TUGAS PROJEK BASIS DATA TERDISTRIBUSI



SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT < SUB SISTEM MASTER PASIEN> <TRANSAKSI – KWITANSI>

Oleh:

Anggraini Diah Puspitaningrum 14111006

Kelompok:

1. Anggraini Diah Puspitaningrum	14111006
2. Didit Jamianto	14111095

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA TAHUN 2016

DAFTAR ISI

DAFI	TAR ISI	2
A.	Tujuan	3
B.	Alat dan Bahan	3
I. T	ʻopologi dan IP	4
II.	Desain Database dan Relasi Database.	4
2.1	Struktur tabel	5
2.2	Relasi Database	7
III.	Sistem ID.	8
IV.	Teknik Koneksi.	8
V.	Teknik Entry Data (Flowchart).	10
VI.	Teknik Edit Data (Flowchart).	11
VII.	Teknik Hapus Data (Flowchart)	12
VIII.	Teknik Transaksi (Flowchart)	13
LAM	PIRAN	19
I.	Capture Running	19
II.	Source Code	40

A. Tujuan

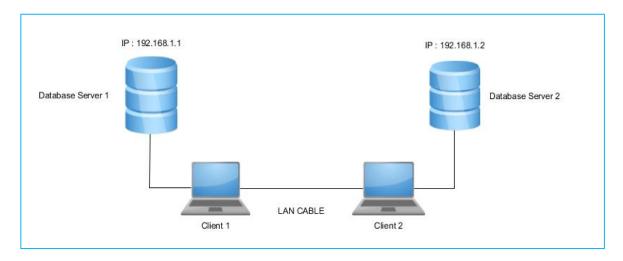
- 1. Mendesain Basis Data Terdistribusi yang dapat didistribusikan pada server server yang terdistribusi secara fisik. (berbeda tempat menggunakan kabel LAN).
- 2. Merancang algoritma dan mendesain koneksi server menggunakan string koneksi, yaitu membaca string kode pada ID number (Nomor Rekam Medis).
- 3. Mendesain form entry data untuk memasukan data pada Basis Data Terdistribusi.
- 4. Mendesain form edit data untuk mengedit data pada Basis Data Terdistribusi
- 5. Mendesain form hapus data untuk menghapus data pada Basis Data Terdistribusi.
- 6. Melakukan teknik penguncian dengan memberikan flag.

B. Alat dan Bahan

- a. 2 (dua) buah server
- b. 2 (dua) laptop/PC
- c. Sistem Operasi Windows
- d. MySQL
- e. XAMPP
- f. Editor PHP (Sublime Text)
- g. Kabel LAN

I. Topologi dan IP

Topologi jaringan yang digunakan adalah sebagai berikut :



Penjelasan:

- 1. Client 1 dan Client 2 di sambungkan menggunakan LAN cable.
- 2. Client 1 dan Client 2 masing masing memiliki database server MySQL dengan struktur database yang sama.
- 3. Database server 1 pada client 1 mempunyai alamat IP : 192.168.1.1 (fixed)
- 4. Database server 2 pada client 2 mempunyai alamat IP: 192.168.1.2 (fixed)
- 5. Client 1 atau Client 2 dapat melakukan koneksi dengan database server melalui teknik seleksi string ID.

II. Desain Database dan Relasi Database.

Desain database yang ada di database server 1 dan database server 2 mempunyai struktur table yang sama :

Sistem yang akan dibuat adalah sistem pembayaran biaya tindakan rumah sakit. Berdasarkan analisa data kwitansi rumah sakit dan normalisasi desain database terdiri dari 5 (lima) tabel :

- o Tabel Pasien (Master)
- o Tabel Dokter (Master)
- Tabel Tindakan (Master)
- Tabel Kwitansi (Transaksi)

o Tabel Detail Kwitansi (Transaksi)

Dalam mendesain database terdisitribusi ini:

- 1. Nama database dalam server 1 dan server 2 sama.
- 2. Nama tabel dalam server 1 dan server 2 sama
- 3. Struktur tabel dalam server 1 dan server 2 sama
- 4. Semua tabel ditambah satu field yang bernilai 0 dan 1 sebagai flag "tanda" untuk mengunci sebuah record sedang digunakan atau tidak oleh "user lain". (teknik penguncian).

2.1 Struktur tabel

o Tabel Pasien

T_Pasien		
Nama_field	Tipe data	
no_rm	varchar(6)	PK*
nama_pasien	varchar(30)	
alamat_pasien	varchar(30)	
telepon_pasien	varchar(15)	
flag_pasien	int(1)	

Tabel Dokter

T_Dokter		
Nama_field	Tipe data	
NIK	varchar(6)	PK*
nama_dokter	varchar(30)	
alamat_dokter	varchar(50)	
Spesialis	varchar(50)	
flag_dokter	int(1)	

o Tabel Tindakan

T_Tindakan		
Nama_field	Tipe data	
no_tindakan	varchar(6)	PK*
nama_tindakan	varchar(30)	
Tarif	int(9)	
flag_tindakan	int(1)	

o Tabel Kwitansi

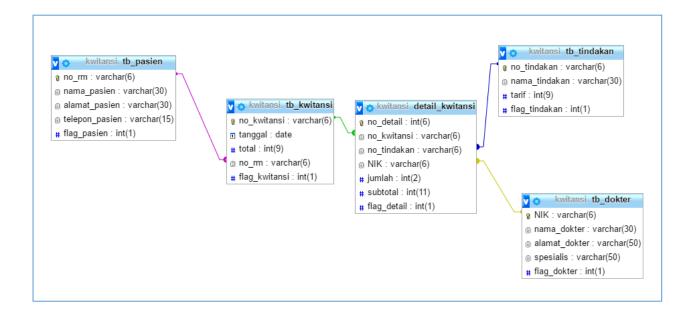
T_kwitansi		
Nama_field	Tipe data	
no_kwitansi	varchar(6)	PK*
tanggal	date	
total	int(9)	
no_rm	varchar(6)	FK**
flag_kwitansi	int(1)	

o Tabel Detail Kwitansi

T_Tindakan		
Nama_field	Tipe data	
no_detail	Int(6)	PK*
no_kwitansi	varchar(6)	FK**
no_tindakan	varchar(6)	FK**
NIK	varchar(6)	FK**
Jumlah	Int(2)	
subtotal	Int(11)	
flag_tindakan	int(1)	

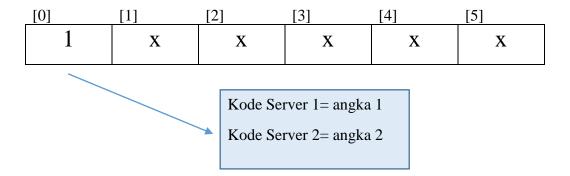
2.2 Relasi Database

Relasi database dari 5 tabel tersebut diatas adalah :



III. Sistem ID.

- Sistem ID dari sub master tabel Pasien:
 - a. Sistem ID yaitu dengan menentukan karakter field primary key pada tabel pasien yaitu No. Rekam Medis (no_rm) yang merupakan string (varchar). Karakter yang diambil adalah karakter pertama dari 6 karakter(indeks ke 0).
 - b. Karakter petama ini ditentukan sebagai angka 1 dan 2.
 - c. Angka 1 untuk ID yang akan menuju ke database server 1 dan Angka 2 untuk ID yang akan menuju database server 2.
 - d. Sistem ID ini nantinya akan digunakan dalam pemilihan server dengan teknik seleksi string ID.



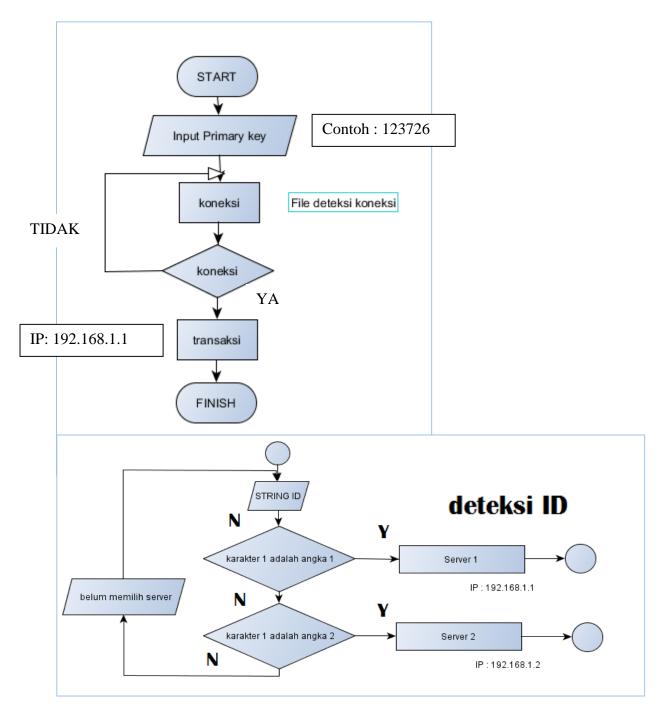
IV. Teknik Koneksi.

Setelah memiliki Sistem ID berupa karakter pertama dari string (String ID), langkah selanjutnya adalah teknik koneksi :

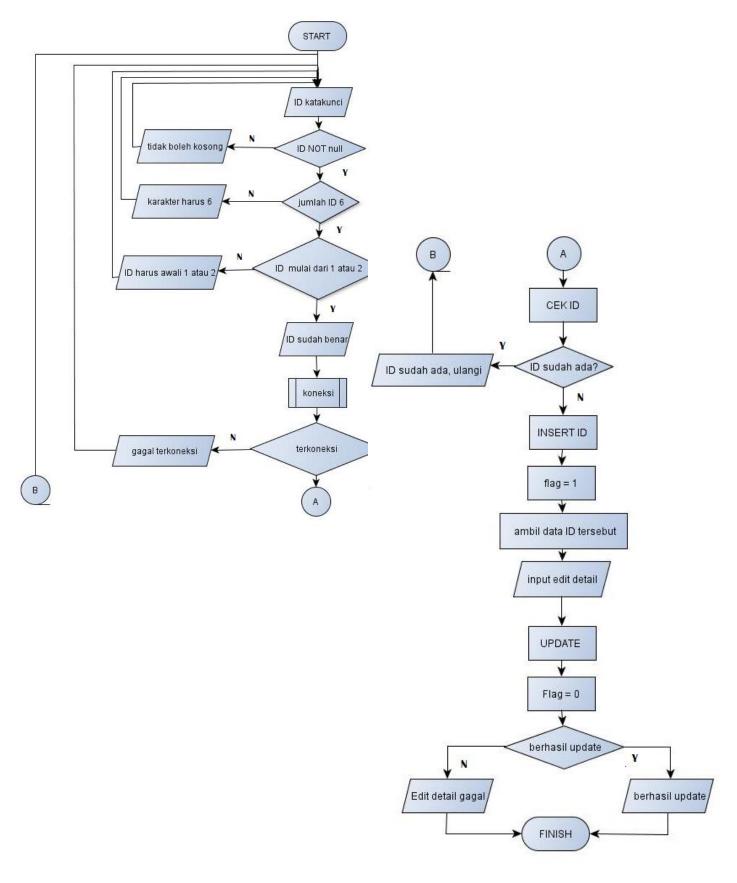
- 1. Melakukan teknik koneksi yang diterapkan pada server 1 dan server 2 sesuai dengan gambaran topologi yang sudah dibuat.
- 2. Menyiapkan database yang rancangannya sudah dibuat (Database Kwitansi) dan menempatkan pada kedua server (XAMPP).
- 3. Menyiapkan string ID berupa karakter pertama dari string (String ID) -> karakter pertama dari Primary key tabel Pasien (field nomor Rekam Medis (no_rm)).
- 4. Melakukan setting IP (fixed) sesuai dengan topologi yang dibuat.
- 5. Teknik koneksi berarti melakukan deteksi pada string ID yang dimasukan. (dalam form) dengan file deteksi yang dilengkapi validasi sesuai sistem(PHP file) .
- 6. Apabila angka pertama yang dimasukan adalah 1 (satu) contoh 123456, maka akan masuk atau akses kedalam server 1 atau dalam hal ini alamat IP: 192.168.1.1.
- 7. Apabila angka pertama yang dimasukan adalah angka 2(dua) contoh 215821 maka akan masuk atau akses kedalam server 2 atau alamat IP: 192.168.1.2

- 8. Sebelumnya dapat terlebih dahulu memastikan koneksi dengan kabel LAN sudah terhubung (di cek menggunakan PING).
- 9. Memberikan setting GRANT ALL Privileges pada database agar client dapat masuk kedalam database. Setelah teknik koneksi berhasil dilakukan, selanjutnya dapat dilakukan teknik entry data, edit data, hapus data.

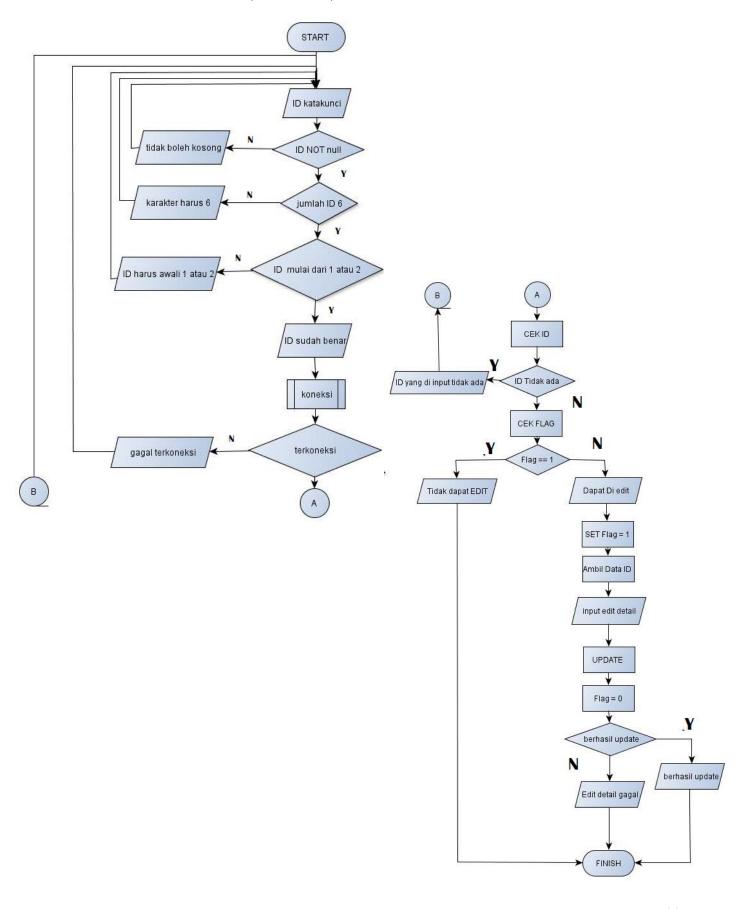
Flowchart Koneksi



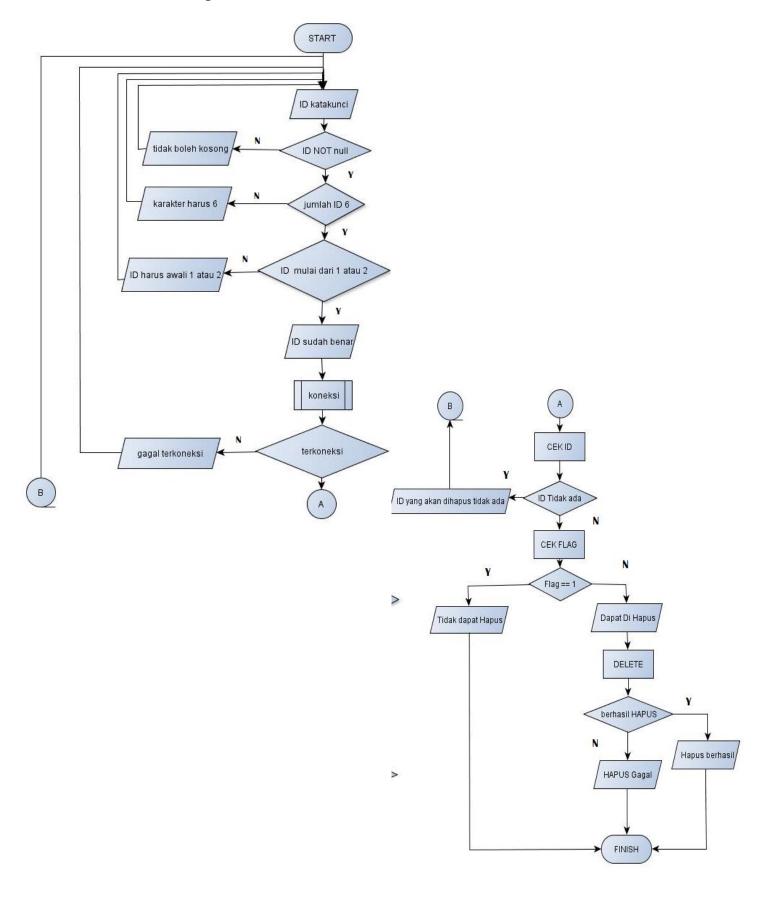
V. Teknik Entry Data (Flowchart).



VI. Teknik Edit Data (Flowchart).

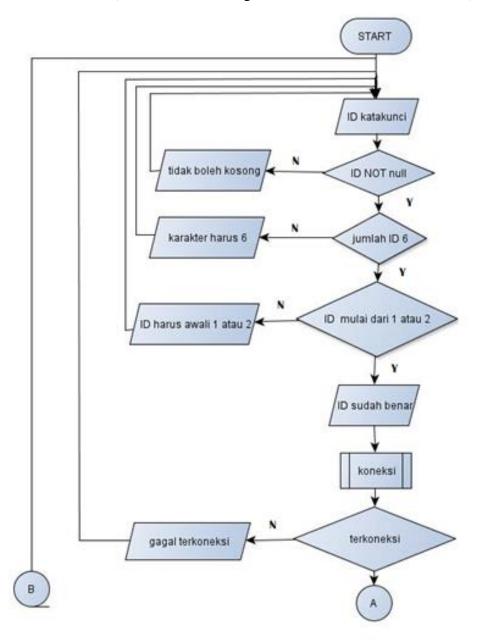


VII. Teknik Hapus Data (Flowchart).

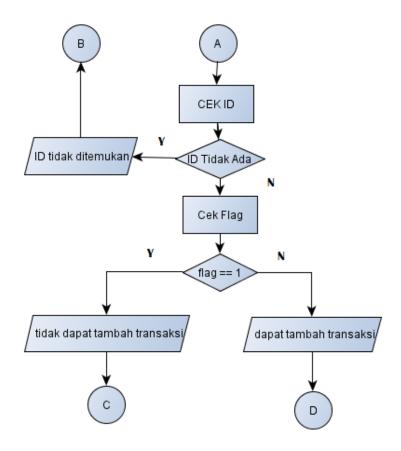


VIII. Teknik Transaksi (Flowchart)

- 1. Seleksi Pasien (Dikerjakan Anggraini Diah P.)
- Validasi katakunci (Tidak Boleh Kosong, Karakter = 6, berawalan 1 atau 2)

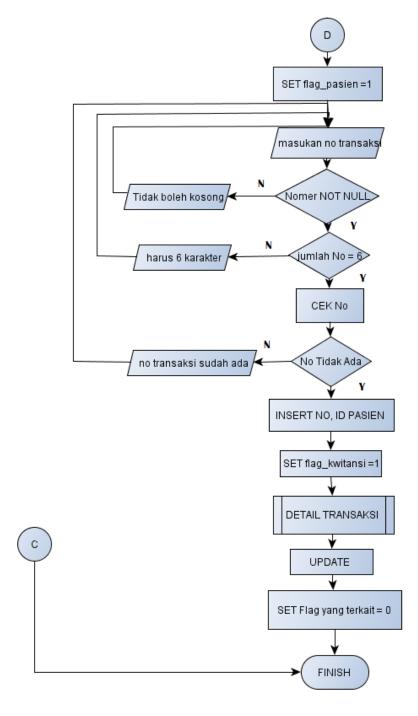


- Validasi Pasien (ada atau tidak) dan sedang digunakan atau tidak (flag == 1)



- Jika ID Pasien yang di cari tidak ada, maka kembali ke Input No Pasien
- Jika ID Pasien Ada, maka akan dilanjutkan pengecekan flag. Apabila Flag = 1 (sedang dipakai) tidak dapat menambahkan transaksi pada pasien tersebut.

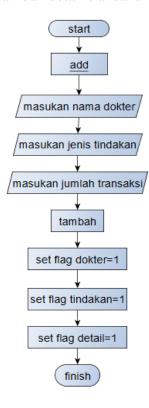
2. Tambah No. Transaksi (Dikerjakan Anggraini Diah P.)



Alur Flowchart:

- SET flag_pasien = 1.
- Masukan No. Transaksi (No. Kwitansi)
- Validasi pada No. (Tidak boleh kosong, dan 6 karakter)
- Cek apakah No.Kwitansi sudah ada atau belum
 - O Jika No.Kwitansi Ada, Kembali ke Halamann Input No. Transakasi
 - O Jika No.Kwitansi Tidak ada, maka INSERT No.Kwitansi dan ID Pasien (Pesan slot) ke dalam database (Tabel Kwitansi).

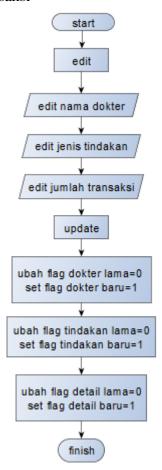
- SET Flag_kwitansi = 1. (kunci)
- Lanjutkan dengan menambah/edit/delete Detail Transaksi. (Bagian Detail Transaksi dibuat oleh **Didit Jamianto**).
- Update Data pada tabel kwitansi pada database. (di Masukan Nilai Total, dan tanggal transaksi).
- Selesai.
- 3. Detail Transaksi (Dikerjakan Didit Jamianto).
 - 3.1 Tambah detail transaksi



Alur flowchart:

- Masukan nama dokter, jenis tindakan dan jumlah transaksi (semua data harus diisi)
- Set flag dokter, flag tindakan dan flag detail menjadi 1

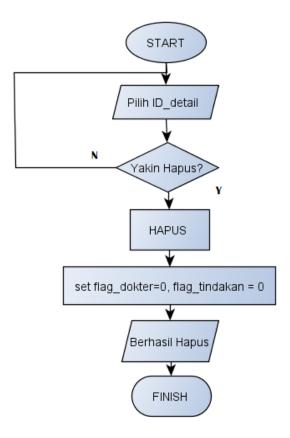
3.2 Edit detail transaksi



Alur flowchart

- Pilih yang akan di edit
- Misal semua data di edit (nama dokter, jenis tindakan dan jumlah transaksi)
- Flag dokter, flag tindakan dan flag detail sebelum di edit bernilai 1, namun setelah di edit dan kemudian di update akan menjadi 0
- Set flag dokter, flag tindakan dan flag detail yang sudah di update menjadi 1

3.2.1 Hapus detail transaksi



Alur Flowchart:

- Pilih data yang akan dihapus.
- Proses Hapus data di database
- Update flag terkait (flag_tindakan, flag_dokter) dengan 0
- Finish

LAMPIRAN

I. Capture Running

A. ENTRY DATA

1. Deteksi String ID

	KWITANSI RUMAH SAKIT
<u>MENU</u>	
TAMPATIPAT	EA DACIEN
TAMBAH DAT	A PASIEN
Masukkar	n Nomer Rekam Medis:
123456	
Kirim	
	©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

2. Validasi Entry Kosong

KWITANSI RUMAH SAKIT
<u>MENU</u>
TAMBAH DATA PASIEN
Masukkan Nomer Rekam Medis:
Kirim
Kata Kunci Tidak Boleh Kosong.
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

3. Validasi karakter kurang dari 6

KWITANSI RUMAH SAKIT	
<u>MENU</u>	
TAMBAH DATA PASIEN	
Masukkan Nomer Rekam Medis:	
123 Kirim	
Katakunci yang anda masukan belum benar. Periksa Kembali, katakunci harus 6 karakter .	
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT	

4. Validasi katakunci bukan berawalan karakter angka 1 atau 2

KWITANSI RUMAH SAKIT
<u>MENU</u>
TAMBAH DATA PASIEN
Masukkan Nomer Rekam Medis:
abc 123 Kirim
Katakunci yang anda masukan harus dimulai dengan angka ${\bf 1}$ atau ${\bf 2}$.
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

5. Validasi berhasil. Katakunci Sudah Benar

KWITANSI RUMAH SAKIT

MENU

Validasi Input Nomer Rekam Medis

Nomor Rekam Medis yang dimasukan Benar

TAMBAH PASIEN

©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

6. Data yang akan dimasukan sudah Ada.

KWITANSI RUMAH SAKIT

MENU

Terkoneksi ke Server 1 Maaf, Data yang anda masukan sudah ada. Silakan ulangi pemasukan Nomor Rekam Medis Anda akan dialihkan ke halaman awal ULANGI PROSES TAMBAH PASIEN

©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

7. Nomor Rekam Medis sudah diinput (dipesan)

KWITANSI RUMAH SAKIT

<u>MENU</u>

Terkoneksi ke Server 1 Nomor rekam medis berhasil disimpan Anda akan dialihkan ke halaman edit pasien <u>UBAH DETAIL PASIEN</u>

©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

8. Validasi Entry Detail Tidak Boleh Kosong (edit)



9. Data Pasien Berhasil disimpan



B. EDIT DATA

1. Validasi katakunci tidak boleh kosong

KWITANSI RUMAH SAKIT
<u>MENU</u>
UBAH DATA PASIEN
Masukkan Nomer Rekam Medis:
kirim
Kata Kunci Tidak Boleh Kosong.
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

2. Validasi katakunci kurang dari 6 karakter

KWITANSI RUMAH SAKIT		
<u>MENU</u>		
UBAH DATA PASIEN		
Masukkan Nomer Rekam Medis:		
456 kirim		
Anda belum memasukkan katakunci dengan benar. Periksa Kembali, katakunci harus 6 karakter		
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT		

3. Validasi katakunci bukan berawalan 1 atau 2

KWITANSI RUMAH SAKIT		
<u>MENU</u>		
UBAH DATA PASIEN		
Masukkan Nomer Rekam Medis:		
a12345 kirim		
Katakunci yang anda masukan harus dimulai dengan angka 1 atau 2.		
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT		

4. Validasi berhasil. Katakunci sudah sesuai

KWITANSI RUMAH SAKIT				
<u>MENU</u>				
Validasi Input Nomer Rekam Medis				
Nomor Rekam Medis Yang Anda Masukan Benar				
<u>UBAH PASIEN</u>				
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT				

5. Validasi katakunci sedang dipakai (flag = 1)

KWITANSI RUMAH SAKIT

<u>MENU</u>

Terkoneksi ke Server 1 UBAH DATA PASIEN

Data 167878 Nomor Rekam Medis Sedang Digunakan, Tidak diperkenankan Mengedit saat ini.

©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

6. Katakunci/No. Rekam Medis tidak ditemukan

KWITANSI RUMAH SAKIT

MENU

Terkoneksi ke Server 1 UBAH DATA PASIEN Data Yang Anda Cari Tidak Ditemukan. Silahkan Ulangi Pencarian Data

©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

7. Katakunci/tidak sedang dipakai (flag=0)

KWITANSI RUMAH SAKIT

<u>MENU</u>

Terkoneksi ke Server 1 UBAH DATA PASIEN

Data 167878 Tidak Sedang Digunakan, Silakan Lakukan Pengeditan Data Pasien.

UBAH DATA PASIEN

©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

8. Edit Data Berhasil

KWITANSI RUMAH SAKIT <u>MENU</u> Terkoneksi ke Server 1 **Detail Pasien:** No Rekam : 167878 Medis Nama : Anggraini Diah Puspitaning Alamat : Ngentak Sumberadi Mlati Telepon : 087851484838 Update Data Pasien Berhasil Dimasukan ©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

C. HAPUS DATA

1. Validasi katakunci tidak boleh kosong

KWITANSI RUMAH SAKIT		
<u>MENU</u>		
HAPUS DATA PASIEN		
Masukkan Nomer Rekam Medis:		
kirim		
Kata Kunci Tidak Boleh Kosong.		
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT		

2. Validasi katakunci kurang dari 6 karakter

KWITANSI RUMAH SAKIT		
<u>MENU</u>		
HAPUS DATA PASIEN		
Masukkan Nomer Rekam Medis:		
678 kirim		
Anda belum memasukkan katakunci dengan benar. Periksa Kembali, katakunci harus 6 karakter .		
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT		

3. Validasi katakunci bukan berawalan 1 atau 2

KWITANSI RUMAH SAKIT		
<u>MENU</u>		
HAPUS DATA PASIEN		
Masukkan Nomer Rekam Medis:		
939136 kirim		
Katakunci yang anda masukan harus dimulai dengan angka $f 1$ atau $f 2$.		
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT		

4. Validasi berhasil. Katakunci sudah valid

KWITANSI RUMAH SAKIT		
<u>MENU</u>		
Validasi Input Nomer Rekam Medis		
Nomor Rekam Medis Yang Anda Masukan Benar		
HAPUS DATA PASIEN		
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT		

5. Tidak dapat menghapus, sedang dipakai (flag = 1)

KWITANSI RUMAH SAKIT

MENU

Terkoneksi ke Server 1

HAPUS DATA PASIEN

Data 167878 Sedang Digunakan, Tidak diperkenankan Menghapus Data saat ini.

©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

6. Tidak sedang digunakan (flag = 0)

KWITANSI RUMAH SAKIT

MENU

Terkoneksi ke Server 1

HAPUS DATA PASIEN

Data 113131 Tidak Sedang Digunakan, Silakan Lanjutkan Penghapusan data. LANJUT PROSES HAPUS PASIEN

©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

7. Data yang akan dihapus tidak ada

KWITANSI RUMAH SAKIT

MENU

Terkoneksi ke Server 1 HAPUS DATA PASIEN

Data Yang anda cari tidak ditemukan. SIlakan Ulangi Pencarian ULANGI PROSES HAPUS PASIEN

©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

8. Data yang dihapus ada, dan tidak sedang digunakan. Hapus berhasil

KWITANSI RUMAH SAKIT		
<u>MENU</u>		
Terkoneksi ke Server 1 Yakin Akan Menghapus Data Rekam Medis Dengan Nomer:		
113131		
hapus		
Data berhasil di hapus.		
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT		

D. SERVER 2 DENGAN ID berawalan 2

1. Berhasil terkoneksi dengan Server 2. ID sudah berhasil dipesan

KWITANSI RUMAH SAKIT MENU Terkoneksi ke Server 2 Nomor rekam medis berhasil disimpan Anda akan dialihkan ke halaman edit pasien UBAH DETAIL PASIEN ©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

2. Edit Detail Pasien di Server 2

KWITANSI RUMAH SAKIT			
MENU			
Terkoneksi ke			
BACK TO M			
Detail Pa	asien:		
No Rekam Medis	: 212121		
Nama	: Didit Jamianto		
Alamat	: Stadion		
Telepon	: 086513136171631		
Update			
Data Pasien B	Berhasil Dimasukan		
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT			

3. Data sudah ada di server 2

KWITANSI RUMAH SAKIT

<u>MENU</u>

Terkoneksi ke Server 2

Maaf, Data yang anda masukan sudah ada. Silakan ulangi pemasukan Nomor Rekam Medis Anda akan dialihkan ke halaman awal

ULANGI PROSES TAMBAH PASIEN

©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

E. TRANSAKSI

1. Menu Tambah Transaksi

KWITANSI RUMAH SAKIT

MENU

Pasien:

Tambah Pasien Edit Pasien Hapus Pasien

Tindakan

<u>Tambah Tindakan</u> <u>Edit Tindakan</u> <u>Hapus Tindakan</u> Dokter

Tambah Dokter Edit Dokter Hapus Dokter

Transaksi Tambah Transaksi

©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

- 2. Memasukan No. Rekam Medis yang akan di proses data transaksi
- 2.1 Validasi Data Harus 6 Karakter

KWITANSI RUMAH SAKIT		
<u>MENU</u>		
TAMBAH TRANSAKSI		
Masukkan Nomer Rekam Medis Pasien:		
Kirim		
Katakunci yang anda masukan belum benar. Periksa Kembali, katakunci harus 6 karakter .		
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT		

2.2 Validasi Data – Harus berawalan 1 atau 2

KWITANSI RUMAH SAKIT		
<u>MENU</u>		
TAMBAH TRANSAKSI		
Masukkan Nomer Rekam Medis Pasien:		
Kirim		
Katakunci yang anda masukan harus dimulai dengan angka 1 atau 2.		
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT		

2.3 Validasi Data – Tidak Boleh Kosong

KWITANSI RUMAH SAKIT		
<u>MENU</u>		
TAMBAH TRANSAKSI		
Masukkan Nomer Rekam Medis Pasien:		
Kirim		
Kata Kunci Tidak Boleh Kosong.		
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAK	AN RUMAH SAKIT	

2.4 Nomor Rekam Medis Pasien Sudah Benar



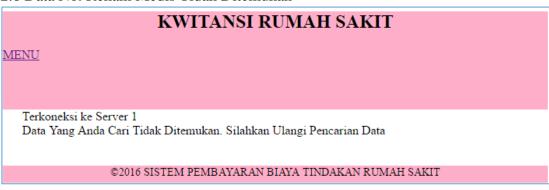
2.5 Cek Apakah No.Rekam Medis Sedang Digunakan / Tidak

KWITANSI RUMAH SAKIT MENU Terkoneksi ke Server 1 Data 121212 Tidak Sedang Digunakan, Silakan Lakukan Penambahan transaki. TAMBAH DATA TRANSAKSI ©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

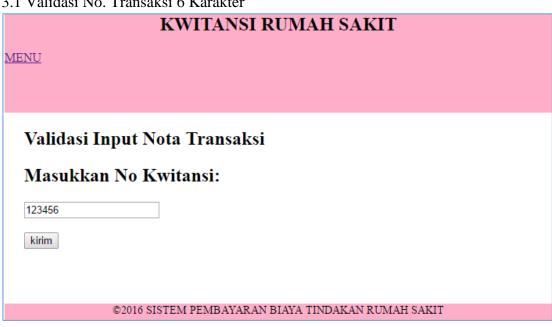
Sedang Digunakan :

KWITANSI RUMAH SAKIT MENU Terkoneksi ke Server 1 Data 121212 Nomor Rekam Sedang Digunakan, Tidak diperkenankan Menambah transaksi untuk pasien ini. ©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

2.6 Data No. Rekam Medis Tidak Ditemukan



- 3. Entry No. Transaksi
- 3.1 Validasi No. Transaksi 6 Karakter



3.2 No. Transaksi Benar (6 Karakter)

KWITANSI RUMAH SAKIT

MENU

Validasi Input Nomer Rekam Medis

Nomor Transaksi yang dimasukan Benar

TAMBAH DETAIL TRANSAKSI

©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

3.3 Data Sudah Ada

KWITANSI RUMAH SAKIT

<u>MENU</u>

No Kwitansi :123456 Masukan :123456

maaf data sudah ada. Silakan ulangi pemasukan Nomor Transaksi

Anda akan dialihkan ke halaman input no transaksi

©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

3.4 Data Belum Ada

(No.Transaksi dipesan, dilanjutkan menambah transaksi, flag_transaksi=1)

KWITANSI RUMAH SAKIT

MENU

No Kwitansi : Masukan :174634 Data belum ada,

Anda akan dialihkan ke halaman edit detail transaksi

LANJUT TAMBAH TRANSAKSI

©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT

4. Entry Detail Transaksi

4.1 Form Entry Transaksi



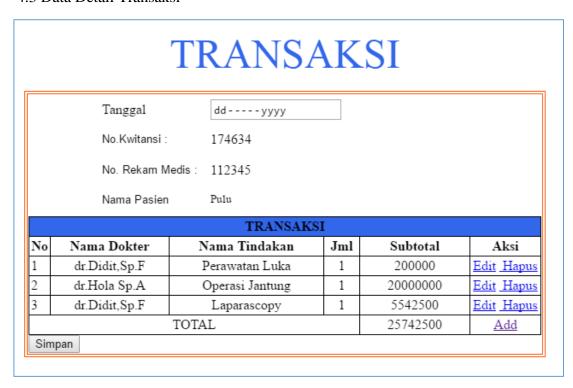
- Untuk menambahkan Transaksi klik Add.
- Untuk menyimpan Transaksi klik Simpan.

4.2 Aksi – Add

KWITANSI RUMAH SAKIT	
Terkoneksi ke Server 1 Tanggal: 2016-06-16 Detail Transaksi:	
Id Kwitansi : 174634 No Rekam Medis Nama Dokter : dr.Didit,Sp.F ▼ Jenis transaksi : Perawatan Luka ▼ Jumlah Transaksi Tambah	
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT	

- Nama Dokter, Jenis Transaksi (Tindakan) Berupa Dropdown
- Setelah data di isi, Klik Tambah.
- Flag (flag_dokter, flag_detail, flag_tindakan yang dipilih berubah menjadi 1).
- Kemudian akan di redirect kembali ke Form Entry Transaksi

4.3 Data Detail Transaksi



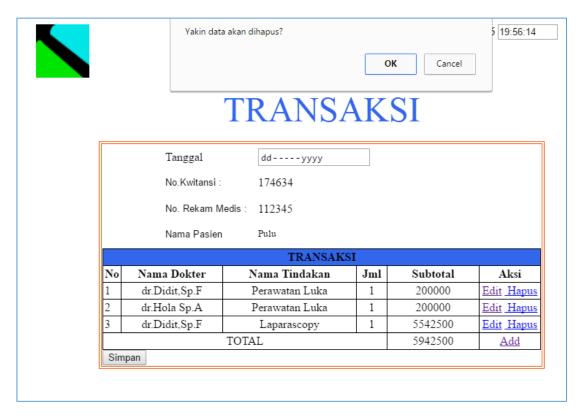
4.4 Edit Detail Transaksi

KWITANSI RUMAH SAKIT		
<u>MENU</u>		
Terkoneksi ke Server 1 Tanggal: 2016-06-16 Detail Transaksi:		
Id Kwitansi No Rekam Medis	: 174634 : 112345	
Nama Dokter	: dr.Hola Sp.A ▼	
Jenis transaksi Jumlah Transaksi Update	Operasi Jantung ▼ Perawatan Luka Operasi Jantung Laparascopy USG	
©2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH SAKIT		

- Untuk Mengedit Detail Transaksi Klik Edit.
- Dapat Mengubah Nama Dokter, Jenis Transaksi (Tindakan), Jumlah Transaksi.
- Flag (flag_dokter, flag_detail, flag_tindakan yang lama di ubah menjadi 0 dan yang baru di ubah menjadi 1).

4.5 Hapus Detail Transaksi

- Untuk menghapus detail transaksi klik Hapus pada transaksi yang akan dihapus.
- Muncul pop-up konfirmasi. "Yakin Data Akan Dihapus?"
 OK untuk menghapus.
- Flag (flag_dokter, flag_tindakan yang dihapus, flag menjadi 0).



4.6 Simpan Data Transaksi

- Memasukan Tanggal Transaksi secara manual.
- Untuk Menyimpan Data Transaksi, Klik Tombol Simpan.
- Data Total Transaksi akan disimpan kedalam tabel kwitansi (sebagai total).
- Flag (flag_kwitansi, flag_pasien, flag_detail, flag_tindakan akan diubah menjadi 0)
- Data Tersimpan.
- Akan di redirect ke halaman Menu Utama.

II. Source Code

A. KONEKSI

File: koneksi.php

```
<?php
$pass
$dbase
               "kwitansi";
$server1 = $server2 =
               "192.168.1.1";
                 "192.168.1.2";
if($ GET['ids'] == 1)
      $koneksi1 = mysql_connect($server1,$uname,$pass)
                             or die ("koneksi ke Server1 : ".$server1."
gagal.<br>".mysql_error());
                       mysql_select_db($dbase,$koneksi1)
                            or die ("Tidak dapat terkoneksi dengan
database $dbase di $server1");
     echo "Terkoneksi ke Server 1";
elseif ($ GET['ids'] == 2)
      $koneksi2 = mysql connect($server2,$uname,$pass)
                             or die ("koneksi ke Server2 : ".$server2."
gagal");
                       mysql select db($dbase,$koneksi2)
                            or die ("Tidak dapat terkoneksi dengan
database $dbase di $server2");
     echo "Terkoneksi ke Server 2";
}
else
{
     echo "Anda belum memilih server.";
?>
```

File: menu.php

```
<?php include"header.php";?>
<body>
     \t<tr><b>Pasien:</b>
                 <br><a href="pasien/tambah/tambah pasien.php">Tambah
Pasien</a>
                <br><a href="pasien/edit/ubah pasien.php">Edit Pasien</a>
                 <br><a href="pasien/hapus/hapus pasien.php">Hapus
Pasien</a>
                 <b>Dokter</b>
href="dokter/tambah/tambah dokter.php">Tambah Dokter</a>
                      <br><a href="dokter/edit/ubah dokter.php">Edit
Dokter</a>
                      <br><a href="dokter/hapus/hapus dokter.php">Hapus
Dokter</a>
                 <b>Transaksi</b>
                      <br><a
href="transaksi/tambah/pilih pasien.php">Tambah Transaksi</a>
                 <?php include"footer.php";?>
File: header.php
<style type="text/css">
#header, #body, #footer {
     width: 700px;
     margin-right: auto;
     margin-left: auto;
#header {
     background-
image:url(http://localhost/kwitansi/images/design header.png);
     height:126px;
#body {
     text-align: center;
     background-color: #ffffff;
     background-repeat:repeat-y;
#header h2 {
     text-align: center;
#navigation {
     width:200px;
     float:left;
     margin:0;
}
```

```
#navigation ul {
      margin-left:25px;
      margin-top:20px;
      margin-bottom:20px;
      padding:0;
#navigation li {
      list-style:none;
      background-color:#CCC;
      border-left:6px solid red;
      width:110px;
      padding:3px;
      margin:0;
#content {
      margin-left:350px;
      margin-right:30px;
#content strong, b {
    font-weight: bold;
    text-align: center;
#footer {
      font-size:90%;
      text-align:center;
      background-
image:url(http://localhost/kwitansi/images/design footer.png);
      height:22px;
}
.clear {
      clear:left;
</style>
<div id="header">
      <h2>KWITANSI RUMAH SAKIT</h2>
      <a href="/kwitansi/menu.php">MENU</a>
</div>
<div id="content">
File: footer.php
</div>
      <br/>
      <br class="clear" />
<div id="footer">&copy;2016 SISTEM PEMBAYARAN BIAYA TINDAKAN RUMAH
SAKIT</div>
```

B. ENTRY DATA

```
File: tambah_pasien.php
<?php include ('../../header.php') ?>
<?php
echo "<b>TAMBAH DATA PASIEN</b>";
if(isset($ POST['katakunci']))
      $katakunci = htmlspecialchars($ POST['katakunci']);
      if ($katakunci!=null) {
            if ((strlen($katakunci) == 6))
                  $angkaserver = substr($katakunci,0,1);
                  if(($angkaserver==1) || ($angkaserver==2))
                         echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;</pre>
url=http://localhost/kwitansi/pasien/tambah/berhasil tambah.php?ids=$angkas
erver&katakunci=$katakunci'>";
                  }
                  else
                         $pesan = "<div class='notif salah'>Katakunci yang
anda masukan harus dimulai dengan angka <b>1</b> atau <b>2</b>.</div>";
            }
            else
                  $pesan = "<div class='notif salah'>Katakunci yang anda
masukan belum benar.<br/>Periksa Kembali, katakunci harus <b>6
karakter</b>.</div>";
      }
      else
      $pesan = "<div class='notif salah'>Kata Kunci Tidak Boleh
Kosong.</div>";
      }
}
?>
<h2>Masukkan Nomer Rekam Medis:</h2>
<form action="" method="post">
      <input type="text" class="katakunci" name="katakunci"</pre>
maxlength="6"><br/>
      <input type="submit" value="Kirim" name="submit">
</form>
<br>
<?php
if(isset($pesan)){
    echo $pesan;
}
?>
<?php include ('../../footer.php') ?>
```

```
File: berhasil_tambah.php
<?php include ('../../header.php') ?>
<?php
$katakunci=$ GET['katakunci'];
$angkaserver = substr($katakunci,0,1);
echo "<h2>Validasi Input Nomer Rekam Medis</h2>
                               <div class='notif benar'>Nomor Rekam Medis
yang dimasukan Benar</div>
href='validasidata.php?ids=$angkaserver&katakunci=$katakunci'><h3>TAMBAH
PASIEN</h3></a>";
                               ?>
<?php include ('../../footer.php') ?>
File: validasidata.php
<?php include ('.../.../header.php') ?>
<?php include ('../../koneksi.php') ?>
<?php
session_start();
$result = mysql_query("SELECT no rm FROM tb pasien WHERE no rm=".
$ GET['katakunci']);
$hasno = mysql_fetch_row($result);
ceknorek = shasno[0];
if($ GET['katakunci'] == $ceknorek )
      echo "<div class='notif salah'>Maaf, Data yang anda masukan sudah
ada. Silakan ulangi pemasukan Nomor Rekam Medis<br/>br>Anda akan dialihkan ke
halaman awal</div>";
      session unset();
      echo '<a href="tambah pasien.php">ULANGI PROSES TAMBAH PASIEN</a>';
else
{
      mysql_query("insert into tb pasien(no rm, flag pasien) values
( '".$ GET['katakunci']."',1)");
      echo "<div class='notif benar'>Nomor rekam medis berhasil disimpan
<br>Anda akan dialihkan ke halaman edit pasien</div>";
href="edit pasien.php?ids='.$ GET['ids'].'&katakunci='.$ GET['katakunci'].'
">UBAH DETAIL PASIEN</a>';
      }
?>
<?php include ('../../footer.php') ?>
```

```
File : edit_pasien.php
```

```
<?php include ('../../header.php') ?>
<?php include ('../../koneksi.php') ?>
<?php
session start();
if (isset($ POST['submit']))
$no rm = $ GET['katakunci'];
ids = GET['ids'];
$nama pasien = htmlspecialchars($ POST['nama pasien']);
$alamat = htmlspecialchars($ POST['alamat pasien']);
$telpon = htmlspecialchars($ POST['telepon pasien']);
$query = "UPDATE tb pasien SET
               nama pasien = '$nama pasien', alamat pasien = '$alamat',
               telepon pasien = '$telpon' , flag pasien = 0
               WHERE no rm='$no rm'";
$a = mysql_query($query);
if ($a == true)
     { $pesan="<div class='notif benar'>Data Pasien Berhasil
Dimasukan</div>";
                    echo '<a href="../../menu.php"><br>BACK TO
MENU</a>';
     }else
     { $pesan="<div clas='notif salah'>Data Gagal
Dimasukan.".mysql error()."</div>";}
$baca=mysql query("SELECT * FROM tb pasien WHERE
no rm=".$ GET['katakunci']);
$data=mysql fetch row($baca);
?>
<form action="" method="post" name="form1">
<h2>Detail Pasien:</h2>
No Rekam Medis<td
width="3px">:<?php echo $ GET['katakunci']; ?>
     Nama:>input
type="text" name="nama_pasien" required="required" value="<?php echo
$data['1'];?>" >
     Alamat:input
type="text" name="alamat pasien" required="required" value="<?php echo
$data['2'];?>"?>
```

```
Telepon:input
type="text" name="telepon_pasien" required="required" value="<?php echo</pre>
$data['3'];?>">
    <input type="submit" name="submit"
</form>
<?php
if(isset($pesan)){
  echo $pesan;
?>
<?php include ('../../footer.php') ?>
```

C. EDIT DATA

```
File: ubah_pasien.php
<?php include ('../../header.php') ?>
<?php
echo "<br/>br><b>UBAH DATA PASIEN</b>";
if(isset($ POST['katakunci']))
$katakunci = htmlspecialchars($ POST['katakunci']);
      if($katakunci != null)
      {
                  if ((strlen($katakunci) == 6))
                         $angkaserver = substr($katakunci,0,1);
                         if(($angkaserver==1) || ($angkaserver==2))
                               echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;</pre>
url=http://localhost/kwitansi/pasien/edit/berhasil edit.php?ids=$angkaserve
r&katakunci=$katakunci'>";
                         else
                               $pesan = "<div class='notif salah'>Katakunci
yang anda masukan harus dimulai dengan angka <b>1</b> atau
<b>2</b>.</div>";
                  }
                  else
                         $pesan = "<div class='notif salah'>Anda belum
memasukkan katakunci dengan benar.<br/>
Periksa Kembali, katakunci harus
<b>6 karakter</b></div>";
      }
      else
            $pesan = "<div class='notif salah'>Kata Kunci Tidak Boleh
Kosong.</div>";
}
?>
<h2>Masukkan Nomer Rekam Medis:</h2>
<form action="" method="post">
      <input type="text" class="katakunci" name="katakunci"</pre>
maxlength="6"><br/>
      <input type="submit" value="kirim" name="submit">
</form>
<br>
<?php
if(isset($pesan)){
    echo $pesan;
```

```
<?php include ('../../footer.php') ?>
   File: berhasil_edit.php
<?php include ('../../header.php') ?>
<?php
$katakunci=$ GET['katakunci'];
$angkaserver = substr($katakunci,0,1);
echo "<h2>Validasi Input Nomer Rekam Medis</h2>
                                   <div class='notif benar'>Nomor Rekam
Medis Yang Anda Masukan Benar</div>
href='validasidata ubahpasien.php?ids=$angkaserver&katakunci=$katakunci'><h
3>UBAH PASIEN</h3></a>";
   <?php include ('.../.../footer.php') ?>
     ______
File: validasidata_ubah.php
<?php include ('../../header.php') ?>
<?php include ('../../koneksi.php') ?>
<?php
session start();
echo "<br/>br>UBAH DATA PASIEN";
$angkaserver=$_GET['ids'];
$cari=mysql_query("SELECT no_rm FROM tb_pasien WHERE
no_rm=".$_GET['katakunci']);
$x=mysql_fetch_row($cari);
if($x[0] != "")
      $res = mysql_query("SELECT no rm FROM tb pasien WHERE flag pasien=0
AND no rm=". $ GET['katakunci']);
      $num = mysql_fetch_row($res);
      if($num[0] == "")
           echo "<div class='notif salah'>Data
<b>".$ GET['katakunci']."</b> Nomor Rekam Medis Sedang Digunakan, Tidak
diperkenankan Mengedit saat ini.</div>";
      else
           echo "<div class='notif benar'>Data
<b>".$ GET['katakunci']."</b> Tidak Sedang Digunakan, Silakan Lakukan
Pengeditan Data Pasien.</div>";
                                         echo "<a
href='edit pasien.php?ids=$angkaserver&katakunci=".$ GET['katakunci']."'><h
3>UBAH DATA PASIEN</h3></a>";
           mysql query("UPDATE tb pasien SET flag pasien = 1 WHERE
no rm=".$ GET['katakunci']);
```

```
}
}
else
{
      echo "<div class='notif salah'>Data Yang Anda Cari Tidak Ditemukan.
Silahkan Ulangi Pencarian Data</div>";
             echo '<meta http-equiv="refresh"</pre>
content="3;url=ubah_pasien.php" />';
?>
<?php include ('../../footer.php') ?>
File : edit_pasien.php
<?php include ('.../.../header.php') ?>
<?php include ('../../koneksi.php') ?>
<?php
session start();
if (isset($ POST['submit']))
$no rm = $ GET['katakunci'];
\sin = $ GET['ids'];
$nama pasien = htmlspecialchars($_POST['nama_pasien']);
$alamat = htmlspecialchars($_POST['alamat_pasien']);
$telpon = htmlspecialchars($_POST['telepon_pasien']);
$query = "UPDATE tb pasien SET
                   nama_pasien = '$nama_pasien', alamat_pasien = '$alamat',
                   telepon_pasien = '$telpon' , flag pasien = 0
                   WHERE no rm='$no_rm'";
$a = mysql_query($query);
if ($a == true)
      { $pesan="<div class='notif benar'>Data Pasien Berhasil
Dimasukan</div>";
             echo '<meta http-equiv="refresh" content="3;url=../../menu.php"</pre>
/>';
      }else
      { $pesan="<div clas='notif salah'>Data Gagal
Dimasukan.".mysql error()."</div>";}
$baca=mysql query("SELECT * FROM tb pasien WHERE
no rm=".$ GET['katakunci']);
$data=mysql fetch row($baca);
?>
<form action="" method="post" name="form1">
```

```
<h2>Detail Pasien:</h2>
No Rekam Medis<td
width="3px">:<?php echo $ GET['katakunci']; ?>
   Nama:input
type="text" name="nama pasien" required="required" value="<?php echo
$data['1'];?>" >
   Alamat:input
type="text" name="alamat_pasien" required="required" value="<?php echo</pre>
$data['2'];?>"?>
   Telepon:<input
type="text" name="telepon pasien" value="<?php echo $data['3'];?>">
   <input type="submit" name="submit"
value="Update" >
   </form>
<?php
if(isset($pesan)){
  echo $pesan;
?>
<?php include ('../../footer.php') ?>
```

D. HAPUS DATA

```
File: hapus_pasien.php
<?php include ('../../header.php') ?>
<?php
echo "<b>HAPUS DATA PASIEN</b>";
if(isset($ POST['katakunci']))
$katakunci = htmlspecialchars($ POST['katakunci']);
      if($katakunci != null)
            if ((strlen($katakunci) == 6))
                  $angkaserver = substr($katakunci,0,1);
                  if(($angkaserver==1) || ($angkaserver==2))
                               echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;</pre>
url=http://localhost/kwitansi/pasien/hapus/berhasil hapus.php?ids=$angkaser
ver&katakunci=$katakunci'>";
                  }
                  else
                         $pesan = "<div class='notif salah'>Katakunci yang
anda masukan harus dimulai dengan angka <b>1</b> atau <b>2</b>.</div>";
            }
            else
                  $pesan = "<div class='notif salah'>Anda belum memasukkan
katakunci dengan benar. <br/>Periksa Kembali, katakunci harus <br/>b>6
karakter</b>.</div>";
      }
      else
            $pesan = "<div class='notif salah'>Kata Kunci Tidak Boleh
Kosong.</div>";
      }
}
?>
<h2>Masukkan Nomer Rekam Medis:</h2>
<form action="" method="post">
      <input type="text" class="katakunci" name="katakunci"</pre>
maxlength="6"><br/>
      <input type="submit" value="kirim" name="submit">
</form>
<br>
<?php
if(isset($pesan)){
    echo $pesan;
```

```
<?php include ('../../footer.php') ?>
File: berhasil_hapus.php
<?php include ('../../header.php') ?>
<?php
$katakunci=$ GET['katakunci'];
$angkaserver = substr($katakunci,0,1);
echo "<h2>Validasi Input Nomer Rekam Medis</h2>
                              <div class='notif benar'>Nomor Rekam Medis
Yang Anda Masukan Benar</div>
href='validasidata hapuspasien.php?ids=$angkaserver&katakunci=$katakunci'><
h3>HAPUS DATA PASIEN</h3></a>";
<?php include ('../../footer.php') ?>
File: validasi_hapuspasien.php
<?php include ('../../header.php') ?>
<?php include ('../../koneksi.php') ?>
<?php
session_start();
echo "<br/>br><b>HAPUS DATA PASIEN</b>";
$angkaserver = $_GET['ids'];
$cari=mysql_query("SELECT no_rm FROM tb_pasien WHERE
no rm=".$ GET['katakunci']);
$x=mysql_fetch_row($cari);
if($x[0] != "")
      $res = mysql_query("SELECT no rm FROM tb pasien WHERE flag pasien=0
AND no_rm=". $_GET['katakunci']);
      $num = mysql_fetch_row($res);
      if($num[0] == "")
            echo "<div class='notif salah'>Data
<b>".$ GET['katakunci']."</b> Sedang Digunakan, Tidak diperkenankan
Menghapus Data saat ini.</div>";
      }
      else
            echo "<div class='notif benar'>Data
<b>".$ GET['katakunci']."</b> Tidak Sedang Digunakan, Silakan Lanjutkan
Penghapusan data.</div>";
                  echo '<a
href="hapus pasien aksi.php?ids='.$angkaserver.'&katakunci='.$ GET['katakun
ci'].'">LANJUT PROSES HAPUS PASIEN</a>';
```

```
}
}
else
      echo "<div class='notif salah'>Data Yang anda cari tidak ditemukan.
SIlakan Ulangi Pencarian</div>";
                  echo '<a href="hapus_pasien.php">ULANGI PROSES HAPUS
PASIEN</a>';
?>
<?php include ('../../footer.php') ?>
File: hapus_pasien_aksi.php
<?php include ('../../header.php') ?>
<?php include ('../../koneksi.php') ?>
<?php
if(isset($ POST['submit'])){
$submit = $_POST['submit'];
if($submit=="hapus")
      mysql_query("DELETE from tb pasien WHERE
no rm='".$ GET['katakunci']."'");
      $pesan = "<div class='notif benar'>Data berhasil di hapus.</div>";
      echo '<meta http-equiv="refresh" content="3;url=../../menu.php" />';
}
}
?>
<form action="" method="POST">
      Yakin Akan Menghapus Data Rekam Medis Dengan Nomer:
      <h2><?php echo $ GET['katakunci'];?></h2>
      <input type="submit" name="submit" value="hapus">
</form>
<?php
if(isset($pesan)){
    echo $pesan;
?>
<?php include ('../../footer.php') ?>
```

E. TRANSAKSI

Nama File: transaksi/pilih_pasien.php

```
<?php include ('../../header.php') ?>
<?php
/*mulai session*/
session start();
echo "<b>TAMBAH TRANSAKSI</b>";
/*jika katakunci di sumit */
if(isset($ POST['katakunci']))
      $katakunci = htmlspecialchars($ POST['katakunci']);
      if ($katakunci!=null) {
            if ((strlen($katakunci) == 6))
                  $angkaserver = substr($katakunci,0,1);
                  if(($angkaserver==1) || ($angkaserver==2))
                         $ SESSION['angkaserver'] = $angkaserver;
                         $ SESSION['katakunci'] = $katakunci;
                        echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=http://localhost/kwitansi/transaksi/tambah/berhasil pilih.php?ids=$angk
aserver&katakunci=$katakunci'>";
                  }
                  else
                         $pesan = "<div class='notif salah'>Katakunci yang
anda masukan harus dimulai dengan angka <b>1</b> atau <b>2</b>.</div>";
            }
            else
                  $pesan = "<div class='notif salah'>Katakunci yang anda
masukan belum benar.<br/>
/>Periksa Kembali, katakunci harus <b>6
karakter</b>.</div>";
      }
      else
      $pesan = "<div class='notif salah'>Kata Kunci Tidak Boleh
Kosong.</div>";
      }
}
?>
<h2>Masukkan Nomer Rekam Medis Pasien:</h2>
<form action="" method="post">
      <input type="text" class="katakunci" name="katakunci"</pre>
maxlength="6"><br/>
      <input type="submit" value="Kirim" name="submit">
</form>
<br>
<?php
```

```
if(isset($pesan)){
    echo $pesan;
}
?>
<?php include ('../../footer.php') ?>
```

Nama File : **berhasil_pilih.php**

Nama File: validasidata.php

```
<?php include ('../../header.php') ?>
<?php include ('../../koneksi.php') ?>
<?php
session start();
$angkaserver=$ GET['ids'];
/*ambil data dari tabel pasien */
$cari = mysql query("SELECT no rm FROM tb pasien WHERE no rm=".
$ GET['katakunci']);
/*cari apakah data yang akan dimasukan sudah ada atau belum */
$x=mysql fetch row($cari);
if($x[0] != "")
      /*data ditemukan, sekarang cek apakah flag nya 1 atau 0 */
      $res = mysql query("SELECT no rm FROM tb pasien WHERE flag pasien=0
AND no rm=". $ GET['katakunci']);
      $num = mysql fetch row($res);
      if($num[0] == "")
            echo "<div class='notif salah'>Data
<b>".$ GET['katakunci']."</b> Nomor Rekam Sedang Digunakan, Tidak
diperkenankan Menambah transaksi untuk pasien ini.</div>";
      else
```

```
echo "<div class='notif benar'>Data
<b>".$ GET['katakunci']."</b> Tidak Sedang Digunakan, Silakan Lakukan
Penambahan transaki.</div>";
                                          echo "<a
href='tambah no.php?ids=$angkaserver&katakunci=".$ GET['katakunci']."'><h3>
TAMBAH DATA TRANSAKSI</h3></a>";
            /*set flag 1 untuk pasien */
            mysql query("UPDATE tb pasien SET flag pasien = 1 WHERE
no rm=".$ GET['katakunci']);
}
else
{
      /*data tidak ketemu, ulangi lagi pencarian data pasien */
      echo "<div class='notif salah'>Data Yang Anda Cari Tidak Ditemukan.
Silahkan Ulangi Pencarian Data</div>";
           echo '<meta http-equiv="refresh"
content="3;url=pilih pasien.php" />';
       $ SESSION = array();
       session destroy();
}
?>
<?php include ('../../footer.php') ?>
Nama File: tambah_no.php
<?php include ('../../header.php') ?>
<?php
error reporting(0);
/*mulai session */
session start();
/*ambil data dari session */
$angkaserver=$ SESSION['angkaserver'];
$katakunci=$ SESSION['katakunci'];
/*cek apakah no kwitansi sudah ada atau belum */
echo "<h2>Validasi Input Nota Transaksi</h2>";
/* kalo tombol submit dikirim maka lakukan ini */
if(isset($ POST['kwitansi']))
      $kwitansi=$ POST['kwitansi'];
      if($kwitansi != null)
            if ((strlen($kwitansi) == 6))
                  echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=http://localhost/kwitansi/transaksi/tambah/berhasil tambah.php?ids=$ang
kaserver&katakunci=$katakunci&kwitansi=$kwitansi'>";
```

```
}
            else
            $pesan = "<div class='notif salah'>Katakunci yang anda masukan
harus 6 karakter.</div>";
      }
      else
      $pesan = "<div class='notif salah'>Kata Kunci Tidak Boleh
Kosong.</div>";
      }
};?>
<!-- form untuk memasukan no kwitansi -->
<h2>Masukkan No Kwitansi:</h2>
<form action="" method="post">
      <input type="text" class="kwitansi" name="kwitansi"</pre>
maxlength="6"><br/>
      <br><input type="submit" value="kirim" name="submit">
</form>
<br>
<?php echo $pesan; ?>
include '../../footer.php';
?>
Nama File : berhasil_tambah.php
<?php include ('../../header.php') ?>
<?php
session start();
$katakunci=$ SESSION['katakunci'];
$angkaserver =$ SESSION['angkaserver'];
$kwitansi=$ GET['kwitansi'];
echo "<h2>Validasi Input Nomer Rekam Medis</h2>
                               <div class='notif benar'>Nomor Transaksi yang
dimasukan Benar</div>
href='transaksi_validasidata.php?ids=$angkaserver&katakunci=$katakunci&kwit
ansi=$kwitansi'><h3>TAMBAH DETAIL TRANSAKSI</h3></a>";
<?php include ('../../footer.php') ?>
Nama File: transaksi_validasidata.php
<?php
include "../../koneksi.php";
include "../../header.php";
/*mulai session */
      session start();
      $katakunci = $ SESSION['katakunci'];
      $angkaserver=$ SESSION['angkaserver'];
```

```
$kwitansi=$ GET['kwitansi'];
$res = mysql query("SELECT no kwitansi FROM tb kwitansi WHERE
no kwitansi=". $ GET['kwitansi']);
$num = mysql_fetch_row($res);
      echo "No Kwitansi :".$idakhir = $num[0];
      echo "<br/>Masukan :". $kwitansi."<br>";
/*cek no kwitansi apakah sudah atau belum ada*/
if($ GET['kwitansi'] == $idakhir )
      //jika sudah ada
      echo "<div class='notif salah'>maaf data sudah ada. Silakan ulangi
pemasukan Nomor Transaksi<br/>br>Anda akan dialihkan ke halaman entry
no.transaksi</div>";
      echo '<meta http-equiv="refresh" content="4;url=tambah no.php" />';
}
else
{
      //jika belom booking tempat dan beri flag 1
      /*beri flag pada tb kwitansi*/
      mysql_query("insert into tb_kwitansi(no_kwitansi,no_rm,flag_kwitansi)
values ( '".$_GET['kwitansi']."', '".$_SESSION['katakunci']."',1)") or
die(mysql error());
      echo "<div class='notif benar'>Data belum ada,<br/>br>Anda akan dialihkan
ke halaman edit detail transaksi</div>";
      echo '<a
href="form transaksi.php?ids='.$angkaserver.'&katakunci='.$katakunci.'&
amp; kwitansi='.$kwitansi.'">LANJUT TAMBAH TRANSAKSI</a>';
2>
<?php include "../../footer.php";?>
```

Nama File: tambah_transaksi.php

```
<?php
      error reporting(0);
      /*file yang di include kan*/
      include "../../header.php";
      include "../../koneksi.php";
      /*mulai session untuk angkaserver dan katakunci */
      session start();
      $angkaserver=$ SESSION['angkaserver'];
      $katakunci=$ SESSION['katakunci'];
            /*jika data detail transaksi di submit*/
            if (isset($_POST['submit']))
            {
                  $kwitansi = $ GET['kwitansi'];
                  $NIK = htmlspecialchars($ POST['NIK']);
                  $tindakan = htmlspecialchars($ POST['tindakan']);
                  $jumlah = htmlspecialchars($ POST['jumlah']);
```

```
/*hitung subtotal (jumlah * tarif per tindakan)*/
                $s=mysql query("SELECT tarif FROM tb tindakan WHERE
no tindakan='$tindakan'")or die(mysql error());
                $dtarif=mysql fetch row($s);
                $tarif=$dtarif[0];
                /*ubah subtotal menjadi tipe data int */
                $subtotal=$jumlah*intval($tarif);
                /*set flag untuk tindakan*/
                mysql query("UPDATE tb tindakan SET flag tindakan = 1
WHERE no tindakan='$tindakan'");
                /*set flag untuk tindakan*/
                mysql query("UPDATE tb dokter SET flag dokter = 1 WHERE
NIK='$NIK'");
                /*query untuk insert detail transaksi ke database */
                mysql query("insert into detail kwitansi (no kwitansi,
no tindakan, NIK, jumlah, subtotal, flag detail) values ('$kwitansi',
'$tindakan', '$NIK', '$jumlah', '$subtotal','1')") or die(mysql error());
                /*jika berhasil kembali ke form transaksi kwitansi */
                echo '<meta http-equiv="refresh"
content="0;url=form transaksi.php?ids='.$angkaserver.'&katakunci='.$kat
akunci.'&kwitansi='.$kwitansi.'" />';
           }
?>
<!-- pertama kali di load akan muncul form tambahkan detail transaksi-->
<?php
     /*read data from tb kwitansi. yang kita butuhkan adalah informasi
tentang no kwitansi dan no pasien */
     $baca=mysql query("select * from tb kwitansi WHERE
no kwitansi=".$ GET['kwitansi']."");
     $data=mysql fetch row($baca);
2>
<!--tanggal hari ini-->
<div>Tanggal: <?php echo date('Y-m-d');?></div>
<form action="" method="post" name="form1">
     <h2>Detail Transaksi:</h2>
           \langle t.r \rangle
                Id Kwitansi<td
width="3px">:<?php echo $ GET['kwitansi']; ?>
           \langle t.r \rangle
                No Rekam Medis<td
width="3px">:<input type="text" name="no rm" value="<?php echo</pre>
```

```
Nama Dokter:
              <select name="NIK">
              <?php
                   $s=mysql query("SELECT * FROM tb dokter");
                   while($pilih=mysql fetch array($s))
                        if ($pilih[0] == $data[2])
                             {$aktif="selected";} else {$aktif
="";}
                        echo "<option value=$pilih[0]
$aktif>$pilih[1]</option>";
              ?>
              </select>
              Jenis transaksi<td
width="3px">:
              <select name="tindakan">
              <?php
                   $s=mysql_query("SELECT * FROM tb_tindakan");
                   while($pilih=mysql fetch array($s))
                        if ($pilih[0] == $data[3])
                             {$aktif="selected";} else {$aktif
="";}
                        echo "<option value=$pilih[0]
$aktif>$pilih[1]</option>";
              2>
              </select>
              Jumlah Transaksi<td
width="3px">:<id><input type="text" name="jumlah"</pre>
required="required">
         <input type="submit" name="submit"
value="Tambah">
     </form>
<?php include "../../footer.php"; ?>
```

Nama File : edit_transaksi.php

```
<?php
      error_reporting(0);
      /*file yang di include kan*/
      include "../../header.php";
      include "../../koneksi.php";
      /*mulai session untuk angkaserver dan katakunci */
      session start();
      $angkaserver=$ SESSION['angkaserver'];
      $katakunci=$ SESSION['katakunci'];
            /*jika data detail transaksi di submit*/
            if (isset($ POST['submit']))
            {
                  $id=$ GET['id'];
                  $kwitansi = $ GET['kwitansi'];
                  $NIK = htmlspecialchars($ POST['NIK']);
                  $tindakan = htmlspecialchars($ POST['tindakan']);
                  $jumlah = htmlspecialchars($ POST['jumlah']);
                  $dokter lama=$ SESSION['dokter lama'];
                  $tindakan lama=$ SESSION['tindakan lama'];
                  /*set flag untuk tindakan*/
                  mysql query("UPDATE tb tindakan SET flag tindakan = 0
WHERE no tindakan='$tindakan lama'");
                  /*set flag untuk dokter*/
                  mysql query("UPDATE tb dokter SET flag dokter = 0 WHERE
NIK='$dokter lama'");
                  /*hitung subtotal (jumlah * tarif per tindakan)*/
                  $s=mysql query("SELECT tarif FROM tb tindakan WHERE
no tindakan='$tindakan'")or die(mysql error());
                  $dtarif=mysql fetch row($s);
                  $tarif=$dtarif[0];
                  /*ubah subtotal menjadi tipe data int */
                  $subtotal=$jumlah*intval($tarif);
                  /*set flag untuk tindakan*/
                  mysql query("UPDATE tb tindakan SET flag tindakan = 1
WHERE no tindakan='$tindakan'");
                  /*set flag untuk dokter*/
                  mysql query("UPDATE tb dokter SET flag dokter = 1 WHERE
NIK='$NIK'");
                  /*query untuk update detail transaksi ke database */
                  mysql query("UPDATE `detail kwitansi` SET
`no_tindakan`='$tindakan', `NIK`='$NIK', `jumlah`='$jumlah', `subtotal`='$subt
otal', `flag detail`='1' WHERE no_detail=$id");
```

```
/*jika berhasil kembali ke form transaksi kwitansi */
              echo '<meta http-equiv="refresh"
content="0;url=form transaksi.php?ids='.$angkaserver.'&katakunci='.$kat
akunci.'&kwitansi='.$kwitansi.'" />';
         }
?>
<!-- pertama kali di load akan muncul form tambahkan detail transaksi-->
<?php
    /*read data from tb kwitansi. yang kita butuhkan adalah informasi
tentang no kwitansi dan no pasien */
    $baca=mysql query("select * from tb kwitansi WHERE
no kwitansi=".$ GET['kwitansi']."");
    $data=mysql fetch row($baca);
    $detail=mysql query("SELECT * from detail kwitansi WHERE
no detail=".$ GET['id']."");
    $read=mysql fetch row($detail);
?>
<!--tanggal hari ini-->
<div>Tanggal: <?php echo date('Y-m-d');?></div>
<form action="" method="post" name="form1">
    <t.r>
              <h2>Detail Transaksi:</h2>
         Id Kwitansi<td
width="3px">:<?php echo $ GET['kwitansi']; ?>
         No Rekam Medis<td
width="3px">:<input type="text" name="no rm" value="<?php echo
Nama Dokter:
              <select name="NIK">
              <?php
                   $s=mysql query("SELECT * FROM tb dokter");
                   while($pilih=mysql fetch array($s))
                        if (\pi[0] == \pi[3])
                             {\$aktif="selected" ;} else {\$aktif
="";}
                        echo "<option value=$pilih[0]
$aktif>$pilih[1]</option>";
```

```
$ SESSION['dokter lama'] = $read[3];
              </select>
              Jenis transaksi<td
width="3px">:
              <select name="tindakan">
              <?php
                   $s=mysql query("SELECT * FROM tb tindakan");
                   while($pilih=mysql fetch array($s))
                        if ($pilih[0] == $read[2])
                             {$aktif="selected";} else {$aktif
="";}
                        echo "<option value=$pilih[0]
$aktif>$pilih[1]</option>";
                   }
                   $ SESSION['tindakan lama'] = $read[2];
              </select>
              Jumlah Transaksi<td
width="3px">:<input type="text" name="jumlah" value="<?php echo
$read['4'];?>" required="required">
         <input type="submit" name="submit"
value="Update">
         </form>
<?php include "../../footer.php"; ?>
```

Nama File : form_transaksi.php

```
$detail=mysql query("SELECT * from detail kwitansi WHERE
no detail='$id'");
    $read=mysql fetch row($detail);
    $tindakan=$read[2];
    $dokter=$read[3];
    /*set flag untuk tindakan*/
      mysql query("UPDATE tb tindakan SET flag tindakan = 0 WHERE
no tindakan='$tindakan'");
      /*set flag untuk dokter*/
      mysql query("UPDATE tb dokter SET flag dokter = 0 WHERE
NIK='$dokter'");
            $sql1 = "delete from detail kwitansi where no detail='$id'";
            mysql query($sql1) or die(mysql error());
      /*jika submit add */
      if (isset($ POST['submit']))
              $kwitansi =$kwitansi;
              /*memasukan dalam total */
              $jumlah = "SELECT sum(subtotal) FROM detail kwitansi where
no_kwitansi= $kwitansi ";
              //proses menampilkan data
              $jum=mysql query($jumlah) or die(mysql error());
              $jml = mysql fetch row($jum);
                      $jumlah = $jml[0]; /*ambil nilai jumlah saja*/
              $katakunci=$katakunci;
              $kwitansi =$kwitansi;
              $tanggal = $ POST['tanggal'];
              total = total = total
              $no rm=$katakunci;
              /*update data kwitansi, masukan tanggal dan total, kemudian
flag kwitansi dan flag pasien ubah jadi 0.*/
              $query = "UPDATE tb kwitansi kw, tb pasien ps SET kw.tanggal
= '$tanggal', kw.total = $total, kw.flag_kwitansi = 0, ps.flag_pasien=0
WHERE kw.no_kwitansi='$kwitansi' AND ps.no_rm='$katakunci'";
      $query2 = "UPDATE detail kwitansi dkw SET dkw.flag detail = 0 WHERE
no kwitansi='$kwitansi'";
      $sql = mysql query("SELECT * FROM detail kwitansi where
no kwitansi=".$ GET['kwitansi']);
      while($rows=mysql_fetch_array($sql)) {
        $no_tindakan=$rows['no_tindakan'];
        $NIK=$rows['NIK'];
        mysql query("UPDATE tb tindakan SET flag tindakan=0 WHERE
no tindakan=$no tindakan");
        mysql query("UPDATE tb dokter SET flag dokter=0 WHERE NIK=$NIK");
      $que=mysql_query($query2) or die (mysql_error());
```

```
/*cek query berhasil atau tidak, jika berhasil destroy
session */
                   $a = mysql query($query);
                         if ($a == true)
                               { $pesan="<div class='notif benar'>Data
transaksi Berhasil Dimasukan</div>";
                                       $ SESSION = array();
                                       session destroy();
                               echo "<meta http-equiv='refresh' content='0;
url=http://localhost/kwitansi/menu.php'>";
                         else
                               { $pesan="<div clas='notif salah'>Data Gagal
Dimasukan.".mysql error()."</div>";}
};?>
<!-- form kwitansi awal dimulai dari sini -->
<?php
            /*ambil data pasien */
            $baca=mysql query("SELECT * FROM tb pasien WHERE
no rm=".$ SESSION['katakunci']);
            $data=mysql fetch row($baca);
;?>
<!--form mulai dari sini -->
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"</pre>
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
            <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;</pre>
charset=iso-8859-1" />
            <title>Transaksi</title>
            <link rel="stylesheet"</pre>
href="tanggal/css/themes/base/jquery.ui.all.css">
                   <script src="tanggal/js/jquery-1.8.2.js"></script>
                   <script src="tanggal/js/ui/jquery.ui.core.js"></script>
                  <script src="tanggal/js/ui/jquery.ui.widget.js"></script>
                   <script
src="tanggal/js/ui/jquery.ui.datepicker.js"></script>
                   <script>
                               /*untuk date picker */
                               $(function() {
                                            $( "#tgl" ).datepicker({
                                                  dateFormat: 'yy-mm-dd',
changeMonth: true,
                                                  changeYear: true
                                            $( "#tgl1" ).datepicker({
                                                  dateFormat: 'yy-mm-dd',
                                                  changeMonth: true,
                                                  changeYear: true
                                            });
                                      });
                  </script>
</head>
```

```
<body>
     
    cellspacing="0"> 
    <table width="800" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0"
bordercolor="#99CC99" align="center">
           
        >
        bordercolor="#99CC99" align="center">
                
             <div
align="left"><strong><font color="#FFFFFF" size="2" face="verdana">INPUT
TRANSAKSI </font></strong></div>
                 <
                          <td width="800" height="522"
><div align="center">
                                  <table width="303"
border="0" align="right" cellpadding="0" cellspacing="0">
                                  <t.r>
                                       \langle t.d \rangle
<!--lanjutan -->
<div align="center">
        <form action="" method="get" name="waktu" id="waktu">
         <div align="center">
             <?php $today = date("j-M-Y"); // March 10, 2001, 5:16 pm</pre>
              echo $today;?>
             <input name="jam" type="text" class="jam style1" size="7"</pre>
maxlength="7" />
         </div>
     </form>
        <script type="text/javascript">
        function clock(){
                 var waktu=new Date();
             var jam = waktu.getHours();
             var menit=waktu.getMinutes();
             menit= (menit<10?"0":"") +menit;</pre>
                 var detik=waktu.getSeconds();
             detik=(detik<10?"0":"") +detik;</pre>
             document.waktu.jam.value=jam+":"+menit+":"+detik;
             setTimeout('clock()',1000);
        clock();
```

```
</script>
</div>
                                            <div align="right">
   <div align="left">
      <div align="left"><img src="../../images/a.png" width="73"</pre>
height="73" /></a> </div>
        <div ><font color="#3266ea"</pre>
size="7">TRANSAKSI</font></div>
   </div>
   <form action="" method="post">
      <table width="518" border="1" align="center"
bordercolor="#ff5500">
           
                Tanggal
                <font face="Times New Roman" size="2">
                    <input name="tanggal" type="date" id="tanggal"</pre>
size="30" value="<?php echo $tanggal;?>" required='required' />
                      </font>
                    
                <font color="#000000" size="2" face="Arial,</pre>
Helvetica, sans-serif">No.Kwitansi :</font>
                </t.d>
                <?php echo "".$ GET['kwitansi'];?>
             <t.r>
                 
                 <font color="#000000" size="2" face="Arial,
Helvetica, sans-serif">No. Rekam Medis :</font>
                 <?php echo "".$ SESSION['katakunci'];?>
              
                 <font color="#000000" size="2"
face="Arial, Helvetica, sans-serif">
                          Nama Pasien </font>
                 <font face="Times New Roman" size="2">
                       <?php echo $data['1'];?>
                      </font>
                 cellspacing="1" bgcolor="#000000" class="table table-condensed table-
striped table-hover">
```

```
<td colspan="6" bgcolor="#3266ea"
align="center"><b> TRANSAKSI</b>
                             <td width="10"
align="center"><b>No</b>
                                       <td width="200"
align="center"><b>Nama Dokter</b>
                                      <td width="300"
align="center"><b>Nama Tindakan</b>
                                      <td width="50"
align="center"><b>Jml</b>
                                      <td width="200"
align="center"><b>Subtotal</b>
                                      <td width="120"
align="center"><b>Aksi</b>
                             <?php
     /*perihitungan total transalso */
     $no kwitansi=$kwitansi;
     $jumlah = "SELECT sum(subtotal) FROM detail kwitansi where
no kwitansi= $no kwitansi ";
     //proses menampilkan data
     $jum=mysql query($jumlah) or die(mysql error());
     $jml = mysql fetch row($jum);
                       \ $jumlah = \ $jml[0];
     /*ambil data dari detail transaksi dari no kwitansi */
     $sql = "SELECT * FROM detail kwitansi where
no kwitansi=".$ GET['kwitansi'];
     $result=mysql query($sql) or die(mysql_error());
     /*inisiasi untuk pengurutan nomor urut*/
     /*proses menampilkan data */
           while($rows=mysql fetch array($result)){
?>
           <?php echo $no++; ?>
              <?php $NIK=$rows['NIK'];
                                 $dokter="SELECT nama dokter from
tb dokter WHERE NIK=$NIK";
                                 $action=mysql query($dokter) or
die(mysql error());
                                 $nama dokter=mysql fetch row($action);
                                 $nama=$nama dokter[0];
                                 echo $nama;
                                 ;?>
              <?php $no_tindakan=$rows['no_tindakan'];
                                 $tindakan="SELECT nama_tindakan from
tb tindakan WHERE no tindakan=$no tindakan";
                                 $action=mysql_query($tindakan) or
die(mysql error());
$nama tindakan=mysql fetch row($action);
                                 $nama=$nama tindakan[0];
```

```
echo $nama;
                        ;?>
          <?php echo $rows['jumlah']; ?> 
          <?php echo $rows['subtotal']; ?> 
          <a href='edit transaksi.php?ids=<?php
echo $angkaserver;?>&kwitansi=<?php echo $kwitansi;?>&amp;id=<?php echo
$rows['no detail']; ?>'>Edit</a>
          <a href='form transaksi.php?act=del&amp;ids=<?php echo</pre>
$angkaserver;?>&kwitansi=<?php echo $kwitansi;?>&amp;id=<?php echo</pre>
$rows['no detail']; ?>' onclick="return confirm('Yakin data akan dihapus?')
">   Hapus</a>
       <?php }?>
        TOTAL
          <?php echo $jumlah ; ?>
          <?php echo '<a
href="tambah transaksi.php?ids='.$angkaserver.'&katakunci='.$katakunci.
'&kwitansi='.$kwitansi.'">Add</a>';?>
        <input type="submit" name="submit" value="Simpan">
            <?php if(isset($pesan)){</pre>
                 echo $pesan;
               }?>
         
        </form>
      <div align="left"></div>
      
  </body>
</html>
```