

BAB 5

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

5.1 Implementasi

5.1.1 Tata Laksana

Analisa perubahan sistem sebelum dan sesudah sistem diusulkan:

Sebelum	Sesudah
Penentuan jumlah pemesanan optimal, titik pemesanan kembali, <i>safety stock</i> , tingkat persediaan maksimum, periode pemesanan, dan total biaya masih dilakukan berdasarkan perkiraan dan pengalaman saja.	Dilakukan dengan pemodelan <i>Continuous Review</i> dan <i>Periodic Review</i> , kemudian hasilnya dapat dimasukkan dalam sistem komputer, sehingga dapat mengetahui dengan cepat hal-hal yang berkenaan dengan jumlah pemesanan optimal, titik pemesanan kembali, dll.
Penyampaian informasi antar bagian tidak dapat secara langsung atau kurang cepat, sehingga dalam mengambil keputusan harus selalu bertanya dulu ke bagian lain yang berhubungan.	Penyampaian informasi antar bagian dapat secara langsung atau lebih cepat, sehingga pengambilan keputusan dapat langsung dilakukan dan lebih pasti.

Sebelum	Sesudah
<i>Form</i> yang digunakan cukup banyak sehingga berkas yang disimpan banyak juga.	<i>Form</i> yang kurang penting dihilangkan dan diganti dengan pendataan komputer melalui <i>database</i> , sehingga <i>form</i> berkurang dan jumlah berkas yang disimpan menjadi sedikit.
Penyusunan laporan dilakukan secara manual dan lambat.	Laporan dibuat dengan cara <i>men-generate</i> melalui <i>database</i> yang ada, sehingga waktu yang dibutuhkan singkat.

Tabel 5-1 Analisa Perubahan Sistem

5.1.2 Rencana Implementasi

5.1.2.1 Spesifikasi *Hardware*

Konfigurasi minimum perangkat keras (*hardware*) yang digunakan, yaitu:

- PC Intel Pentium III 700Mhz atau setara
- Hardisk 40 Gbyte
- RAM 256 Mb
- Monitor
- Printer
- Keyboard
- Mouse

5.1.2.2 Spesifikasi *Software*

Konfigurasi perangkat lunak (*software*) yang digunakan, yaitu:

- Windows 2000 atau XP
- Microsoft Visual Basic
- Microsoft SQL Server 2000

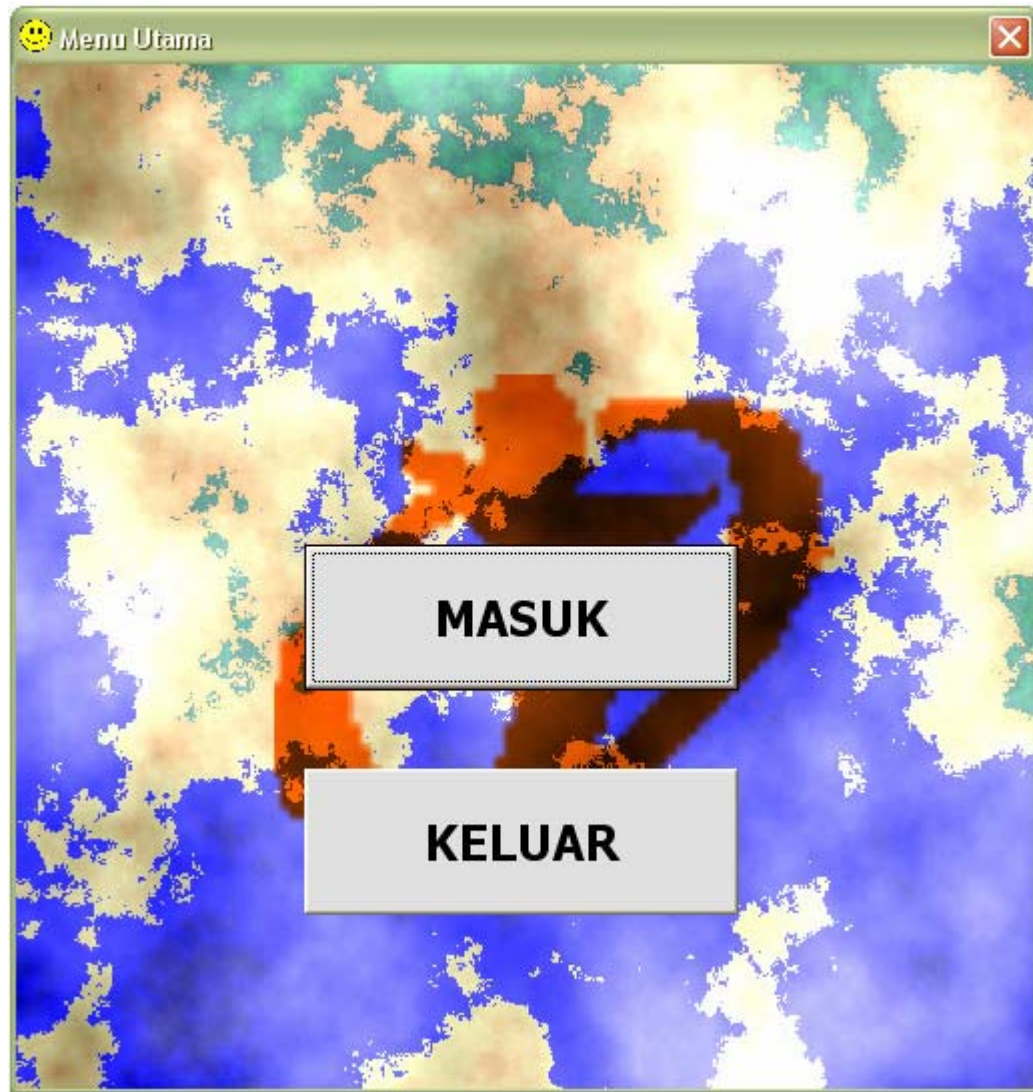
5.1.2.3 Jadwal Implementasi

No	Kegiatan	Minggu									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Pembentukan Tim	X									
2	Pengadaan <i>Hardware</i> dan <i>Software</i>		X	X							
3	Instalasi <i>Hardware</i> dan Jaringan			X	X						
4	Instalasi <i>Software</i>					X					
5	Melakukan Pengujian Sistem Basis Data dan Jaringan						X	X			
6	Melakukan Pelatihan Bagi Pengguna								X		
7	Mengadakan Evaluasi Sistem yang Baru									X	X

Tabel 5-2 Jadwal Implementasi Sistem Basis Data

5.1.3 Cara Pengoperasian Aplikasi

Menu Awal



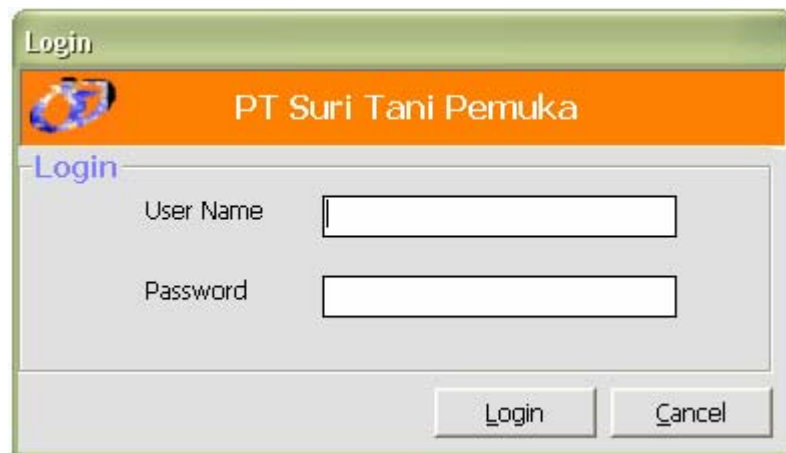
Gambar 5-1 Menu Awal

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "MASUK" berfungsi untuk masuk ke menu utama.

Tombol "KELUAR" berfungsi untuk keluar dari keseluruhan program.

Menu Login



The image shows a Windows-style login dialog box titled "Login". The title bar is green. Below the title bar is an orange header bar containing a logo on the left and the text "PT Suri Tani Pemuka" on the right. Below the header bar is a light gray area with the word "Login" in blue text. Underneath, there are two labels, "User Name" and "Password", each followed by a white text input field. At the bottom right of the dialog box are two buttons: "Login" and "Cancel".

Gambar 5-2 Menu Login

Spesifikasi Penggunaan Modul:

"User Name" dan "Password" harus diisi dengan benar dan tidak boleh kosong.

Tombol "Login" berfungsi untuk validasi inputan dan masuk ke dalam menu utama.

Tombol "Cancel" berfungsi untuk membatalkan proses login dan kembali ke menu awal.

Menu Utama

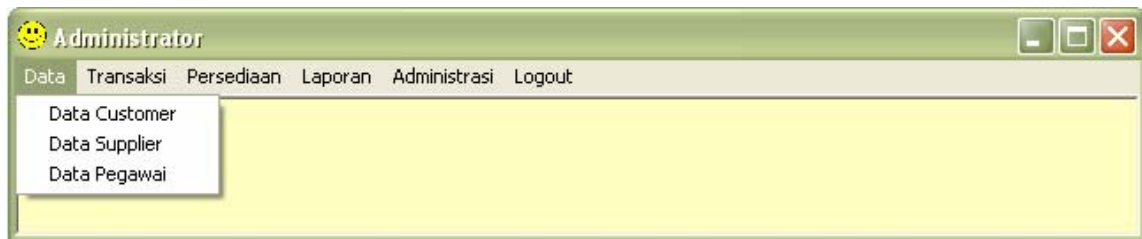


Gambar 5-3 Menu Utama

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Dalam modul ini terdapat berbagai menu yang dapat dipilih sesuai kebutuhan.

Menu Data

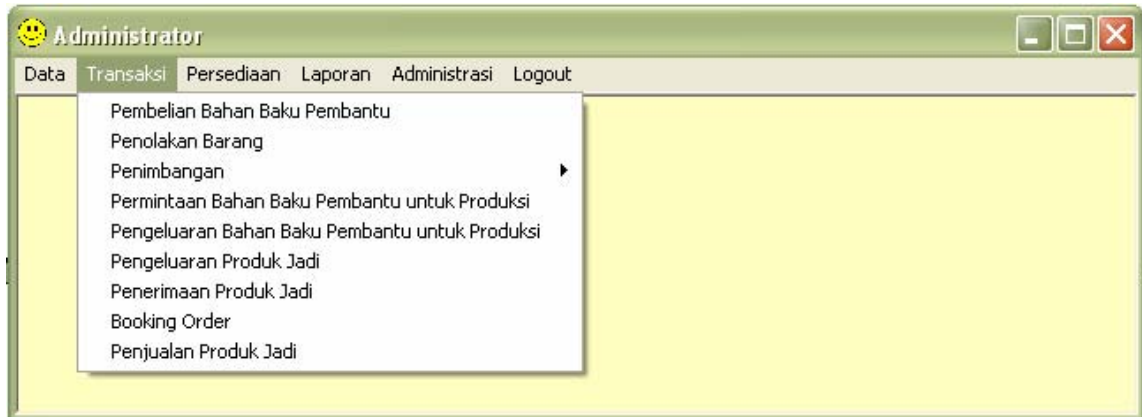


Gambar 5-4 Menu Data

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Dalam menu "Data" ini terdapat tiga sub menu, yaitu: "Data Customer", "Data Supplier", dan "Data Pegawai" yang dapat dipilih sesuai kebutuhan.

Menu Transaksi

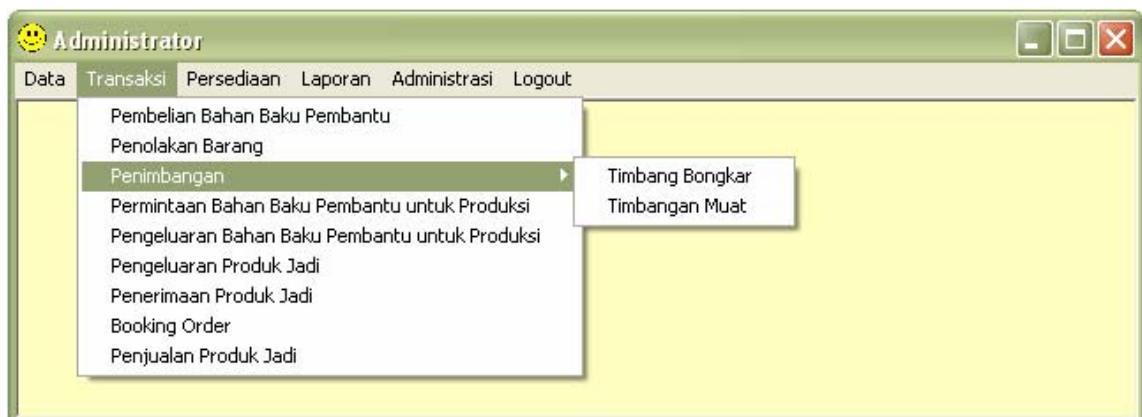


Gambar 5-5 Menu Transaksi

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Dalam menu "Transaksi" ini terdapat beberapa sub menu yaitu: "Pembelian Bahan Baku Pembantu", "Penolakan Barang", "Penimbangan", "Permintaan Bahan Baku Pembantu untuk Produksi", "Pengeluaran Bahan Baku Pembantu untuk Produksi", "Pengeluaran Produk Jadi", "Penerimaan Produk Jadi", "Booking Order", dan "Penjualan Produk Jadi" yang dapat dipilih sesuai kebutuhan.

Menu Transaksi Penimbangan

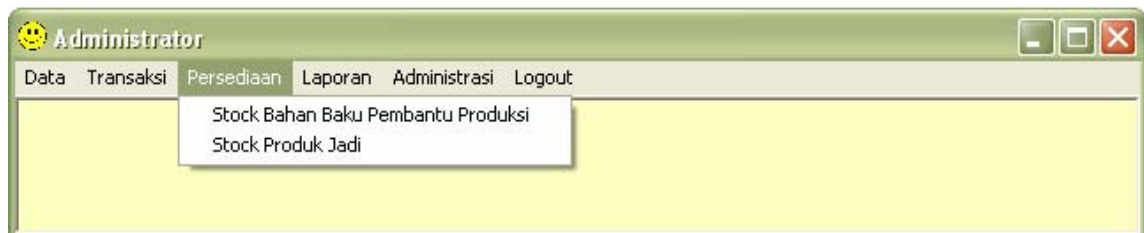


Gambar 5-6 Menu Transaksi Penimbangan

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Dalam menu "Transaksi Penimbangan" terdapat dua menu khusus untuk Transaksi Penimbangan, yaitu: "Timbang Bongkar", dan "Timbang Muat" yang dapat dipilih sesuai kebutuhan.

Menu Persediaan



Gambar 5-7 Menu Persediaan

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Dalam menu "Persediaan" ini terdapat dua sub menu, yaitu: "Stock Bahan Baku Pembantu Produksi", dan "Stock Produk Jadi" yang dapat dipilih sesuai kebutuhan.

Menu Laporan



Gambar 5-8 Menu Laporan

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Dalam menu "Laporan" ini terdapat dua sub menu, yaitu: "Laporan Pembelian", dan "Nota Tagih" yang dapat dipilih sesuai kebutuhan.

Menu Administrasi

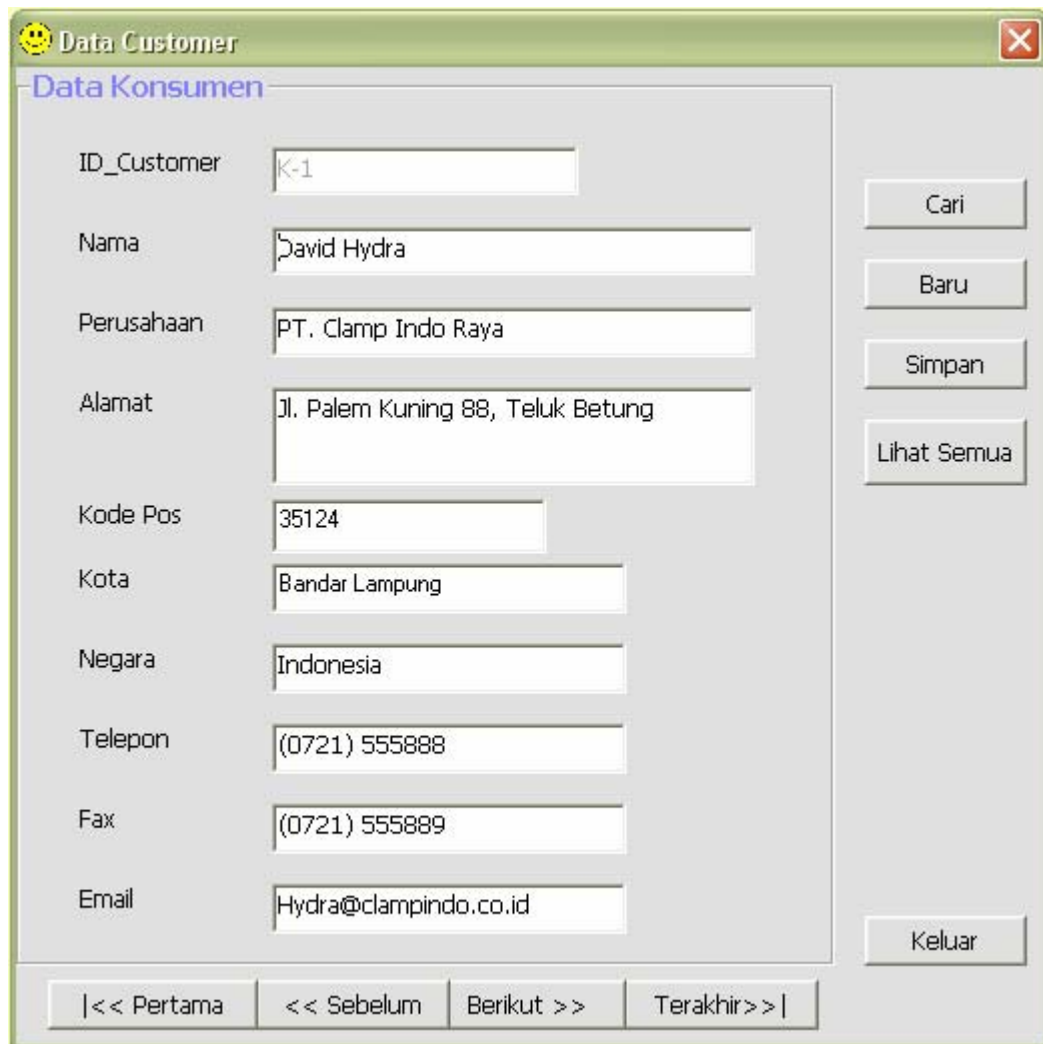


Gambar 5-9 Menu Administrasi

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Dalam menu "Administrasi" ini terdapat sub menu "User Login" karena untuk masuk ke menu Administrasi ini user diharuskan untuk melakukan *login* untuk yang kedua kalinya, dengan tujuan bahwa hanya Admin saja yang boleh masuk ke menu ini.

Menu Data Customer



The screenshot shows a window titled "Data Customer" with a yellow smiley face icon and a red close button. The window contains a form titled "Data Konsumen" with the following fields and values:

Field	Value
ID_Customer	K-1
Nama	David Hydra
Perusahaan	PT. Clamp Indo Raya
Alamat	Jl. Palem Kuning 88, Teluk Betung
Kode Pos	35124
Kota	Bandar Lampung
Negara	Indonesia
Telepon	(0721) 555888
Fax	(0721) 555889
Email	Hydra@clampindo.co.id

On the right side of the form, there are four buttons: "Cari", "Baru", "Simpan", and "Lihat Semua". At the bottom right, there is a "Keluar" button. At the bottom of the window, there are four navigation buttons: "<< Pertama", "<< Sebelum", "Berikut >>", and "Terakhir >>".

Gambar 5-10 Menu Data Customer

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data customer dengan memasukkan ID_Customer dan klik tombol "OK".

Tombol "Baru" berfungsi untuk menambah data customer yang diinginkan.

Tombol "Simpan" berfungsi untuk menyimpan data customer yang baru diinput ke dalam *database*.

Tombol "Lihat Semua" berfungsi untuk menampilkan menu "Daftar Customer" yang ada.

Tombol "Pertama" berfungsi untuk menampilkan data awal customer yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Sebelum" berfungsi untuk menampilkan data customer yang ada sebelum data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Berikut" berfungsi untuk menampilkan data yang ada setelah data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Terakhir" berfungsi untuk menampilkan data akhir yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu "Data Customer".

Menu Daftar Customer



The screenshot shows a window titled "Daftar Customer" with a table of customer data and a sidebar with sorting and filtering options.

	ID KONSUMEN	NAMA KONSUMEN	PERUSAHAAN KONSUMEN	ALAMAT KONSUMEN	KOTA KONSUMEN
▶	K-1	David Hydra	PT. Clamp Indo Raya	Jl. Palem Kuning 88,	Bandar Lampung
	K-2	Daniel Dewantara S	PT Cammandosan, Tbk	Jl. Menara Dua 89, T	Bandar Lampung
	K-3	Pierre Parlindungan	FPT. Dunga, Tbk	Jl. Pajhajaran no 106,	Lampung
	K-4	Silvia Martalia	Sampoerna.Tbk	Jl. Daun Jambu 101,	Jambi

Sort :
By Field: Kota
Ascending (selected) Descending

Filter :
By Field: [Dropdown]
Input : [Text Box]
Cari

Lihat seluruh << Kembali

Gambar 5-11 Menu Daftar Customer

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data customer dengan memasukkan ID_Customer sebelum kemudian meng-klik tombol "Cari".

Tombol "Lihat Seluruh" berfungsi untuk menampilkan seluruh data customer.

Tombol "Kembali" berfungsi untuk kembali ke menu "Data Customer".

Menu Data Supplier

Data Supplier

Data Supplier

ID_Supplier: S-1

Nama: PT. Japfa Comfeed Indonesia Pusat

Alamat: Jl. Daan Mogot Km 12 No 9

Kota: Jakarta

Kode Pos: 11450

Negara: Indonesia

Telepon: (021)5448660

Fax: (021)5448661

Email: MBAIHO@Japfacomfeed.co.id

Daftar Bahan Baku / Pembantu

KODE BAHAN	NAMA BAHAN BAKU
BB2CGC	CGM
BB2HCB	HCFM
BB2MBB	MBM
BB2PBC	PBM
BB2SBA	SBM
BB2SWB	SAWUT
BB2TKC	TEPUNG KERANG
BB2TTB	TEPUNG TULANG
BP1AXC	ANILOX
BP1BFC	BAMBERMYCIN-FLAV
BP1BTC	BIOTIN
BP1CLC	CHOLINE CLORIDE
BP1CSC	COPPER SULFAT (Cu
BP1CTC	COLISTIN
BP1DLC	DL-METHIONINE(99%
BP1FCC	FEED CURB

Cari

Baru

Simpan

Lihat Semua

Keluar

<< Pertama << Sebelum Sesudah >> Terakhir >>|

Gambar 5-12 Menu Data Supplier

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data supplier dengan memasukkan ID_Supplier dan klik tombol "OK".

Tombol "Baru" berfungsi untuk menambah data supplier yang diinginkan.

Tombol "Simpan" berfungsi untuk menyimpan data supplier yang baru diinput ke dalam *database*.

Tombol "Lihat Semua" berfungsi untuk menampilkan menu "Daftar Supplier" yang ada.

Tombol "Pertama" berfungsi untuk menampilkan data awal supplier yang terdapat dalam *database*.

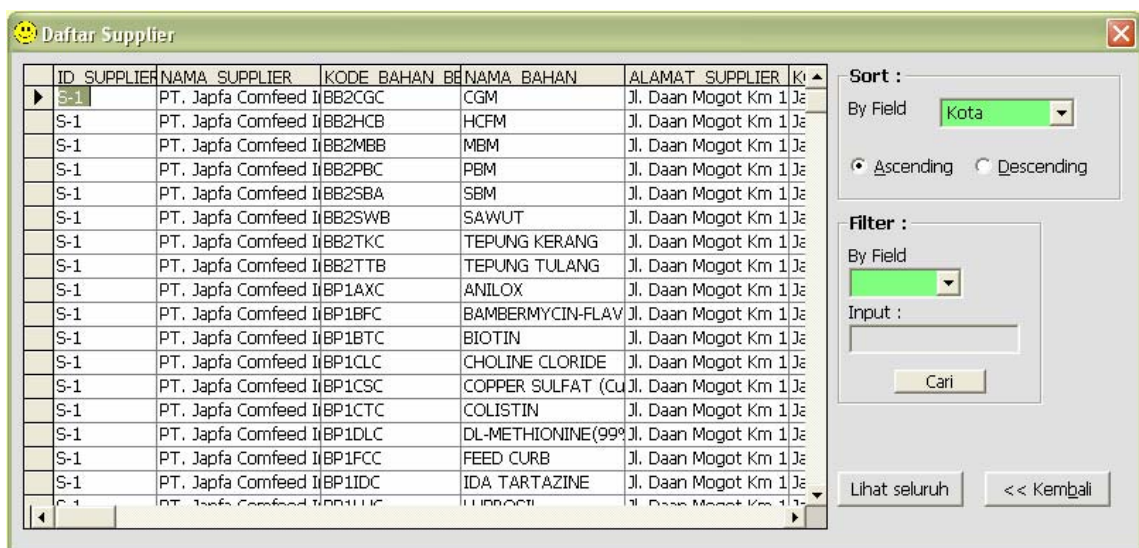
Tombol "Sebelum" berfungsi untuk menampilkan data supplier yang ada sebelum data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Berikut" berfungsi untuk menampilkan data supplier yang ada setelah data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Terakhir" berfungsi untuk menampilkan data akhir supplier yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu "Data Supplier".

Menu Daftar Supplier



Gambar 5-13 Menu Daftar Supplier

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data supplier dengan memasukkan ID_ Supplier sebelum kemudian meng-klik tombol "Cari".

Tombol "Lihat Seluruh" berfungsi untuk menampilkan seluruh data supplier.

Tombol "Kembali" berfungsi untuk kembali ke menu "Data Supplier".

Menu Data Pegawai

Data Pegawai

ID_Pegawai: P-1

Nama: Andreas

Alamat: Jl Hayam Wuruk No 47, Tanjung Karang Timur

Kota: Bandar Lampung

Kode Pos: 35123

Telepon: (0721) 268547

Buttons: Cari, Baru, Simpan, Lihat Semua, Keluar

Navigation: | << Pertama, << Sebelum, Berikut >>, Terakhir >> |

Gambar 5-14 Menu Data Pegawai

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data pegawai dengan memasukkan ID_Pegawai dan klik tombol "OK".

Tombol "Baru" berfungsi untuk menambah data pegawai yang diinginkan.

Tombol "Simpan" berfungsi untuk menyimpan data pegawai yang baru diinput ke dalam *database*.

Tombol "Lihat Semua" berfungsi untuk menampilkan menu "Daftar Pegawai" yang ada.

Tombol "Pertama" berfungsi untuk menampilkan data awal pegawai yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Sebelum" berfungsi untuk menampilkan data pegawai yang ada sebelum data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Berikut" berfungsi untuk menampilkan data pegawai yang ada setelah data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Terakhir" berfungsi untuk menampilkan data akhir pegawai yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu "Data Pegawai".

Menu Daftar Pegawai

The screenshot shows a window titled "Daftar Pegawai" with a table of employee data and search/filter controls on the right.

IDPegawai	NamaPegawai	AlamatPegawai	KotaPegawai	KdposPegawai	TipPegawai
P-1	Andreas	Jl Hayam Wuruk No 4	Bandar Lampung	35123	(0721) 268
P-2	Tya	Jl Ratu Dipuncak No 5	Bandar Lampung	35212	(0721) 255
P-3	Lydia	Jl Hos Cokroaminoto	Lampung	35127	(0721) 255
P-4	Indra Wijaya	Jl Ikan Pari No 77, Te	Bandar Lampung	35124	(0721) 487
P-5	Gilang Setiawan	Jl Perintis Kemerdeka	Bandar Lampung	35123	(0721) 267

Sort :
By Field: Kota
Ascending (selected) Descending

Filter :
By Field:
Input :
Cari

Lihat seluruh << Kembali

Gambar 5-15 Menu Daftar Pegawai

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data pegawai dengan memasukkan ID_ Pegawai sebelum kemudian meng-klik tombol "Cari".

Tombol "Lihat Seluruh" berfungsi untuk menampilkan seluruh data pegawai.

Tombol "Kembali" berfungsi untuk kembali ke menu "Data Pegawai".

Menu Pembelian Bahan Baku Pembantu

Purchase Order

Purchase Order

Nomor P O: 500004

ID_Supplier:

Nama Supplier:

Nama Barang:

Jumlah Pembelian (Kg): Kg

Berat / Collie: 50 Kg

Jumlah Pembelian (Collie): Collie

Harga Beli / Kg: Rp.

Sub Total: Rp. 0

Biaya Total: Rp.

Tanggal Order: 09/Jan/07

Tanggal Pengiriman: 09/Jan/07

ID_Pegawai:

Beli Batal

Pesan Batal Cetak Keluar

Nama Barang	Jumlah Pembelian	Jumlah Collie	Harga Beli	Sub Total

Gambar 5-16 Menu Pembelian Bahan Baku Pembantu

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Pesan" berfungsi untuk menampilkan *form* baru dari *form* pembelian bahan baku pembantu.

Tombol "Batal" berfungsi untuk membatalkan pemesanan dan keluar dari menu "Pembelian Bahan Baku Pembantu".

Tombol "Cetak" berfungsi untuk mencetak PO.

Tombol "Beli" berfungsi untuk memasukkan data bahan baku atau pembantu yang akan dipesan ke dalam database untuk kemudian dilakukan pemesanan sesuai dengan data yang telah diinput.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu " Pembelian Bahan Baku Pembantu".

Menu Penolakan Barang



Penolakan Barang

Surat Penolakan Barang

Penolakan Barang

Nomor Surat Penolakan Barang: PN-1

Nomor PO: PO - 000002

ID_Supplier: S-3

Nama Supplier: 000002

Nama Barang: GARAM

Tanggal Order: 14/03/2006

Jumlah Pemesanan(Kg): 55000 Kg

Jumlah Pemesanan(Collie): 1100 Collie

Tanggal Penolakan: 14/03/2006

Jumlah Penolakan (Kg): 6000 Kg

Berat / Collie: 50 Kg

Jumlah (Collie): 120 Collie

ID_Pegawai: P-5

Keterangan: KADAR AIR TERLALU TINGGI

Cari

Baru

Proses

Cetak

Keluar

| << Pertama << Sebelum Berikut >> Terakhir >> |

Gambar 5-17 Menu Penolakan Barang

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data penolakan barang dengan memasukkan Nomor Surat Penolakan Barang dan klik tombol "OK".

Tombol "Baru" berfungsi untuk menambah data penolakan barang yang diinginkan.

Tombol "Proses" berfungsi untuk menyimpan data penolakan barang baru yang telah diinput oleh user.

Tombol "Cetak" berfungsi untuk mencetak Surat Penolakan Barang.

Tombol "Pertama" berfungsi untuk menampilkan data awal penolakan barang yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Sebelum" berfungsi untuk menampilkan data penolakan barang yang ada sebelum data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Berikut" berfungsi untuk menampilkan data penolakan barang yang ada setelah data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Terakhir" berfungsi untuk menampilkan data akhir penolakan barang yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu " Penolakan Barang".

Menu Penimbangan Bongkar

Penimbangan Bongkar

Data Timbang Bongkar

Nomor Timbang	TB-1	Nomor P O	PO - 000001
Nomor Surat Pengantar Bongkar	B-1	Tanggal Bongkar	3/14/2006
Nama Barang	BIOTIN	Tanggal Timbang	3/14/2006
Jumlah Yang Dibongkar (Kg)	150000 Kg	Berat Netto	3000 Kg
Jumlah Yang Dibongkar (Collie)	3000 Collie	Berat / Collie	50 Kg
Berat 1	4000 Kg	ID_Pegawai	P-4
Berat 2	1000 Kg	Plat Nomor	BE 1091 AE
Jumlah Yang Dikembalikan (Kg)	0 Kg		
Jumlah Yang Dikembalikan (Collie)	0 Collie		
Nama Pengemudi	Ahmad		
Jenis Kendaraan	Truk		
Keterangan	BERES		

Buttons: Cari, Baru, Ubah, Simpan, Cetak, Bukti Barang Masuk, Keluar

Navigation: << Pertama, << Sebelum, Sesudah >>, Terakhir >>

Gambar 5-18 Menu Penimbangan Bongkar

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data penimbangan bongkar.

Tombol "Baru" berfungsi untuk menambah data penimbangan bongkar yang diinginkan.

Tombol "Ubah" berfungsi untuk mengubah data penimbangan bongkar yang diinginkan.

Tombol "Simpan" berfungsi untuk menyimpan data penimbangan bongkar yang baru diinput atau diubah ke dalam *database*.

Tombol "Cetak" berfungsi untuk mencetak Surat Pengantar Bongkar.

Tombol "Bukti Barang Masuk" berfungsi untuk menampilkan Menu "Bukti Barang Masuk".

Tombol "Pertama" berfungsi untuk menampilkan data awal penimbangan bongkar yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Sebelum" berfungsi untuk menampilkan data penimbangan bongkar yang ada sebelum data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Berikut" berfungsi untuk menampilkan data penimbangan bongkar yang ada setelah data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Terakhir" berfungsi untuk menampilkan data akhir penimbangan bongkar yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu " Penimbangan Bongkar".

Menu Bukti Barang Masuk



Nomor Bukti Barang Masuk	BM -	5000003
Nomor Surat Pengantar Bongkar		B-1
Nomor Purchase Order	PO -	000001
ID_Supplier		S-1
Nama Supplier		PT. Japfa Comfeed Indonesia Pusat
Nama Barang		BIOTIN
ID_Pegawai		
Tanggal Terima		3/14/2006
Jumlah Yang Diterima (Kg)		3000 Kg
Jumlah Yang Diterima (Collie)		60 Collie
Nama Pengemudi		Ahmad
Jenis Kendaraan		Truk
Plat Nomor		BE 1091 AE

Cetak

Gambar 5-19 Menu Bukti Barang Masuk

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cetak" berfungsi untuk mencetak Surat Bukti Barang Masuk sesuai dengan data yang telah diinput.

Menu Penimbangan Muat

Gambar 5-20 Menu Penimbangan Muat

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data penimbangan muat.

Tombol "Baru" berfungsi untuk menambah data penimbangan muat yang diinginkan.

Tombol "Ubah" berfungsi untuk mengubah data penimbangan muat yang diinginkan.

Tombol "Simpan" berfungsi untuk menyimpan data penimbangan muat yang baru diinput atau diubah ke dalam *database*.

Tombol "Cetak" berfungsi untuk mencetak Surat Pengantar Muat.

Tombol "Surat Jalan" berfungsi untuk menampilkan Menu "Surat Jalan".

Tombol "Pertama" berfungsi untuk menampilkan data awal penimbangan muat yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Sebelum" berfungsi untuk menampilkan data penimbangan muat yang ada sebelum data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Berikut" berfungsi untuk menampilkan data penimbangan muat yang ada setelah data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Terakhir" berfungsi untuk menampilkan data akhir penimbangan muat yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu " Penimbangan Muat".

Menu Surat Jalan



Surat Jalan	
Nomor Surat Jalan	SJ - 000004
Nomor Surat Pengantar Muat	M-1
Nomor Order Pelanggan	OP - 000001
ID_Customer	K-2
Nama Customer	Daniel Dewantara S
Nama Produk	LAYER I
ID_Pegawai	
Tanggal Pengambilan	2/14/2006
Jumlah Pengambilan (Kg)	300 Kg
Jumlah Pengambilan (Collie)	6 Collie
Nama Pengemudi	Amory
Jenis Kendaraan	Mini Truk
Plat Nomor	B 2234 HJ

Cetak

Gambar 5-21 Menu Surat Jalan

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cetak" berfungsi untuk mencetak Surat Jalan sesuai dengan data yang telah diinput.

Menu Permintaan Bahan Baku Pembantu untuk Produksi

Permintaan Bahan Baku / Pembantu

Permintaan Bahan Baku / Pembantu

No Bon Permintaan: PB-1

Nama Bahan: BIJI BATU PMK

Jumlah Permintaan (Kg): 1000 Kg

Berat / Collie: 50 Kg

Jumlah Permintaan (Collie): 20 Collie

Jumlah Yang Diserahkan (Kg):

Jumlah Yang Diserahkan (Collie):

Tanggal Permintaan: 3/15/2006

Cari

Baru

Simpan

Cetak

Keluar

<< Pertama << Sebelum Sesudah >> Terakhir >>

Gambar 5-22 Menu Permintaan Bahan Baku Pembantu untuk Produksi

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data permintaan bahan baku pembantu untuk produksi.

Tombol "Baru" berfungsi untuk menambah data permintaan bahan baku pembantu untuk produksi yang diinginkan.

Tombol "Simpan" berfungsi untuk menyimpan data permintaan bahan baku pembantu untuk produksi yang baru diinput ke dalam *database*.

Tombol "Cetak" berfungsi untuk mencetak Bon Permintaan Bahan Baku Pembantu untuk Produksi.

Tombol "Pertama" berfungsi untuk menampilkan data awal permintaan bahan baku pembantu untuk produksi yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Sebelum" berfungsi untuk menampilkan data permintaan bahan baku pembantu untuk produksi yang ada sebelum data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Berikut" berfungsi untuk menampilkan data permintaan bahan baku pembantu untuk produksi yang ada setelah data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Terakhir" berfungsi untuk menampilkan data akhir permintaan bahan baku pembantu untuk produksi yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu "Permintaan Bahan Baku Pembantu untuk Produksi".

Menu Pengeluaran Bahan Baku Pembantu untuk Produksi

Pengeluaran Bahan Baku dan Bahan Pembantu

Pengeluaran Bahan Baku / Pembantu

No Bon Permintaan: PB-1

Nama Bahan: JAGUNG LOKAL

Jumlah Permintaan (Kg): 1000 Kg

Berat / Collie: 50 Kg

Jumlah Permintaan (Collie): 20 Collie

Jumlah Yang Diserahkan (Kg): 1000 Kg

Jumlah Yang Diserahkan (Collie): 20 Collie

Tanggal Permintaan: 09/Jan/07

Buttons: Cari, Baru, Proses, Cetak, Keluar

Navigation: << Pertama, << sebelum, sesudah >>, terakhir >>, |

Gambar 5-23 Menu Pengeluaran Bahan Baku Pembantu untuk Produksi

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data pengeluaran bahan baku pembantu untuk produksi.

Tombol "Baru" berfungsi untuk menambah data pengeluaran bahan baku pembantu untuk produksi yang diinginkan.

Tombol "Proses" berfungsi untuk menyimpan data pengeluaran bahan baku pembantu untuk produksi yang baru diinput ke dalam *database*.

Tombol "Cetak" berfungsi untuk mencetak Surat pengeluaran bahan baku pembantu untuk produksi.

Tombol "Pertama" berfungsi untuk menampilkan data awal pengeluaran bahan baku pembantu untuk produksi yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Sebelum" berfungsi untuk menampilkan data pengeluaran bahan baku pembantu untuk produksi yang ada sebelum data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Berikut" berfungsi untuk menampilkan data pengeluaran bahan baku pembantu untuk produksi yang ada setelah data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Terakhir" berfungsi untuk menampilkan data akhir pengeluaran bahan baku pembantu untuk produksi yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu "Pengeluaran Bahan Baku Pembantu untuk Produksi".

Menu Pengeluaran Produk Jadi

Bon Serah Terima Produk Jadi

Pengeluaran Produk Jadi

Nomor Bon Serah Terima	5J-1
Nama Produk Jadi	BR I
Jumlah Yang Diserahkan (Kg)	1000 Kg
Jumlah Yang Diserahkan (Collie)	20 Collie
Tanggal Serah Terima	3/15/2006
Jumlah Yang Diterima (Kg)	Kg
Jumlah Yang Diterima (Collie)	Collie
Kode Produksi	PR-1
Tanggal Produksi	3/15/2006
Tanggal Expired	3/15/2007
ID Pegawai	P-2
Keterangan	

Buttons: Cari, Baru, Ubah, Simpan, Cetak, Keluar

Navigation: << Pertama, << Sebelum, Sesudah >>, Terakhir >>

Gambar 5-24 Menu Pengeluaran Produk Jadi

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data pengeluaran produk jadi.

Tombol "Baru" berfungsi untuk menambah data pengeluaran produk jadi yang diinginkan.

Tombol "Ubah" berfungsi untuk mengubah data pengeluaran produk jadi yang diinginkan.

Tombol "Simpan" berfungsi untuk menyimpan data pengeluaran produk jadi yang baru diinput atau diubah ke dalam *database*.

Tombol "Cetak" berfungsi untuk mencetak Bon Serah Terima Produk Jadi.

Tombol "Pertama" berfungsi untuk menampilkan data awal pengeluaran produk jadi yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Sebelum" berfungsi untuk menampilkan data pengeluaran produk jadi yang ada sebelum data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Berikut" berfungsi untuk menampilkan data pengeluaran produk jadi yang ada setelah data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Terakhir" berfungsi untuk menampilkan data akhir pengeluaran produk jadi yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu "Pengeluaran Produk Jadi".

Menu Penerimaan Produk Jadi

Penerimaan Produk Jadi

Bon Serah Terima Produk Jadi

Penerimaan Produk Jadi

Nomor Bon Serah Terima	PJ-1	
Nama Produk Jadi	BR I	
Jumlah Yang Diserahkan (Kg)	1000	Kg
Jumlah Yang Diserahkan (Collie)	20	Collie
Tanggal Serah Terima	3/15/2006	
Jumlah Yang Diterima (Kg)	1000	Kg
Jumlah Yang Diterima (Collie)	20	Collie

Buttons: Cari, Baru, Proses, Cetak, Keluar

Navigation: | << Pertama << Sebelum Sesudah >> Terahir >> |

Gambar 5-25 Menu Penerimaan Produk Jadi

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data penerimaan produk jadi.

Tombol "Baru" berfungsi untuk menambah data penerimaan produk jadi yang diinginkan.

Tombol "Ubah" berfungsi untuk mengubah data penerimaan produk jadi yang diinginkan.

Tombol "Simpan" berfungsi untuk menyimpan data penerimaan produk jadi yang baru diinput atau diubah ke dalam *database*.

Tombol "Cetak" berfungsi untuk mencetak Bon Serah Terima Produk Jadi.

Tombol "Pertama" berfungsi untuk menampilkan data awal penerimaan produk jadi yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Sebelum" berfungsi untuk menampilkan data penerimaan produk jadi yang ada sebelum data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Berikut" berfungsi untuk menampilkan data penerimaan produk jadi yang ada setelah data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Terakhir" berfungsi untuk menampilkan data akhir penerimaan produk jadi yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu "Penerimaan Produk Jadi".

Menu Booking Order

Booking Order

Order Pelanggan

Booking Order

Nomor Order Pelanggan

OP - 000004

ID_Customer

K-1

Nama

David Hydra

Nama Produk Jadi

BR I

Jumlah Pemesanan (Kg)

Kg

Jumlah Pemesanan (Collie)

Collie

Stok Bayangan (Kg)

352500

Kg

Tanggal Order

09/Jan/07

Harga Jual / Kg

Rp.

Sub Total

Rp.

Pajak

%

Sub Total Setelah Pajak

Rp.

Biaya Total

Rp.

Terms

Hari

Status

Pesan

Batal

Keluar

Beli

Batal

Nama Baran	Jumlah	Satuan	total	paia

Gambar 5-26 Menu Booking Order

Spesifikasi Penggunaan Modul:

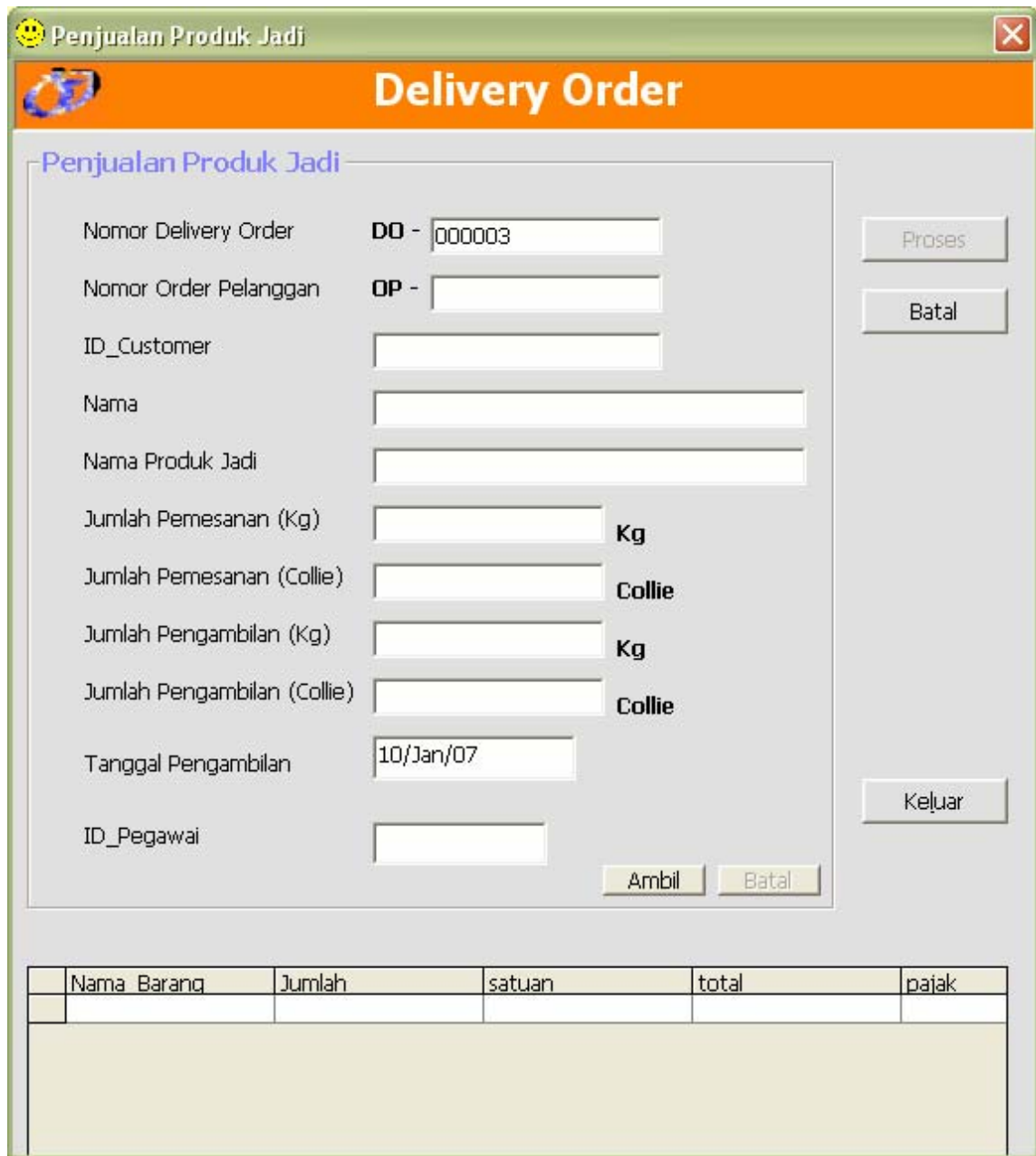
Tombol "Pesan" berfungsi untuk memasukkan data order pelanggan yang akan dipesan, ke dalam database untuk kemudian dilakukan pemesanan sesuai dengan data yang telah diinput.

Tombol "Batal" berfungsi untuk membatalkan pemesanan dan keluar dari menu "Booking Order".

Tombol "Beli" berfungsi untuk memasukkan data order pelanggan yang akan dipesan, ke dalam database untuk kemudian dilakukan pemesanan sesuai dengan data yang telah diinput.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu "Booking Order".

Menu Penjualan Produk Jadi



Penjualan Produk Jadi

Delivery Order

Penjualan Produk Jadi

Nomor Delivery Order **DO -**

Nomor Order Pelanggan **OP -**

ID_Customer

Nama

Nama Produk Jadi

Jumlah Pemesanan (Kg) **Kg**

Jumlah Pemesanan (Collie) **Collie**

Jumlah Pengambilan (Kg) **Kg**

Jumlah Pengambilan (Collie) **Collie**

Tanggal Pengambilan

ID_Pegawai

	Nama Barang	Jumlah	satuan	total	pajak

Gambar 5-27 Menu Penjualan Produk Jadi

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Proses" berfungsi untuk memproses data penjualan produk jadi yang telah dipesan, ke dalam *database*.

Tombol "Batal" berfungsi untuk membatalkan delivery order dan keluar dari menu "Penjualan Produk Jadi".

Tombol "Ambil" berfungsi untuk memproses data penjualan produk jadi yang telah dipesan, ke dalam *database*.

Menu Stock Bahan Baku dan Bahan Pembantu

Gambar 5-28 Menu Stock Bahan Baku dan Bahan Pembantu

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Kurang Stok" berfungsi untuk mengurangi data stock bahan baku dan bahan pembantu pada *database*.

Tombol "Tambah Stok" berfungsi untuk menambah data stock bahan baku dan bahan pembantu pada *database*.

Tombol "Batal" berfungsi untuk membatalkan transaksi *update* data stock bahan baku dan bahan pembantu pada *database*.

Tombol "Pertama" berfungsi untuk menampilkan data awal stock bahan baku dan bahan pembantu yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Sebelum" berfungsi untuk menampilkan data stock bahan baku dan bahan pembantu yang ada sebelum data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Berikut" berfungsi untuk menampilkan data stock bahan baku dan bahan pembantu yang ada setelah data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Terakhir" berfungsi untuk menampilkan data akhir stock bahan baku dan bahan pembantu yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu "Stock Bahan Baku Dan Bahan Pembantu".

Menu Stock Produk Jadi

Kode Produk Jadi	Nama Produk	Jumlah Produk
BR1CRA	BR I	353500

Gambar 5-29 Menu Stock Produk Jadi

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Kurang Stok" berfungsi untuk mengurangi data stock produk jadi pada *database*.

Tombol "Tambah Stok" berfungsi untuk menambah data stock produk jadi pada *database*.

Tombol "Batal" berfungsi untuk membatalkan transaksi *update* data stock produk jadi pada *database*.

Tombol "Pertama" berfungsi untuk menampilkan data awal stock produk jadi yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Sebelum" berfungsi untuk menampilkan data stock produk jadi yang ada sebelum data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Berikut" berfungsi untuk menampilkan data stock produk jadi yang ada setelah data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Terakhir" berfungsi untuk menampilkan data akhir stock produk jadi yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu "Stock Produk Jadi".

Menu Laporan Pembelian

01/01/2006 S / D 21/03/2006

>> Pembelian <<						
Kode Fak	ID Supplier	Nama Supp	Tanggal Order	Tanggal Kirim	Harga Total	
000001	S-1	PT. Japfa	14/03/2006	14/03/2006	577173000	
000002	S-3	CV. Tribua	14/03/2006	14/03/2006	24660372	
000003	S-7	Freda	17/03/2006	17/03/2006	15000000	

Cetak Keluar

Total Jumlah 3

Total Pembelian Rp 616.833.372,00

Gambar 5-30 Menu Laporan Pembelian

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cetak" berfungsi untuk mencetak Laporan Pembelian.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu "Laporan Pembelian".

Menu Nota Tagih

Nota Tagih

Nota Tagih

Nomor Nota Tagih NT - 000001 Nomor Order Pelanggan OP - 000001

Nomor Delivery Order DO - 000001 ID_Customer K - K-2

Nama Daniel Dewantara S

Perusahaan PT Cammandosan, Tbk

Alamat Jl. Menara Dua 89, Teluk Betung

Kota Bandar Lampung Tanggal Tagih 3/15/2006

Negara Indonesia Biaya Total Rp. 999000

Telepon (0721) 456734 Terms 6 Hari

Fax (0721) 456735 Status Tertagih

Email danieldds@yahoo.com

Cari Baru Simpan Cetak Keluar

<< Pertama << Sebelum Sesudah >> Terakhir >>

Nama Barang	Jumlah	Total satuan	Sub Total	kodefaktur
BR II	5000	10000000	11000000	000001

Gambar 5-31 Menu Nota Tagih

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data nota tagih.

Tombol "Baru" berfungsi untuk menambah data nota tagih yang diinginkan.

Tombol "Simpan" berfungsi untuk menyimpan data nota tagih yang baru diinput ke dalam *database*.

Tombol "Cetak" berfungsi untuk mencetak Nota Tagih.

Tombol "Pertama" berfungsi untuk menampilkan data awal nota tagih yang terdapat dalam *database*.

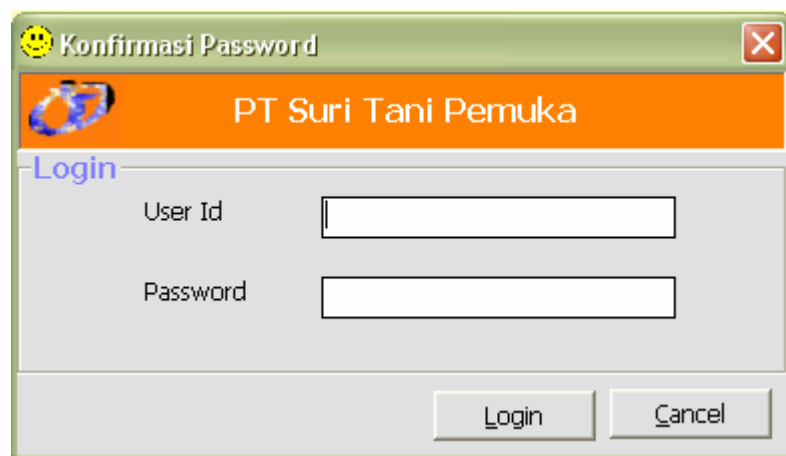
Tombol "Sebelum" berfungsi untuk menampilkan data nota tagih yang ada sebelum data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Berikut" berfungsi untuk menampilkan data nota tagih yang ada setelah data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Terakhir" berfungsi untuk menampilkan data akhir nota tagih yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu "Nota Tagih".

Menu Login pada Administrasi



Gambar 5-32 Menu Login pada Administrasi

Spesifikasi Penggunaan Modul:

"User Name" dan "Password" harus diisi dengan benar dan tidak boleh kosong.

Tombol "Login" berfungsi untuk validasi inputan dan masuk ke dalam menu utama.

Tombol "Cancel" berfungsi untuk membatalkan proses login dan kembali ke menu awal.

Catatan: Hanya admin yang dapat melakukan login.

Menu Administrasi User

The screenshot shows a window titled "Administrasi User" with a "Register User" section. The form contains the following fields:

- User Id : ADM-1
- User Name : ADMIN
- Password : ADMIN
- Confirm Password : ADMIN
- Group User : Administrator (dropdown menu)

Buttons on the right side of the form include: Cari, Baru, Ubah, and Simpan.

Below the form is a navigation bar with buttons: << Pertama, << Sebelum, Berikut>>, and Terakhir>>.

Below the navigation bar is a table with the following data:

	User ID	User Name	Password	User
▶	ADM-1	ADMIN	ADMIN	Admin
	GBP-1	GBB	GBB	GBBB
	GPJ-1	GPJ	GPJ	GPJ
	MKT-1	MARKETING	MARKETING	Marke
	PCH-1	PURCHASING	PURCHASING	Purch
	PDK-1	PRODUKSI	PRODUKSI	Prod

Buttons at the bottom right include: Keluar.

Gambar 5-33 Menu Administrasi User

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Tombol "Cari" berfungsi untuk mencari data administrasi user.

Tombol "Baru" berfungsi untuk menambah data administrasi user yang diinginkan.

Tombol "Ubah" berfungsi untuk mengubah data administrasi user yang diinginkan.

Tombol "Simpan" berfungsi untuk menyimpan data administrasi user yang baru diinput atau diubah ke dalam *database*.

Tombol "Pertama" berfungsi untuk menampilkan data awal administrasi user yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Sebelum" berfungsi untuk menampilkan data administrasi user yang ada sebelum data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Berikut" berfungsi untuk menampilkan data administrasi user yang ada setelah data yang sedang ditampilkan.

Tombol "Terakhir" berfungsi untuk menampilkan data akhir administrasi user yang terdapat dalam *database*.

Tombol "Keluar" berfungsi untuk keluar dari menu "Administrasi User".

Menu Sistem Pakar

Stok Bahan Baku dan Bahan Pembantu

Stok Bahan Baku / Pembantu

Kode Bahan	BB1JLA
Nama Bahan	JAGUNG LOKAL
Jumlah Stok (Kg)	1419000 Kg
Jumlah Stok (Collie)	28380 Collie
Titik Pemesanan Kembali (Kg)	1427004,71657069 Kg
Jumlah Pemesanan Maksimum (Kg)	179315,5093 Kg
Stok Pengaman Minimum (Kg)	10
Interval Waktu Pemesanan	7
Lead Time	12
Tanggal Pesan Terakhir	
Tanggal Pesan Berikutnya	

Update Stok

Nama Bahan:

Berat / Collie: 50 Kg

Jumlah (Kg): Kg

Jumlah (Collie): Collie

WARNING !

Anda Sudah Harus Melakukan Pembelian Jagung Lokal dengan tingkat kepercayaan 99,99971% !

OK

<< Pertama << Sebelum Berikut >> Terakhir >>|

Gambar 5-34 Menu Sistem Pakar

Spesifikasi Penggunaan Modul:

Menu ini menampilkan pesan peringatan untuk melakukan pembelian bahan baku atau pembantu tertentu yang akan habis stoknya berdasarkan penghitungan yang telah diterapkan pada sistem.

5.2 Evaluasi

5.2.1 Evaluasi Sistem Basisdata

Pada tahap ini akan dievaluasi sistem basisdata yang sudah diimplementasikan agar bisa ditemukan kesalahannya dan diperbaiki. Adapun hal-hal yang akan dievaluasi adalah *integrity*, *security*, *concurency*, dan *recovery*. Berikut adalah beberapa aspek yang dievaluasi beserta hasil dari evaluasi tersebut:

1. *Integrity*

- *Primary Key (entity integrity)*

Semua *primary key* berfungsi dengan baik, dengan harus memiliki nilai yang unik. Hal ini dapat dilihat dari nilai-nilai yang ada pada *primary key* tidak mungkin ada yang sama. Contohnya pada tabel Customer, *field* IDCustomer yang merupakan *primary key* tidak mungkin memiliki nilai yang duplikat.

IDCustomer	NamaCustomer	AlamatCustomer	KdPos	PerusahaanCustomer
K-1	David Hydra	Jl. Palem Kuning 88, Teluk Betung	35124	PT. Clamp Indo Raya
K-10	Deni Sukendar	Jln. Mentawai Merah no 34, Plaju	65410	Deni Sukendar
K-11	Stephani	Jln Tiga Raksa no 67, Sungai Gerong	65210	UD. Palembang Jaya
K-12	Chandra W	Jln. Teluk Kecil no 109, Kenten	65412	CV. National
K-2	Daniel Dewantara S	Jl. Menara Dua 89, Teluk Betung	35124	PT Cammandosan, Tbk
K-3	Pierre Parlindungan P	Jl. Pajhajaran no 106, Panjang	35000	PT. Dunga, Tbk
K-4	Silvia Martalia	Jl. Daun Jambu 101, Banjar	24584	Sampoerna.Tbk
K-5	Hj. Paulus Thamrin	Jln. Muara Kanan 15, Villa Citra	35122	Hj. Paulus Thamrin
K-6	Riko Ananda	Jln. Moh. Hatta no 17, Tungkal	24510	Riko Ananda
K-7	Muhammad Nazerro	Jln Ikan Bawal no 212, Bungo	24100	UD. Vitoy
K-8	Titin Tolani	Jln. Dua Kelinci no 57, Tanjung Jabung	25315	CV. Hati Damai
K-9	Suryani	Jln. Kedamaian Indah no 90, Pahoman	35214	CV. Afrin Tunggal

Tabel 5-3 Tabel Customer

- *Foreign Key (referential integrity)*

Semua *foreign key* berfungsi dengan baik, dengan berhasilnya tindakan yang dilakukan jika nilai dari *key* pada *entity parent* dihapus atau diubah. Hal ini dapat dilihat pada contoh kasus tabel Customer dengan tabel EmailCustomer. Jika IDCustomer pada tabel Customer diubah, maka IDCustomer pada tabel EmailCustomer juga akan berubah.

IDCustomer	NamaCustomer	AlamatCustomer	KdPos	PerusahaanCustomer
K-1	David Hydra	Jl. Palem Kuning 88, Teluk Betung	35124	PT. Clamp Indo Raya
K-10	Deni Sukendar	Jln. Mentawai Merah no 34, Plaju	65410	Deni Sukendar
K-11	Stephani	Jln Tiga Raksa no 67, Sungai Gerong	65210	UD. Palembang Jaya
K-12	Chandra W	Jln. Teluk Kecil no 109, Kenten	65412	CV. National
K-2	Daniel Dewantara S	Jl. Menara Dua 89, Teluk Betung	35124	PT Cammandosan, Tbk
K-3	Pierre Parlindungan P	Jl. Pajhajaran no 106, Panjang	35000	PT. Dunga, Tbk
K-4	Silvia Martalia	Jl. Daun Jambu 101, Banjar	24584	Sampoerna.Tbk
K-5	Hj. Paulus Thamrin	Jln. Muara Kanan 15, Villa Citra	35122	Hj. Paulus Thamrin
K-6	Riko Ananda	Jln. Moh. Hatta no 17, Tungkal	24510	Riko Ananda
K-7	Muhammad Nazerro	Jln Ikan Bawal no 212, Bungo	24100	UD. Vitoy
K-8	Titin Tolani	Jln. Dua Kelinci no 57, Tanjung Jabung	25315	CV. Hati Damai
K-9	Suryani	Jln. Kedamaian Indah no 90, Pahoman	35214	CV. Afrin Tunggal

IDCustomer	AlmtEmailCustomer	Keterangan
K-12	Chan_w@yahoo.co.id	
K-2	daniels@yahoo.com	
K-10	deny_s@yahoo.com	
K-3	Dunga@yahoo.com	
K-1	Hydra@clampindo.co.id	
K-7	M_Nazz@yahoo.com	
K-5	Paulus_t@yahoo.co.id	
K-11	PJ_Ok@yahoo.com	
K-6	R_Ananda@yahoo.com	
K-4	Silvi@sampoerna.co.id	
K-9	Sur_yani@yahoo.co.id	
K-8	Ti2n_t0lan1@yahoo.co.id	

Tabel 5-4 Hubungan antara Tabel Customer dengan Tabel Email Customer

- *Enterprise constraint*

Semua *enterprise constraint* berfungsi dengan baik, dengan berhasilnya batasan input nilai yang diberikan. Hal ini dapat dilihat pada contoh kasus tabel BahanBakudanPembantu dimana KdBahanBaku yang memiliki tipe data varchar, panjang 6, dengan format karakter ke 6 harus berupa “A”, ”B”, atau ”C”, tidak dapat dimasukkan nilai selain domain yang telah ditentukan.

2. Security

Akses *grant* yang diberikan pada masing-masing *user group* untuk setiap tabel sudah berjalan dengan baik sebagai contoh user Administrasi hanya dapat menginsert, mengupdate dan mendelete tabel-tabel yang ada (sesuai role) begitu pula dengan user-user yang lain telah sesuai dengan aturan yang diberikan.

3. *Concurrency*

Sampai saat ini evaluasi masih dalam tahap evaluasi internal yang dilakukan penulis di mana sistem basis data digunakan bersamaan untuk beberapa user dalam satu waktu. Sampai saat ini *concurrency* masih dalam proses evaluasi.

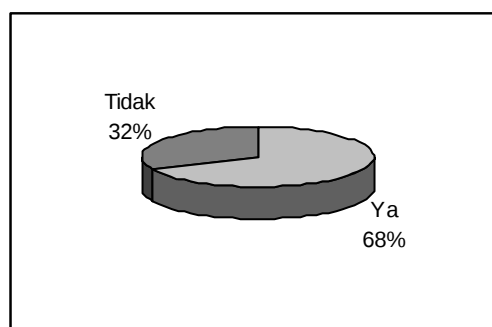
4. *Recovery*

Proses *recovery* dari data sudah berjalan dengan baik. Proses ini dijalankan menggunakan data hasil *backup*. Proses ini menggunakan fasilitas *backup* dan *recovery* yang telah disediakan pada SQL Server 2000 dan backup serta recovery tersebut telah berhasil dilakukan.

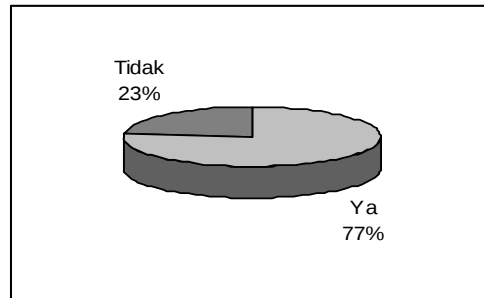
5.2.2 Evaluasi Sistem Secara Keseluruhan

Berdasarkan sistem yang telah dibuat dan diajukan kepada PT Suri Tani Pemuka, setelah melakukan pengujian kepada para karyawan pada PT. Suri Tani Pemuka maka dibuatlah beberapa pertanyaan untuk mengetahui tanggapan dari pihak pengguna. Berikut adalah daftar pertanyaan beserta hasil jawaban dari para pengguna:

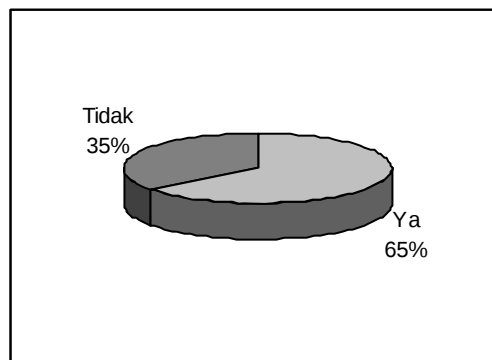
1. Apakah menurut anda sistem yang baru dapat membantu anda dalam kegiatan operasional sehari-hari?



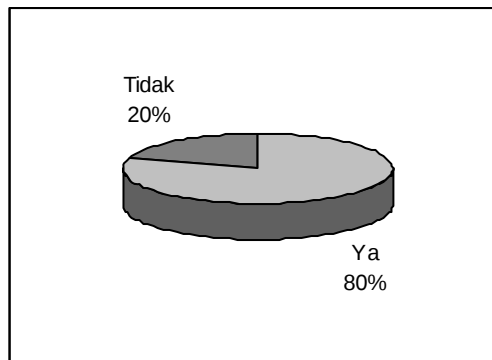
2. Selama menggunakan sistem ini apakah anda merasa lebih efisien dan efektif dalam bekerja?



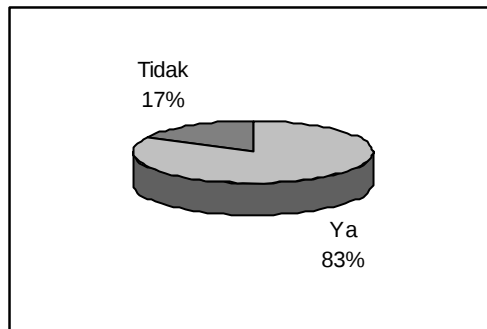
3. Apakah menurut anda informasi yang sudah tersimpan secara terkomputerisasi lebih aman?



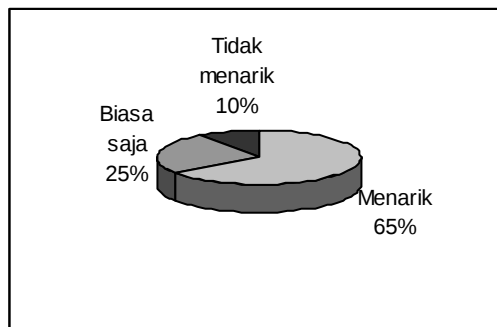
4. Apakah sistem baru ini mudah dioperasikan?



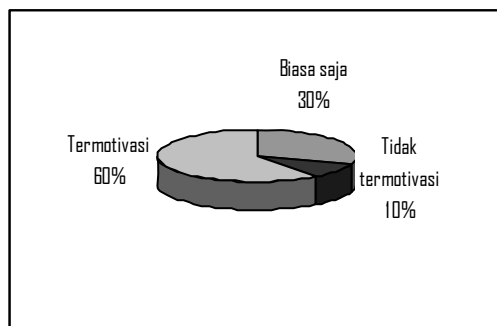
5. Apakah sistem basis data yang baru ini lebih baik?



6. Bagaimana menurut anda tampilan layar pada sistem ini?



7. Apakah anda termotivasi bekerja lebih giat?

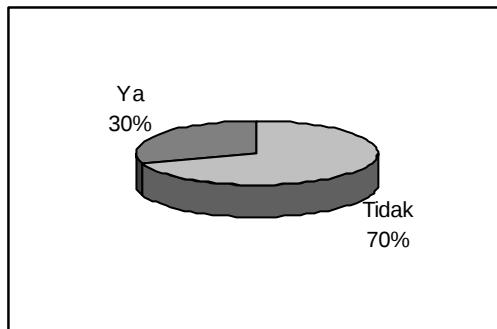


8. Apakah ada kendala dalam menggunakan sistem basis data yang baru?

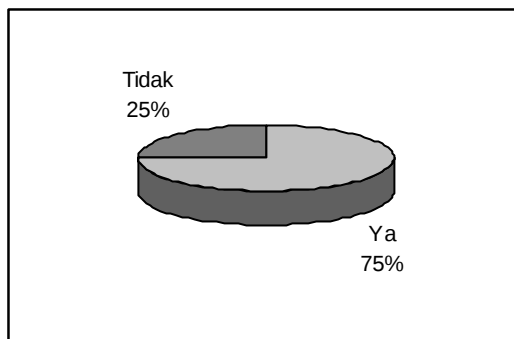
Jika ada, sebutkan kendalanya?

Ada, belum terbiasa dengan penerapan sistem basis data yang baru.

9. Apakah perlu diadakan pelatihan untuk menggunakan sistem ini?



10. Apakah anda puas dengan sistem basis data yang baru?



Berdasarkan gambar-gambar yang ada di atas, bisa dilihat bahwa tanggapan dari responden cukup positif dengan aplikasi sistem basisdata ini. Karena berdasarkan data yang ada, persentase tanggapan positif dari responden secara rata-rata di atas 60%.