

Tugas Besar

Pemrograman Terstruktur F



Disusun oleh:

Rahajeng Sekar W / 5160411363

Eko Setya Budi / 5160411364

Claudia Fitriningtiyas / 5160411366

SEMESTER GENAP 2017/2018

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN ELEKTRO

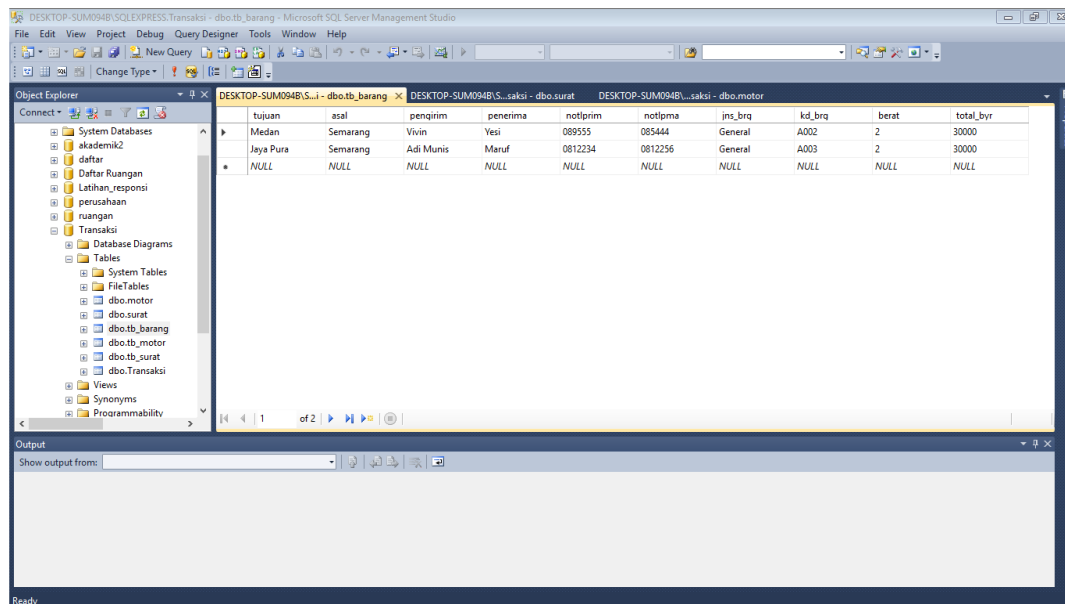
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA

1. Tabel Motor

2. Tabel Surat

[illegible]

3. Tabel Barang



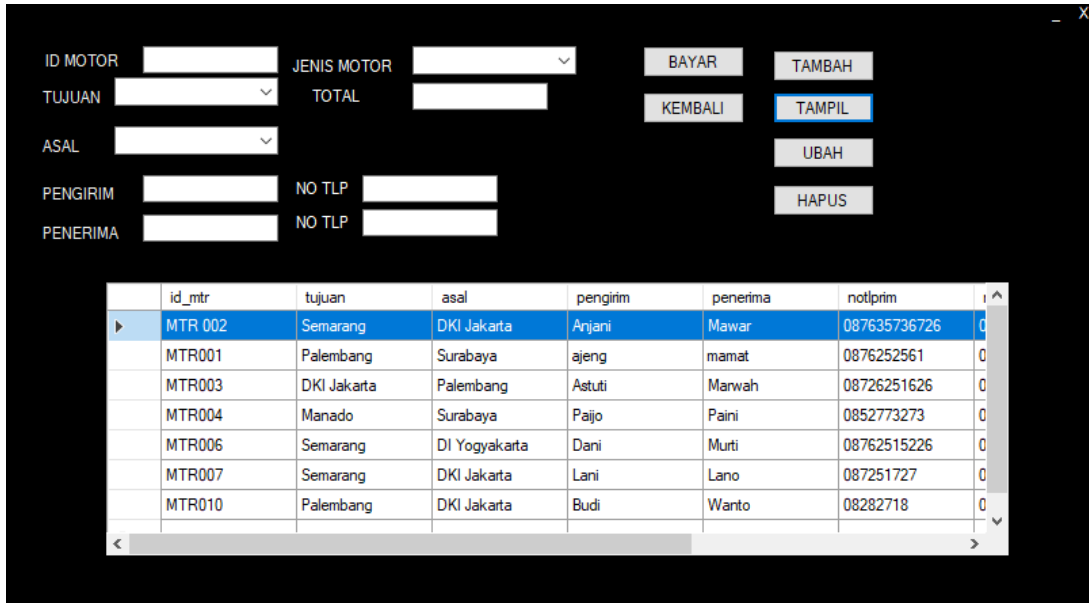
The screenshot shows the Microsoft SQL Server Enterprise Manager interface. The 'Object Explorer' on the left lists the database structure, including 'dbo.tb_barang'. The main window displays the table's data, which includes columns for destination, origin, sender, receiver, and various identification numbers. The data is as follows:

tujuan	asal	pengirim	penerima	notlpnrim	notlpma	jns_brq	kd_brq	berat	total_byr
Medan	Semarang	Vivin	Yesi	089555	085444	General	A002	2	30000
Jaya Pura	Semarang	Adi Munis	Maruf	0812234	0812256	General	A003	2	30000
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Setelah pembuatan database, kami mulai mendesain tampilan utama pada aplikasi yang kami buat. Pada aplikasi ini tiap gambar memiliki peran untuk melakukan transaksi pengiriman, baik pengiriman motor, barang, maupun surat.



Jika kita klik gambar **motor**, maka tampilan yang akan muncul seperti gambar berikut. Pada awalnya berupa form kosong. Dan untuk menampilkan database klik button **tampil**.

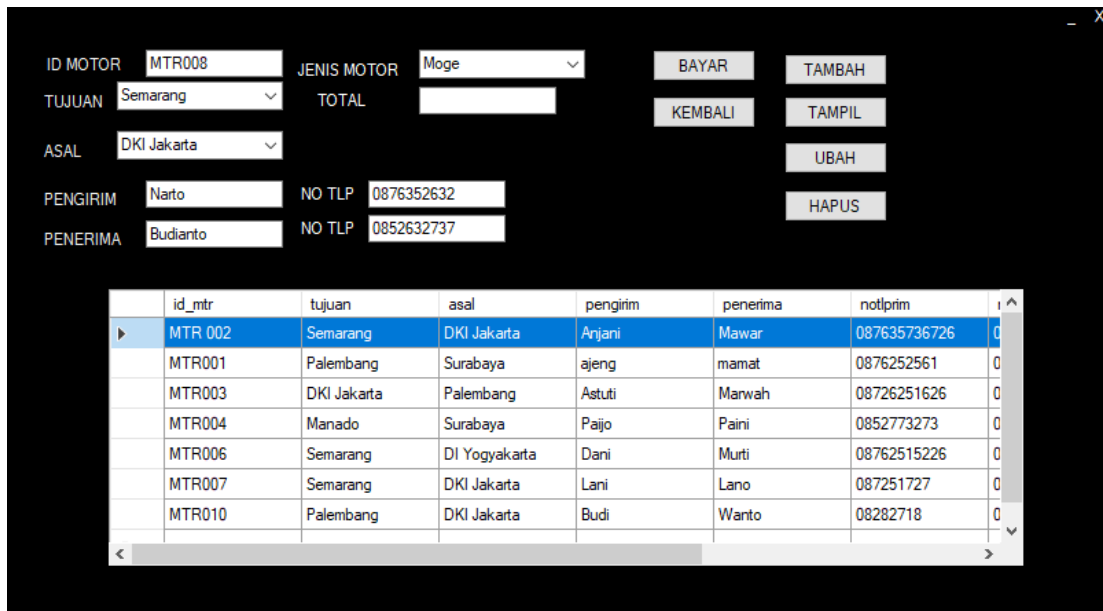


Form fields and buttons:

- ID MOTOR:
- JENIS MOTOR:
- BAYAR:
- TAMBAH:
- TUJUAN:
- TOTAL:
- KEMBALI:
- TAMPIL:
- ASAL:
- UBAH:
- PENGIRIM:
- NO TLP:
- HAPUS:
- PENERIMA:
- NO TLP:

	id_mtr	tujuan	asal	pengirim	penerima	notlprim	
▶	MTR 002	Semarang	DKI Jakarta	Anjani	Mawar	087635736726	0
	MTR001	Palembang	Surabaya	ajeng	mamat	0876252561	0
	MTR003	DKI Jakarta	Palembang	Astuti	Marwah	08726251626	0
	MTR004	Manado	Surabaya	Paijo	Paini	0852773273	0
	MTR006	Semarang	DI Yogyakarta	Dani	Murti	08762515226	0
	MTR007	Semarang	DKI Jakarta	Lani	Lano	087251727	0
	MTR010	Palembang	DKI Jakarta	Budi	Wanto	08282718	0

Lakukan uji coba untuk menginputkan data baru pada tabel motor. Dan melakukan transaksi pembayar seperti tampilan berikut.



Form fields and buttons:

- ID MOTOR:
- JENIS MOTOR:
- BAYAR:
- TAMBAH:
- TUJUAN:
- TOTAL:
- KEMBALI:
- TAMPIL:
- ASAL:
- UBAH:
- PENGIRIM:
- NO TLP:
- HAPUS:
- PENERIMA:
- NO TLP:

	id_mtr	tujuan	asal	pengirim	penerima	notlprim	
▶	MTR 002	Semarang	DKI Jakarta	Anjani	Mawar	087635736726	0
	MTR001	Palembang	Surabaya	ajeng	mamat	0876252561	0
	MTR003	DKI Jakarta	Palembang	Astuti	Marwah	08726251626	0
	MTR004	Manado	Surabaya	Paijo	Paini	0852773273	0
	MTR006	Semarang	DI Yogyakarta	Dani	Murti	08762515226	0
	MTR007	Semarang	DKI Jakarta	Lani	Lano	087251727	0
	MTR010	Palembang	DKI Jakarta	Budi	Wanto	08282718	0

Tampilan setelah mengeklik button **bayar**.

Form fields and buttons:

- ID MOTOR: MTR008
- JENIS MOTOR: Moge
- TUJUAN: Semarang
- TOTAL: 1000000
- ASAL: DKI Jakarta
- PENGIRIM: Narto
- NO TLP: 0876352632
- PENERIMA: Budianto
- NO TLP: 0852632737
- Buttons: BAYAR, TAMBAH, KEMBALI, TAMPIL, UBAH, HAPUS

	id_mtr	tujuan	asal	pengirim	penerima	notlprim	
▶	MTR 002	Semarang	DKI Jakarta	Anjani	Mawar	087635736726	0
	MTR001	Palembang	Surabaya	ajeng	mamat	0876252561	0
	MTR003	DKI Jakarta	Palembang	Astuti	Marwah	08726251626	0
	MTR004	Manado	Surabaya	Paijo	Paini	0852773273	0
	MTR006	Semarang	DI Yogyakarta	Dani	Murti	08762515226	0
	MTR007	Semarang	DKI Jakarta	Lani	Lano	087251727	0
	MTR010	Palembang	DKI Jakarta	Budi	Wanto	08282718	0

Kemudian lakukan penyimpanan data, dengan mengklik button **tambah**. Jika data yang tersebut berhasil ditambahkan maka akan muncul pesan seperti pada tampilan.

Form fields and buttons (same as above):

- ID MOTOR: MTR008
- JENIS MOTOR: Moge
- TUJUAN: Semarang
- TOTAL: 1000000
- ASAL: DKI Jakarta
- PENGIRIM: Narto
- NO TLP: 0876352632
- PENERIMA: Budianto
- NO TLP: 0852632737
- Buttons: BAYAR, TAMBAH, KEMBALI, TAMPIL, UBAH, HAPUS

Modal Dialog: INSERT SUCCESS!!

Table (same as above):

	id_mtr	tujuan	asal	pengirim	penerima	notlprim	
▶	MTR 002	Semarang	DKI Jakarta	Anjani	Mawar	087635736726	0
	MTR001	Palembang	Surabaya	ajeng	mamat	0876252561	0
	MTR003	DKI Jakarta	Palembang	Astuti	Marwah	08726251626	0
	MTR004	Manado	Surabaya	Paijo	Paini	0852773273	0
	MTR006	Semarang	DI Yogyakarta	Dani	Murti	08762515226	0
	MTR007	Semarang	DKI Jakarta	Lani	Lano	087251727	0
	MTR010	Palembang	DKI Jakarta	Budi	Wanto	08282718	0

Jika akan melakukan perubahan data maka dapat dilakukan dengan mengklik data yang dipilih dan data tersebut akan tampil pada kolom yang tersedia, seperti tampilan berikut.

	id_mtr	tujuan	asal	pengirim	penerima	notlprim	
	MTR 002	Semarang	DKI Jakarta	Anjani	Mawar	087635736726	0
	MTR001	Palembang	Surabaya	ajeng	mamat	0876252561	0
▶	MTR003	DKI Jakarta	Palembang	Astuti	Marwah	08726251626	0
	MTR004	Manado	Surabaya	Pajo	Paini	0852773273	0
	MTR006	Semarang	DI Yogyakarta	Dani	Murti	08762515226	0
	MTR007	Semarang	DKI Jakarta	Lani	Lano	087251727	0
	MTR008	Semarang	DKI Jakarta	Narto	Budianto	0876352632	0

Setelah melakukan perubahan data klik saja button **ubah** untuk memperbaharui data tersebut. Dan jika ingin menghapus data lakukan hal yang sama seperti sebelumnya hanya mengklik data yang dipilih dan kemudian data akan tampil pada kolom yang tersedia lalu tekan button **hapus**. Maka data tersebut akan terhapus, jika ingin kembali ke menu utama aplikasi tekan button **kembali**.

Kedua, coba klik button **barang**. Maka tampilan akan muncul seperti berikut.

Sama halnya seperti tampilan button motor, pada button barang ini untuk menampilkan database juga hanya mengklik button **tampil** saja.

KD BARANG

TUJUAN

ASAL

PENGIRIM NO TLP

PENERIMA NO TLP

JENIS BARANG BERAT KG

TOTAL

BAYAR TAMBAH

KEMBALI TAMPIL

UBAH

HAPUS

	tujuan	asal	pengirim	penerima	notlprim	notlpma	jns_brg
▶	Medan	Semarang	Vivin	Yesi	089555	085444	General
	Jaya Pura	Semarang	Adi Munis	Maruf	0812234	0812256	General
*							

Untuk melakukan penambahan data maka kita isi datanya lalu klik button tambah, perubahan, dan penghapusan data dapat dilakukan dengan mengklik button yang sesuai. Jika berhasil, maka tiap button akan menampilkan pesan seperti berikut.

KD BARANG

TUJUAN

ASAL

PENGIRIM NO TLP

PENERIMA NO TLP

JENIS BARANG BERAT KG

TOTAL

BAYAR TAMBAH

KEMBALI TAMPIL

UBAH

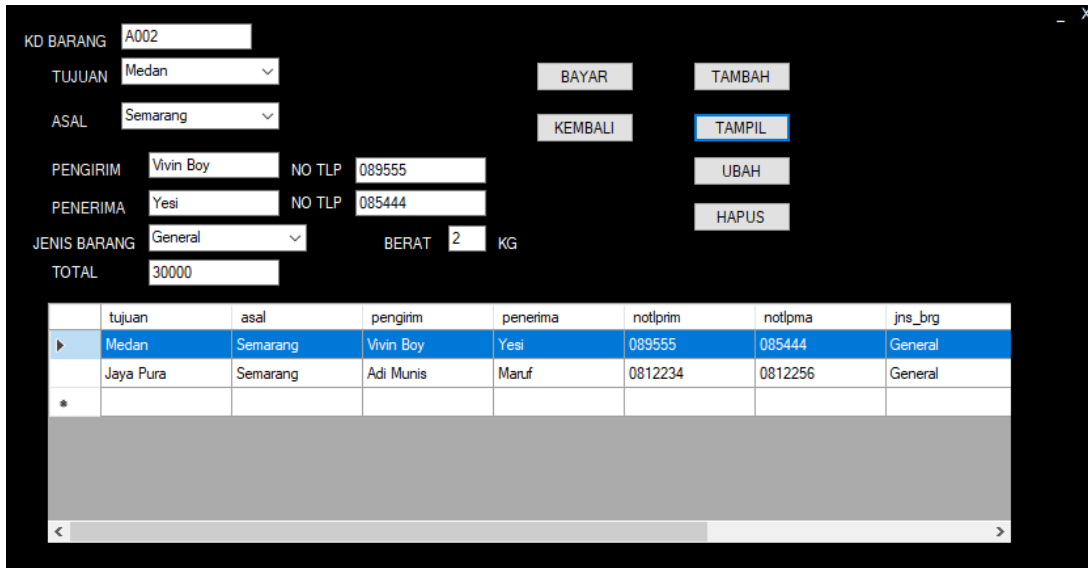
HAPUS

	tujuan	asal	pengirim	penerima	no	jns_brg
▶	Medan	Semarang	Vivin	Yesi	089555	General
	Jaya Pura	Semarang	Adi Munis	Maruf	0812234	General
*						

BERHASIL DI UBAH

OK


Tampilan berikut adalah hasil perubahan data yang telah dilakukan. Yaitu klik data yang akan diubah lalu rubahlah data yang dibutuhkan dan klik button **ubah**.



	tujuan	asal	pengirim	penerima	notlprim	notlpma	jns_brg
▶	Medan	Semarang	Vivin Boy	Yesi	089555	085444	General
	Jaya Pura	Semarang	Adi Munis	Maruf	0812234	0812256	General
*							

Seperti sebelumnya jika ingin kembali kemenu utama klik saja button **kembali**.

Terakhir coba klik pada button **surat**. Maka akan muncul tampil seperti berikut.



Klik button **tampil** untuk menampilkan data. Jika ingin mengubah data klik saja data yang dipih maka akan muncul pada kolom yang tersedia. Lalu lakukan perubahan data jika ingin merubahnya seperti berikut ini.

ID SURAT
 TUJUAN
 ASAL
 PENGIRIM NO TLP
 PENERIMA NO TLP
 JENIS SURAT
 TOTAL

BAYAR TAMBAH
 KEMBALI TAMPIL
 UBAH
 HAPUS

	id_surat	tujuan	asal	penerima	pengirim	notlprim
▶	srt001	DKI Jakarta	Surabaya	ajeng	putri marino	08737272
	SRT002	Palembang	DKI Jakarta	Siti	Santi	087261526
*						

ID SURAT
 TUJUAN
 ASAL
 PENGIRIM NO TLP
 PENERIMA NO TLP
 JENIS SURAT
 TOTAL

BAYAR TAMBAH
 KEMBALI TAMPIL
 UBAH
 HAPUS

BERHASIL DI UBAH
 OK

	id_surat	tujuan	asal	penerima	pengirim	notlprim
	srt001	DKI Jakarta	Surabaya	ajeng	putri marino	08737272
▶	SRT002	Palembang	DKI Jakarta	Siti	Santi	087261526
*						

Berikut ini adalah tampilan setelah dilakukan perubahan. Jika ingin menghapus data lakukan hal yang sama seperti sebelumnya hanya dengan mengklik data yang dipilih dan kemudian data akan tampil pada kolom yang tersedia lalu tekan button **hapus**. Maka data tersebut akan terhapus, jika ingin kembali ke menu utama aplikasi tekan button **kembali**.

ID SURAT

SRT002

TUJUAN

Palembang

ASAL

DKI Jakarta

PENGIRIM

Siti Martonah

NO TLP

087261526

PENERIMA

Santi

NO TLP

085172717

JENIS SURAT

Rahasia

TOTAL

40000

BAYAR

TAMBAH

KEMBALI

TAMPIL

UBAH

HAPUS

	id_surat	tujuan	asal	penerima	pengirim	notlprim
▶	srt001	DKI Jakarta	Surabaya	ajeng	putri marino	08737272
	SRT002	Palembang	DKI Jakarta	Santi	Siti Martonah	087261526
*						

Tugas Anggota Kelompok

- Rahajeng Sekar : membuat coding untuk koneksi database, sketsa awal program, coding CRUD laporan output program.
- Claudia Fitriningtyas : membuat desain GUI, sketsa awal program, coding CRUD dan laporan output program .
- Eko Setya Budi : membuat desain GUI, coding CRUD, coding pembayaran dan laporan output program.