create table barang

(

kd\_barang varchar (10) not null

Constraint CK\_barang\_kd\_barang Check (kd\_barang like '[A-Z][A-Z][0-9][0-9][0-9]'),

nm\_barang varchar (30) not null,

satuan varchar (10),

stok integer

Constraint CK\_barang\_stok Check (stok > 0),

hrg\_jual money,

constraint PK\_brg primary key (kd\_barang)

)

create table pelanggan

(

kd\_pelanggan varchar (10) not null

Constraint CK\_pelanggan\_kd\_pelanggan Check (kd\_pelanggan like '[A-Z][A-Z][0-9][0-9][0-9]'),

nm\_pelanggan varchar (20) not null,

alamat varchar (20) not null,

kota varchar (10) not null

Constraint CK\_pelanggan\_kota Check (kota in ('Surabaya','Sidoarjo','Malang')),

telepon varchar (10),

constraint PK\_pelanggan primary key (kd\_pelanggan)

)

create table penjualan

(

no\_faktur varchar (10) not null,

kd\_pelanggan varchar (10) not null,

tgl\_faktur datetime,

constraint FK\_penjualan\_pelanggan foreign key (kd\_pelanggan)

references pelanggan(kd\_pelanggan),

constraint pk\_penjualan\_nofaktur primary key (no\_faktur)

)

create table detiljual

(

no\_faktur varchar (10) not null,

kd\_barang varchar (10) not null,

jml\_jual integer

constraint CK\_detiljual\_jml\_jual Check (jml\_jual between 0 and 1000),

constraint FK\_detjual\_penjualan foreign key (no\_faktur)

references penjualan(no\_faktur),

constraint FK\_detjual\_brg foreign key (kd\_barang)

references barang(kd\_barang),

constraint pk\_detjual\_penjualan\_brg primary key (no\_faktur, kd\_barang)

)

drop table detiljual

drop table barang

drop table pelanggan

drop table penjualan

insert into barang (kd\_barang,nm\_barang,satuan,stok,hrg\_jual) values ('TS001','Tape Sony 300 Watt','Unit', 1000,500000)

insert into barang (kd\_barang,nm\_barang,satuan,stok,hrg\_jual) values('TA002','Tape Aiwa 500 Watt', 'Unit' ,1200, 750000)

insert into barang (kd\_barang,nm\_barang,satuan,stok,hrg\_jual) values('VP001','TV Panasonic 20"', 'Unit', 1500, 2000000)

insert into barang (kd\_barang,nm\_barang,satuan,stok,hrg\_jual) values('VS002','TV Sony 21"', 'Unit', 900, 2150000)

insert into barang (kd\_barang,nm\_barang,satuan,stok,hrg\_jual) values('VA003','TV Aiwa 21"', 'Unit', 400, 1850000)

insert into barang (kd\_barang,nm\_barang,satuan,stok,hrg\_jual) values('KG001','Kompor Gas Rinai', 'Unit', 500 , 150000)

insert into barang (kd\_barang,nm\_barang,satuan,stok,hrg\_jual) values('KG002','Kompor Gas Electrolux','Unit',250,400000)

insert into barang (kd\_barang,nm\_barang,satuan,stok,hrg\_jual) values('LG001','Lemari Es LG', 'Unit', 750 , 1250000)

insert into barang (kd\_barang,nm\_barang,satuan,stok,hrg\_jual) values('LT002','Lemari Es Toshiba', 'Unit', 400, 1850000)

insert into barang (kd\_barang,nm\_barang,satuan,stok,hrg\_jual) values('LS003','Lemari Es Sharp', 'Unit', 300 ,1350000)

insert into barang (kd\_barang,nm\_barang,satuan,stok,hrg\_jual) values('MS001','Mesin Cuci Sharp', 'Unit', 650 ,1350000)

insert into barang (kd\_barang,nm\_barang,satuan,stok,hrg\_jual) values('MD002','Mesin Cuci Daiichi', 'Unit', 300, 1450000)

insert into pelanggan (kd\_pelanggan,nm\_pelanggan,alamat,kota,telepon) values ( 'PT001', 'PT. Andhika Jaya', 'Jl. Flores 59', 'Surabaya', '0315704123')

insert into pelanggan (kd\_pelanggan,nm\_pelanggan,alamat,kota,telepon) values ('PT002', 'PT. Karya Sentosa', 'Jl. Blimbing 17', 'Malang', '0341230230')

insert into pelanggan (kd\_pelanggan,nm\_pelanggan,alamat,kota,telepon) values ('PT003', 'PT. Grand Mercury', 'Jl. Pahlawan 10', 'Sidoarjo', '0318795100')

insert into pelanggan (kd\_pelanggan,nm\_pelanggan,alamat,kota,telepon) values ('CV004', 'CV. Eka Jaya', 'Jl. Kalimantan 16', 'Surabaya', '0315942020')

insert into pelanggan (kd\_pelanggan,nm\_pelanggan,alamat,kota,telepon) values ('CV005', 'CV. Dwi Putra', 'Jl. Sulawesi 130', 'Surabaya', '0315924545')