario pengujian alpha di Toko Mebel Mekar Sari menggunakan data uji berupa sebuah data dan masukan dari *user* terdiri dari 1 pelaku sistem yaitu teknisi/pegawai

Kelas Uji	Butir Uji	Jenis Pengujian
Data	Tambah, Edit, Hapus Data Barang	*Black box*
	Tambah, Edit, Hapus Data Pembeliaan	*Black Box*
	Tambah, Edit, Hapus Data Penjualan	*Black Box*
	Tambah, Edit, Hapus Data Stok	*Black box*
	Tambah, Edit, Hapus Data Supplier	*Black box*
	Tambah, Edit, Hapus Data	*Black box*
Laporan	Laopran Penjualan	*Black box*
	Laporan Pembelian	*Black box*
Exit	Keluar dari Aplikasi	*Black box*

Tabel 4.4 Skenario Pengujian Aplikasi

4.2.2.2 Pengujian Data Barang

Dapat dilihat pengujian Memasukan,mengedit,menghapus dan menyimpan Data Barang pada tabel berikut :

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Penambahan data barang baru	Menampilkan *form* tambah data barang	Dapat menampilkan *form* tambah data barang	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian data barang baru secara lengkap	Tercantum pada masing-masing field dan tersimpan kedalam database	Dapat mengisi masing-masing field dan tersimpan kedalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Meng-klik Tombol Plus (+) yang ada di bagian tombol atas	Membuka form tambah data barang	Form tambah data barang terbuka	[√] Diterima [ ] Ditolak
Meng-klik tombol silang (X) yang ada di bagian tombol atas	Menghapus data barang yang ada	Data barang terhapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Meng-klik tombol Save yang ada di bagian tombol atas	Menyimpan data barang yang baru	Data barang tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			

Pengisian hanya pada beberapa field atau ada yang belum terisi	Data barang tidak tersimpan didalam database dan menampilkan pesan data field harus diisi terlebih dahulu	Data barang tidak tersimpan didalam database.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.5 Pengujian Menu Data Barang

4.2.2.3 pengujian Data Pembelian

Dapat dilihat pengujian memasukan, mengedit, menghapus dan menyimpan data pembelian pada tabel berikut :

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Penambahan data pembelian barang	Menampilkan *form* tambah data pembelian	Dapat menampilkan *form* tambah data pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian data pembelian baru secara lengkap	Tercantum pada masing-masing field dan tersimpan kedalam database	Dapat mengisi masing-masing field dan tersimpan kedalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Meng-klik Tombol Plus (+) yang ada di bagian tombol atas	Membuka form tambah data pembelian	Form tambah data pembelian terbuka	[√] Diterima [ ] Ditolak
Meng-klik tombol silang (X) yang ada di bagian tombol atas	Menghapus data pembelian yang ada	Data pembelian terhapus	[√] Diterima [ ] Ditolak

Meng-klik tombol Save yang ada di bagian tombol atas	Menyimpan data pembelian yang baru	Data bpembelian tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Pengisian hanya pada beberapa field atau ada yang belum terisi	Data pembelian tidak tersimpan didalam database dan menampilkan pesan data field harus diisi terlebih dahulu	Data pembelian tidak tersimpan didalam database.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.6 Pengujian Menu Data Pembelian

4.2.2.4 Pengujian Data Penjualan

Dapat dilihat pengujian memasukan, mengedit, menghapus dan menyimpan data penjualan pada tabel berikut :

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Penambahan data barang yang baru terjual	Menampilkan *form* tambah data penjualan	Dapat menampilkan *form* tambah data penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian data penjualan baru secara lengkap	Tercantum pada masing-masing field dan tersimpan kedalam database	Dapat mengisi masing-masing field dan tersimpan kedalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Meng-klik Tombol Plus (+) yang ada di bagian tombol atas	Membuka form tambah data penjualan	Form tambah data penjualan terbuka	[√] Diterima [ ] Ditolak

Meng-klik tombol silang (X) yang ada di bagian tombol atas	Menghapus data penjualan yang ada	Data terhapus terhapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Meng-klik tombol Save yang ada di bagian tombol atas	Menyimpan data penjualan yang baru	Data penjualan tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Pengisian hanya pada beberapa field atau ada yang belum terisi	Data penjualan tidak tersimpan didalam database dan menampilkan pesan data field harus diisi terlebih dahulu	Data penjualan tidak tersimpan didalam database.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.7 Pengujian Menu Data Penjualan

4.2.2.6 Pengujian Data Stok

Dapat dilihat pengujian memasukan, mengedit, menghapus dan menyimpan data stok pada tabel berikut :

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Penambahan data stok barang yang ada	Menampilkan *form* tambah data stok	Dapat menampilkan *form* tambah data stok	[√] Diterima [ ] Ditolak
Pengisian data stok baru secara lengkap	Tercantum pada masing-masing field dan tersimpan kedalam database	Dapat mengisi masing-masing field dan tersimpan kedalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak

Meng-klik Tombol Plus (+) yang ada di bagian tombol atas	Membuka form tambah data stok	Form tambah data stok terbuka	[√] Diterima [ ] Ditolak
Meng-klik tombol silang (X) yang ada di bagian tombol atas	Menghapus data stok barang yang ada	Data stok terhapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Meng-klik tombol Save yang ada di bagian tombol atas	Menyimpan data stok yang baru	Data stok tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Pengisian hanya pada beberapa field atau ada yang belum terisi	Data stok tidak tersimpan didalam database dan menampilkan pesan data field harus diisi terlebih dahulu	Data stok tidak tersimpan didalam database.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.8 Pengujian Menu Data Stok

4.2.2.6 Pengujian Data Supplier

Dapat dilihat pengujian memasukan, mengedit, menghapus dan menyimpan data supplier pada tabel berikut :

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Penambahan data supplier barang yang ada	Menampilkan *form* tambah data supplier	Dapat menampilkan *form* tambah data supplier	[√] Diterima [ ] Ditolak

Pengisian data supplier baru secara lengkap	Tercantum pada masing-masing field dan tersimpan kedalam database	Dapat mengisi masing-masing field dan tersimpan kedalam database	[√] Diterima [ ] Ditolak
Meng-klik Tombol Plus (+) yang ada di bagian tombol atas	Membuka form tambah data supplier	Form tambah data supplier terbuka	[√] Diterima [ ] Ditolak
Meng-klik tombol silang (X) yang ada di bagian tombol atas	Menghapus data supplier	Data supplier terhapus	[√] Diterima [ ] Ditolak
Meng-klik tombol Save yang ada di bagian tombol atas	Menyimpan data supplier yang baru	Data supplier tersimpan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji salah (Data Salah)			
Pengisian hanya pada beberapa field atau ada yang belum terisi	Data supplier tidak tersimpan didalam database dan menampilkan pesan data field harus diisi terlebih dahulu	Data supplier tidak tersimpan didalam database.	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.9 Pengujian Menu Data Supplier

4.2.2.7 Pengujian Laporan Data Pembelian

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Untuk mencetak data pembelian	Menampilkan *form* laporan data pembelian	Dapat menampilkan *form* laporan data pembelian	[√] Diterima [ ] Ditolak

Mengklik Tombol print yang ada di bagian tombol atas	Mencetak data pembelian	Data laporan pembelian dapat di cetak	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik Tombol export yang ada di bagian tombol atas	Data laporan pembelian dapat di export ke Excel, PDF, Word	Data laporan pembelian dapat di Export	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.10 Pengujian Laporan Pembelian

4.2.2.8 Pengujian Laporan Data Penjualan

Kasus dan Hasil Uji Benar (Data Benar)			
Data Masukan	Yang diharapkan	pengamatan	kesimpulan
Untuk mencetak data penjualan	Menampilkan *form* laporan data penjualan	Dapat menampilkan *form* laporan data penjualan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik Tombol print yang ada di bagian tombol atas	Mencetak data penjualan	Data laporan pembelian dapat di cetak	[√] Diterima [ ] Ditolak
Mengklik Tombol export yang ada di bagian tombol atas	Data laporan penjualan dapat di export ke Excel, PDF, Word	Data laporan penjualan dapat di Export	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 4.11 Pengujian Laporan Data Penjualan

4.2.3 Hasil Pengujian Alpha

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasusu *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan *output* yang diharapkan.

4.2.4 Pengujian Betha

Pengujian betha merupakan pengujian yang dilakukan secara objektif dimana diuji secara langsung ke lapangan yaitu instansi yang bersangkutan mengenai kepuasan user dengan kandungan poin yaitu memberikan kemudahan dalam penginputan data-data fleksibel maupun edit jika terjadi kesalahan dalam pencatatan pada aplikasi system informasi penjualan dan pembelian di toko mebel mekar sari. Pengujian betha dilakukan melalui satu teknik pengambilan data, yaitu melalui wawancara.

Pengujian betha melalui wawancara dilakukan untuk teknisi, karena terbatasnya jumlah pengguna utnuk seorang teknisi.

4.2.4.1 Wawancara Pengguna

Wawancara dilakukan dengan menggunakan teknik kualitatif melalui pertanyaan terbuka. Dari hasil wawancara tersebut akan dilakukan pengambilan kesimpulan terhadap penilaian untuk aplikasi tersebut. Wawancara terdiri dari 3 pertanyaan yang akan ditanyakan kepada narasumber. Berikut adalah wawancara yang dilakukan pada narasumber :

1. Wawancara Pengujian Betha

   Wawancara dilakukan untuk pengujian betha terhadap aplikasi system informasi penjualan dan pembelian di toko mebel mekar sari dengan total narasumber sebanyak 1 orang.

   Berikut daftar pertanyaan yang diajukan kepada narasumber :

   1. Menurut anda, apakah aplikasi yang dibangun mudah digunakan dan dipelajari ?
   2. Menurut anda, apakah dengan adanya aplikasi ini semakin memberi kemudahan dalam hal penginputan datanya ?
   3. Menurut anda, apakah dengan adanya aplikasi ini membantu anda dalam pengolahan datanya ?

Berikut ini adalah masing-masing jawaban dari pertanyaan hasil wawancara tersebut :

1. Menurut anda, apakah aplikasi yang dibangun mudah digunakan dan dipelajari ?

Ya sangat mudah digunakan dan dipelajari

2. Menurut anda, apakah dengan adanya aplikasi ini semakin memberi kemudahan dalam hal penginputan data ?

Ya dapat mempercepat updating data barang yang keluar dan yang masuk

3. Menurut anda, apakah dengan adanya aplikasi ini membantu anda dalam pengolahan data penjualan dan pembelian barang?

Ya, sangat membantu sekali. Karena yang biasanya untuk mencatat data penjualan dan pembelian barang butuh waktu yang lama. Dengan adanya aplikasi ini pengolahan data menjadi lebih cepat dan mudah.

4.2.5 Hasil Pengujian Betha

Berdasarkan hasil pengujian dengan melakukan wawancara kepada seorang teknisi sebagai pengguna sistem informasi penjualan dan pembelian di toko mebel mekar sari yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa secara keseluruhan sistem sudah dapat membantu dalam hal perubahan dan pengupdatean data serta memberikan kemudahan yang sesuai dengan harapan.