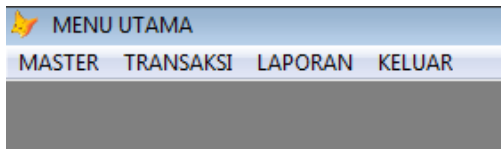


PENGUJIAN BLACK BOX – FUNCTIONAL ANALYSIS (Bagian 1)

Contoh kasus: Aplikasi Penjualan Barang

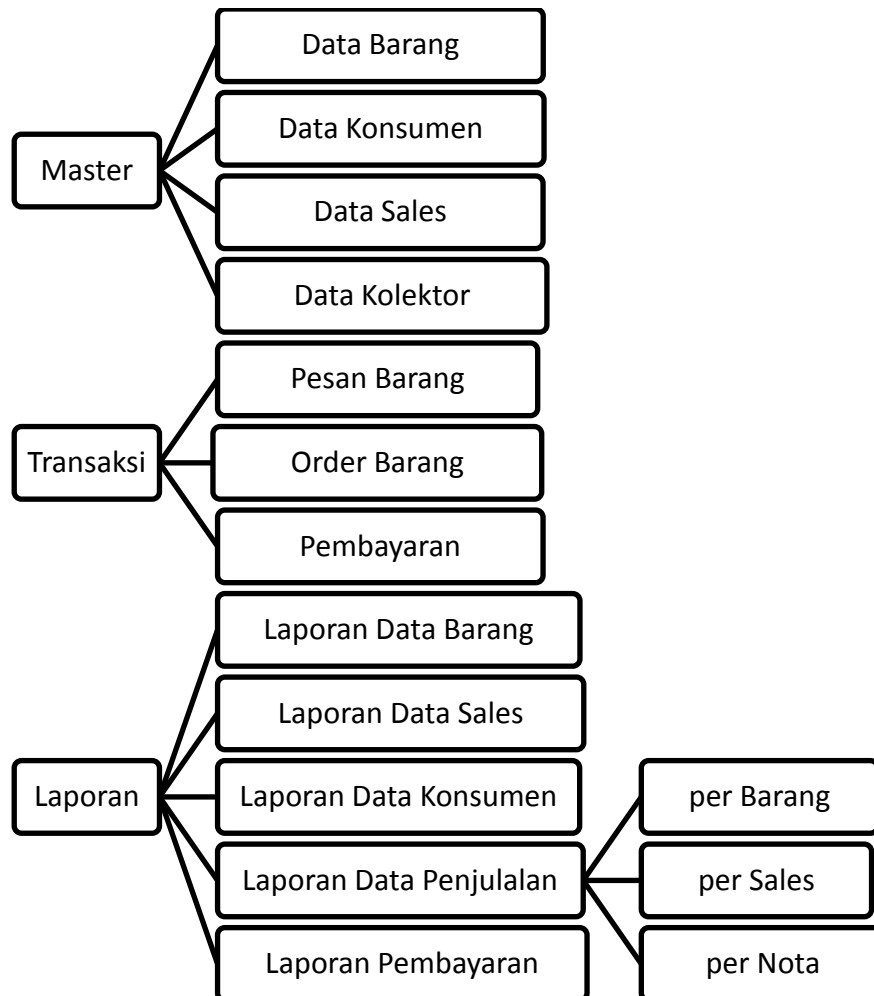
1. Dekomposisi Sistem terhadap fungsi-fungsinya.



Kategori Fungsional aplikasi penjualan sebagai berikut:

- a. Kategori Data Master
- b. Kategori Data Transaksi
- c. Kategori Laporan Data Master & Data Transaksi

2. Hirarki fungsi pada kategori fungsional.



3. Deskripsi setiap fungsi, meliputi:

- a. Apa yang dilakukan oleh sistem (deskripsi fungsi)

- b. Bagaimana fungsi seharusnya bekerja (tahapan kerja fungsi), terdiri dari screenshot/tampilan program tiap tahap dan masukkan dan keluaran program dari tiap tahap setiap fungsi.

Berikut deskripsi setiap fungsi dari aplikasi penjualan.

- **Fungsi Data Barang**

- a. **Deskripsi**

- Fungsi ini diakses melalui menu MASTER.
 - Fungsi Data barang digunakan untuk melihat, menambah, mengkoreksi, mencetak dan menghapus data dari barang yang akan dijual.

- b. **Tahapan kerja fungsi**

- **Tampilan program tiap tahap**

Tahap 1: Tampilan fungsi ketika pertama kali dipanggil

The screenshot shows a window titled 'BARANG' with a form for entering drug details and a table of existing items. The form fields are: KODE OBAT (00001), NAMA (MEXTRIL 150L), BATCH (46213), UNIT (CUP), STOCK (500), and HARGA (5000). There is a 'CETAK' button. Below the form are buttons for 'TAMBAH', 'KOREKSI', 'HAPUS', 'SIMPAN', 'BATAL', and navigation arrows. The table below has columns for KODE, NAMA, BATCH, UNIT, STOCK, and HARGA.

KODE	NAMA	BATCH	UNIT	STOCK	HARGA
00001	MEXTRIL 150L	46213	CUP	500	5000
00002	CONIDIN ANAK	564ADSS	FLS	300	7500
00003	CONIMEX	6354584	STR	140	2500
00004	CDR	45642A	TUBE	250	10000
00005	EXTRA JOSS	45621	BOX	230	3000
00006	SANAFLU ANAK	416542	STR	285	2500
00007	INZANA	465879	STR	100	2400
00008	COMBANTRIN	654AS	FLS	50	11000
00009	ENTROSTOP	564ADS	FLS	231	3000

Keterangan:

Ketika fungsi dijalankan, terdapat data barang yang sudah tersimpan dalam database yang ditampilkan melalui grid. Untuk melihat detail dari setiap barang dengan cara melakukan pemilihan data pada grid dan detail akan ditampilkan pada textbox.

Tahap 2: Tampilan ketika tambah data dengan klik tombol tambah

KODE OBAT: STOCK:

NAMA: HARGA:

BATCH:

UNIT:

CETAK

TAMBAH KOREKSI HAPUS SIMPAN BATAL |< << >> >| KELUAR

KODE	NAMA	BATCH	UNIT	STOCK	HARGA
00001	MEXTRIL 150L	46213	CUP	500	5000
00002	CONIDIN ANAK	564ADSS	FLS	300	7500
00003	CONIMEX	6354584	STR	140	2500
00004	CDR	45642A	TUBE	250	10000
00005	EXTRA JOSS	45621	BOX	230	3000
00006	SANAFLU ANAK	416542	STR	285	2500
00007	INZANA	465879	STR	100	2400
00008	COMBANTRIN	654AS	FLS	50	11000
00009	ENTROSTOP	564ADS	FLS	231	3000

Keterangan:

Data baru disikan pada textbox yang sudah disediakan. Untuk menyimpan perubahan tekan tombol simpan, untuk pembatalan tekan tombol batal.

Tahap 3: Tampilan ketika koreksi data dengan klik tombol koreksi

KODE OBAT: STOCK:

NAMA: HARGA:

BATCH:

UNIT:

CETAK

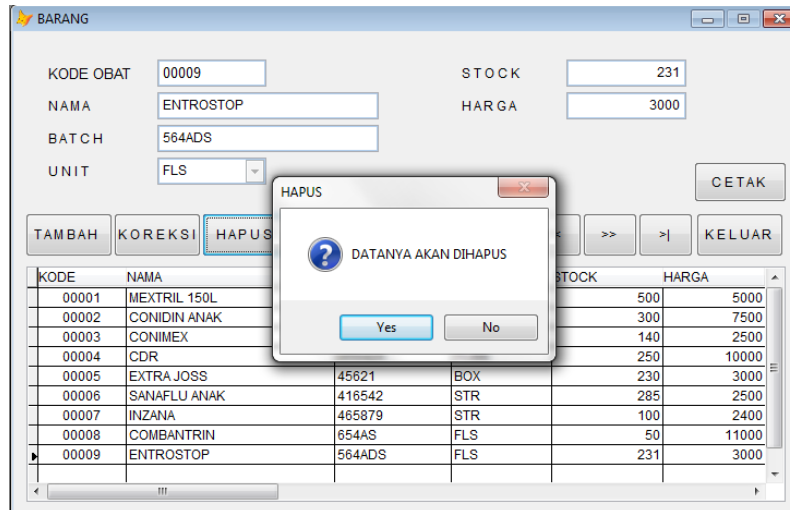
TAMBAH KOREKSI HAPUS SIMPAN BATAL |< << >> >| KELUAR

KODE	NAMA	BATCH	UNIT	STOCK	HARGA
00001	MEXTRIL 150L	46213	CUP	500	5000
00002	CONIDIN ANAK	564ADSS	FLS	300	7500
00003	CONIMEX	6354584	STR	140	2500
00004	CDR	45642A	TUBE	250	10000
00005	EXTRA JOSS	45621	BOX	230	3000
00006	SANAFLU ANAK	416542	STR	285	2500
00007	INZANA	465879	STR	100	2400
00008	COMBANTRIN	654AS	FLS	50	11000
00009	ENTROSTOP	564ADS	FLS	231	3000

Keterangan:

Pada fungsi ini semua field dalam data barang yang dipilih dapat dikoreksi kecuali kode obat. Untuk menyimpan perubahan tekan tombol simpan, untuk pembatalan tekan tombol batal.

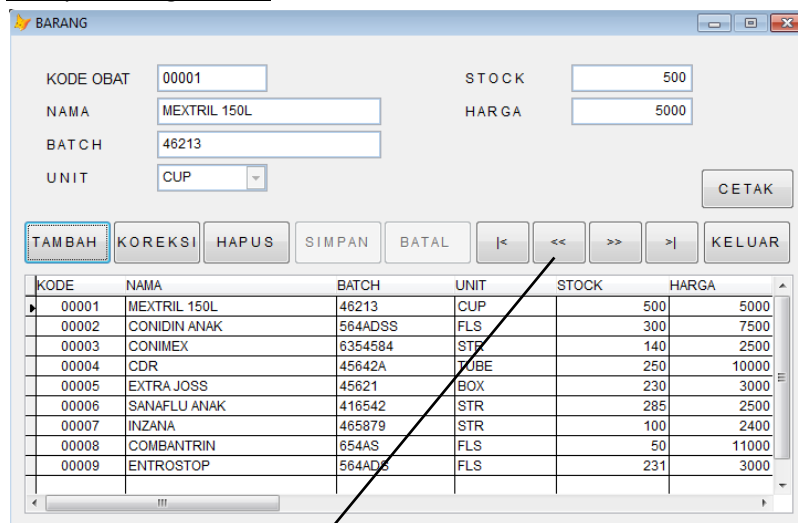
Tahap 4: Tampilan ketika hapus data dengan klik tombol hapus



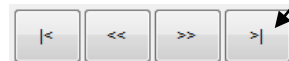
Keterangan:

Pada tahap ini, untuk melakukan penghapusan data terlebih dahulu pilih data pada grid, kemudian klik tombol hapus. Untuk konfirmasi proses penghapusan klik tombol Yes untuk melanjutkan penghapusan data.

Tahap 5: navigasi data



tombol navigasi record/data



Keterangan:

- Tombol <| : navigasi ke record paling awal
- Tombol << : navigasi ke record sebelumnya
- Tombol >> : navigasi ke record sesudahnya
- Tombol >| : navigasi ke record paling akhir

Tahap 6: Tampilan cetak data dengan klik tombol cetak

Report Designer - lapo_barang.fx - Page 1

LAPORAN DATA BARANG

Tanggal: 22/12/2011

Kode Barang	Nama Barang	Batch	Unit	Stock	Harga
00001	MEXTRIL 150L	46213	CUP	500	5,000
00002	CONIDIN ANAK	564ADSS	FLS	300	7,500
00003	CONIMEX	6354584	STR	140	2,500
00004	CDR	45642A	TUBE	250	10,000
00005	EXTRA JOSS	45621	BOX	230	3,000
00006	SANAFLU ANAK	416542	STR	285	2,500
00007	INZANA	465879	STR	100	2,400

- **Masukan dan keluaran program tiap tahap**

Tampilan Masukan	Tampilan Keluaran
Untuk setiap penambahan data barang	Untuk setiap data barang yang akan dikoreksi
Kode Obat Kode obat setiap barang bersifat unik	Nama Obat Deskripsi dari barang berupa nama obat
Nama Obat Deskripsi dari barang berupa nama obat	Batch Nomor batch dari setiap barang
Batch Nomor batch dari setiap barang	Unit Satuan unit dari barang (box, cup, fls, str, tube, vial)
Unit Satuan unit dari barang (box, cup, fls, str, tube, vial)	Stok Jumlah ketersediaan barang yang ada
Stok Jumlah ketersediaan barang yang ada	Harga Harga barang dijual
Harga Harga barang dijual	Untuk setiap data barang yang akan dihapus
Untuk setiap data barang yang akan dihapus	Konfirmasi Hapus Pertanyaan yang diberikan ke pengguna untuk konfirmasi penghapusan data.
Pilihan hapus Yes/No untuk melakukan penghapusan data barang	

- **Fungsi Data Konsumen**

- Deskripsi
<deksripsikan>
- Tahapan kerja fungsi
<deksripsikan>

- **Fungsi Data Sales**

- Deskripsi

<deksripsikan>

- b. Tahapan kerja fungsi
<deksripsikan>

- **Fungsi Data Kolektor**

- a. Deskripsi
<deksripsikan>
- b. Tahapan kerja fungsi
<deksripsikan>

- **Fungsi Pesan Barang**

- a. Deskripsi
<deksripsikan>
- b. Tahapan kerja fungsi
<deksripsikan>

Catatan: *Deskripsikan & jelaskan tahapan kerja setiap fungsi yang ada!*