MODUL PRATIKUM – 12 PEMROGRAMAN BERBASIS WEB (CCP119)

















Esa Ünggul

Esa Unggul

Esa Unggul

MODUL PRATIKUM PBW 12

Manipulasi DBMS Database Web

A. TUJUAN DOGU

- 1. Praktikan mengetahui kegunaan DBMS Database Web dalam halaman web
- 2. Praktikan mengetahui penulisan DBMS Database Web
- 3. Praktikan dapat mengaplikasikan DBMS Database Web dalam tiap halaman web

B. DASAR TEORI

Penggunaan Web database manajemen sistem adalah untuk online. Website online forum seringkali membuat sebuah database dengan jumlah tabel yang banyak, termasuk setiap pengguna, post, dan untuk pengaturan.

Hal ini penting sekali untuk mengatur relationship di antara tabel, sehingga post dan pengguna dapat dihubungkan dengan lebih mudah

Mengelola data seperti memasukan, menampilkan, mengubah dan menghapus data Barang. Dan sebelumnya kita akan membuat database dan table, berikut listing program untuk database :

Conection PHP to MySQL

1. Membuka koneksi ke server MySQL

mysql_connect()

Digunakan untuk melakukan uji dan koneksi kepada server database MySQL.

Sintaks :

\$conn = mysql_connect ("host","username","password");

\$conn adalah nama variabel penampung status hasil koneksi kepada database. host adalah nama host atau alamat server database MySQL.

Username adalah nama user yang telah diberi hak untuk dapat mengakses server database.

Password adalah kata sandi untuk username untuk dapat masuk ke dalam database.

2. Memilih database yang akan digunakan di server

mysql_select_db()

Digunakan untuk melakukan koneksi kepada database yang dalam server yang berhasil dikoneksi dengan perintah mysql_connect().

Esa Unggul

Esa Unqqu



Sintaks :

\$pilih = mysql_select_db("namadatabase",\$conn);

\$pilihberisi status koneksi kepada database.\$connmerupakan koneksi kepada server database yang berhasil.namadatabaseadalah nama database yang akan dikenai proses.

3. Mengambil sebuah query dari sebuah database. mysql_query()

Digunakan untuk melakukan eksekusi perintah SQL untuk memanipulasi database yang berhasil dilakukan koneksinya menggunakan mysql_select_db(). Sintaks :



\$hasil = mysql_query("SQL Statement");

\$hasil akan berupa record set apabila SQL Statement berupa perintah select.

4. Mengambil record dari database

a. mysql_fetch_array()

Digunakan untuk melakukan pemrosesan hasil query yang dilakukan dengan perintah mysql_query(), dan memasukkannya ke dalam array asosiatif, array numeris atau keduanya.

Esa Unggul

Sintaks :

\$row = mysql_fetch_array(\$hasil);

\$row adalah array satu record dari record \$hasil yang diproses nomor record sesuai dengan nomor urut dari proses mysql_fetch_array yang sedang dilakukan.
\$hasil adalah record set yang akan diproses.

b. mysql_fetch_assoc()

Fungsi ini hampir sama dengan fungsi mysql_fetch_array(), hanya saja array yang dihasilkan hanya array asosiatif.

```
Sintaks :
```

\$row = mysql_fetch_assoc(\$hasil);

c. mysql_fetch_row()

Fungsi ini hampir sama dengan fungsi mysql_fetch_array(), hanya saja array yang dihasilkan hanya array numeris.

Esa Unggul Esa Unggu

Sintaks :

Esa Unggul

\$row = mysql_fetch_row(\$hasil);

d. mysql_num_rows()

Fungsi ini digunakan untuk menghitung jumlah record yang ada pada database.

Sintaks :

\$jml = mysql_num_rows(\$hasil);

akan memiliki nilai sesuai dengan jumlah record yang ada. \$jml

PRAKTEK CARA I :

<? //contoh membuat database MySQL Esa Unggu \$nm_database="penjualan"; \$sambung=mysql_connect("localhost","root",""); if (\$sambung) { echo ("Koneksi Berhasil"); } Else { echo ("Koneksi tidak Berhasil") ; } \$buat=mysgl create db(\$nm database); if (\$buat) { echo "
br>Database \$nm_database berhasil dibuat";} else { echo "
Database \$nm_database gagal dibuat";} ?> Jalankan file tersebut di browser dan bila sukses, maka berikut adalah untuk table : <? //contoh membuat table barang MySQL dengan PHP //create tb.php \$nm database="penjualan"; \$sambung=mysql_connect("localhost","root",""); if (\$sambung) { echo ("Koneksi Berhasil") } else { echo ("Koneksi Gagal"); } //mengaktifkan database mysql_select_db(\$nm_database) or die("database tidak ditermukan"); //perintah query untuk membuat table daf_barang \$qbuat tb="create table daf barang(id brg int(4) UNSIGNED ZEROFILL DEFAULT '0000" NOT NULL AUTO INCREMENT PRIMARY KEY, kode_brg varchar(120) not null, nama_brg varchar(50) not null, harga double not null)"; \$buat_tabel=mysql_db_query(\$nm_database,\$qbuat_tb); if (\$buat tabel) { echo ("Tabel daf_barang berhasil dibuat"); } Else { echo ("Tabel daf_barang gagal dibuat"); } ?>









PRAKTEK CARA II :

Atau menciptakan database dan table barang dpt juga dilakukan langsung lewat ----Tempilen membuat database

PMPMyAdmin IC	implian membual dalabase	
🕙 localhost / localhost phpMyA	dmin 3.2.0.1 - Internet Explorer	
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools	Help	A 101
🕝 Back 👻 🕑 👻 🛃 🦿	🏠 🔎 Search 🤺 Favorites 🚱 🔗 - 🍑	🗹 • 🔜 🏭 🦓
Address 🕘 http://localhost/phpmyadmin	1	🖌 🔁 Go 🛛 Links 🎽
phpMyAdmin	🛱 Server: localhost	<u>^</u>
	@Database ₅ಔSQL ♥Status 🗒 Varia	ibel
	📳 Penyusunan Karakter 📓 Mesin 🗯 Hal	k Akses Proses Aktif
• cdcol (1)	🗃 Ekspor 🛛 🚡 Import	
• information_schema (29)	Actions	MySQL
 mγsql (23) 		C Conversion la contracta de
- nhamuadmin (9)	MySQL localhost	TCP/IP
• phphilyadhini (0)	🐁 Ciptakan database baru 🕧	∰Versi Server: 5.1.37
• test		Protocol version: 10
	Penyortiran 💌	Pengguna: root@localbost
Silakan pilih database	Ciptakan	talCharset MySQL: UTF-
	钮Penyortiran koneksi MySQL:	8 Unicode (utf8)
	utf8_general_ci 🛛 🔽 🕐	Web server
	Interface	HED SELVEL
		S Local intrapet
		Gunnal III

Klick menu tab Database | pada texbox ciptakan database baru | ketikan nama database Penjualan | click tombol ciptakan |

Kemudian Buat tabel baru di dalam database Penjualan dengan nama daf_barang, Adapun perintah dan strukturnya adalah :

Create table daf_barang(id_brg int(4) UNSIGNED ZEROFILL DEFAULT '0000" NOT NULL AUTO INCREMENT PRIMARY KEY, kode_brg varchar(120) not null, nama_brg varchar(50) not null, harga double not null)"; **Esa Unggul**

TAMPILAN MEMBUAT TABLE : DAF-BARANG







🗿 localhost / localhost / TRANSKONLINE phpMyAdmin 3.2.0.1 - Internet Explorer 📃 🔲 🔀	
Elle Edit View Favorites Iools Help	
🕞 Back 🔹 🕥 🕘 🛃 🛃 🔑 Search 👷 Favorites 🤣 😥 🗣 🌄 🐮 🦓 🍪	
Address 顲 http://localhost/phpmyadmin/	
phpMyAdmIn 🔷 🗟 Server: localhost 🕨 👜 Database: TRANSKONLINE 🗠	
▲ 圖 @ @ Define Cari berdasarkan data contoh Define Cari berdasarkan data contoh Define Cari berdasarkan data contoh Define Cari berdasarkan data contoh	tas
Database King Angeland	
(Uatabase)	
TRANSKONLINE (0)	
[Ubah][Ciptakan kode PHP]	
database. Tidak ada tabel dalam database.	
The contract of	
Go	
🕘 http://localhost/phpmyadmin/db_structure.php?db=TRANSKONLINE8token=5833eb58! 🍡 😌 Local intranet	

Ketikan nama Tabel pada texbox ciptakan table baru = "daf_barang" | ketikan jumlah fieldnya pada textbox number of fields = 4 | Click tombol **Go** akan tampil struktur table berikut ini :

🕙 localhost / localhost / TRANSK	CONLINE / TBLBARANG phpMyAdmin	3.2.0.1 - Internet Explorer	
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools	Help		
🚱 Back 🝷 🕥 👻 😰 🕻	🏠 🔎 Search 🤺 Favorites 🤣 💈	3• 嫨 🔟 • 🗾 鑬 🥸	
Address 🕘 http://localhost/phpmyadmi	in/	💌 🄁 Go	Links »
phpMyAdmin	፼ Server: localhost ▶ ፼ Database	: TRANSKONLINE 🕨	^
	Field	Jenis 🕜	Pan 🗏
Database (Database) 💌	ID_BRG	INT	
TRANSKONLINE (0)		INT	
Tidak ada tabel dalam database.		INT	
		INT	
		INT	
		15 IT	
é		Supervisional Contranet	

APLIKASI INI, TERDIRI ATAS LIMA BUAH FILE PROGRAM. :

1. File pertama utk contoh prog memasukan data (form_input_brg.html).

<html> <head>

<title>...Form Input Data Pegawai:::</title>/head>

<body bgcolor=#cedecb>



Esa Ünggul





Form HTML ini akan mengirim tiga variable, yaitu variable \$kode_brg, \$nama_brg, dan variable \$harga_brt ke file input.php, sesuai yang tertera di parameter ACTION dari FORM HTML.

File input.php akan mengolah variable tersebut dan memasukannnya ke dalam database. Dalam sintaks INSERT yang dideklarasikan, hanya field kode_brg, nama dan harga, sedangkan filed id_brg tidak perlu diisikan karena field tersebut memiliki atribut AUTO_INCREMENT yang artinya MySQL akan menggenerate sendiri data untuk field tersebut.

Agdress C: Documents and Settings \a/My Documents \b.html + 00 Links , 2 + EPSON Web-To-Page + @Print Preview Form Input Data Pegawai Kode Barang Nama Barang Harga Barang	dress 🔄 C:\Documents and Settings\a\My Documents		
Form Input Data Pegawai Kode Barang Nama Barang Harga Barang	PSON Web-To-Page - Print Previe		5 . 2 .
Kode Barang Nama Barang Harga Barang			a s
Kode Barang Nama Barang Harga Barang	orm Input Data Pegawai		Una
Nama Barang	Kode Barang		
Harga Barang	Nama Barang		
	Harga Barang		
Kirim		Kirim	

Gambar 1. Tampilan hasil dari file form_input_brg.html

Adapun skrip input_brg.php adalah sebagai berikut :





2. Dan File kedua untuk mengedit data adalah file edit.php,

file ini akan menampilkan keseluruhan data yang ada di dalam table, kemudian pada kolom terakhir akan **tampil menu edit yang jika diklik akan membawa** program untuk menjalankan file edit_form.php.

<?PHP

//form untuk memilih data yang akan di edit //edit.php mysql_connect("localhost","inyong","rhs02");//koneksi database mysql_select_db("penjualan"); ?> <HTML> <HEAD><TITLE>:::Daftar Harga Barang:::</TITLE></HEAD> <BODY><TABLE> <TR><TD ALIGN=center>DAFTAR HARGA BARANG</TD></TR> <TR><TD><TABLE BORDER=1> KtodeNamaBarangHargaHargaHapusHapu



Apabila dijalankan (file Edit.php) akan terlihat seperti gambar berikut

A <u>d</u> dress	C:\Documents and	- 🕤 Go	Links Print F	review	-	
	DAETAD HADCA	DADANC	4		-	
	DAFIAR HARGA	BARANG	7			
Kode	Nama Barang	Harga	Ubah	Hapus	1	
K001	Komputer PC	2000000	Edit	Delete		
P001	Printer BJC 1000	7500000	Edit	Delete		
M004	Meja Komputer	500000	Edit	Delete		

Gambar 2. Tampilan hasil dari file edit.php

Keterangan :

File kedua : contoh program mengedit data adalah file edit_form.php.

File ini akan menampilkan form untuk mengedit data yang telah dipilih pada form sebelumnya.

Fungsi untuk menampilkan data adalah mysql_fetch_row(), sehingga pemanggilan fungsi tersebut adalah dengan menuliskan urutan array data, misalnya row[1], row [2], dan sebagainya sesuai dengan data/field yg ada.

Berikut file program edit_form.php.

<?

//form untuk memilih data yang akan di edit //edit-form.php mysql_connect("localhost","root,"");//koneksi database mysql_select_db("penjualan");





?> <html> <head><title>Form Edit Data Barang</title></head> <body> Form Edit Data Barang <?Php **Esa Unggul** \$perintah = "SELECT * FROM daf_barang where id_brg='\$id"; \$hasil=mysgl_guery(\$perintah); \$row=mysql_fetch_array (\$hasil) : ?> <form methoth=post action=edit dat.php> <TR><input type=hidden name= id value="<? echo "\$row[id brq]"?>"> Kode Barang type=text name=code size=20 value="<? echo "\$row[kode brg]" ?>"> Nama Barang <input type=text name=nama size=40 value="<? echo "\$row[nama brg]" ?>"> Harga Barang <input type=text name=harga sizez4o value="<? echo "\$row[harga]" ?>"> <INPUT type=submit value=Edit> </form> </bodv> </html>

Mekanismenya adalah pada form yang pertama (file edit.php) pengguna memilih salah satu data yang akan diedit, dengan mengclik menu edit pada kolom yang paling kanan.

Pada saat menu edit ini diklik program akan menuju ke file edit_form.php dan mengirimkan variabel \$id yang isinya id_brg yang dipilih untuk edit datanya.

Apabila dijalankan (file Edit-form.php) maka akan terlihat seperti gambar berikut :

Address C:\Documents and Settings\a\My Documen - 3 Go Links , 2 - EPSON Web-To-Page - 3 Print Preview Form Edit Data Barang Kode Barang M002 Nama Barang Monitor	
EPSON Web-To-Page Image: Print Image:	
ESa Un Form Edit Data Barang Kode Barang M002	
Kode Barang M002	
Nama Barang Monitor	
Trana Datang Monitor	
Harga Barang 120000	
Edit	

Esa Unggul Esa Unggul Esa Unggul

3. Dan File ketiga

Dengan mengklik tombol edit, maka program akan menuju ke file program yang ketiga, yaitu file edit_dat.php dengan membawa tiga variabel, yaitu variabel \$id yang berisi data id barang, variabel \$kode yang berisi data kode barang, dan variabel \$harga yang berisi data harga barang.

File program **edit_dat.php** sebagai berikut : <?

//edit_dat.php

mysql_connect("localhost", "root", "");//koneksi database mysql_select_db("penjualan"); \$perintah = "UPDATE daf_barang SET kode_brg='\$kode', nama_brg='\$nama', harga='\$harga, where id_brg='\$id"; mysql_query(\$perintah); header("location:edit.php");//konek ke file Edit.PHP & melakukan perubahan ?>



Untuk melihat hasilnya, apakah data sudah berubah atau belum, program diarahkan kembali ke file edit.php dengan mengclik tombol submit edit maka mengarahkan program ke file edit.php dengan perintah header("location:edit.php").

Atau dapat juga ditambahkan tombol submit dgn Value=Back pada fille Edit_Data.PHP ini

4. Dan File keempat

Dengan mengklik tombol delete, maka program akan menuju ke file program yang keempat, yaitu file delete_Form .php yang akan menghapus data berdasarkan variabel \$id=id_brg.

Berikut file program delete_form.php.

//form untuk memilih data yang akan di hapus

//delete-form.php

mysql_connect("localhost","root,"");//koneksi database mysql_select_db("penjualan");
?>

Esa Unggul

<html>

<?

<head><title>Form Delete Data Barang</title></head>

<body>

Form Delete Data Barang



<?Php

<input type=text name=nama size=40 value="<? echo "\$row[nama_brg]" ?>">

Harga Barang

<input type=text name=harga sizez4o value="<? echo "\$row[harga]" ?>">

< FONT FACE=verdana COLOR=blue size=4>Are you sure Delete this DataBarang ?<INPUT type=submit value=Delete>

</form> </body></html>

File program delete_data.php sebagai berikut :

<?
//delete.php
mysql_connect("localhost","root","");//koneksi database
mysql_select_db("penjualan");
\$perintah = "DELETE FROM daf_barang WHERE id_brg='\$id'";
Mysql_query(\$perintah);
Header("location:edit.php");
?>

Mekanismenya adalah pada form yang pertama (file edit.php) pengguna memilih salah satu data yang akan dihapus, dengan mengclik menu Hapus pada kolom yang paling kanan.

Pada saat menu hapus ini diklik program akan menuju ke file Delete_data.php dan mengirimkan variabel \$id yang isinya id_brg yang dipilih untuk di Hapus datanya.

Apabila dijalankan (file **Delete_data.php**) maka akan terlihat seperti gambar berikut :







Esa Unaqul

🔄 Form Edit Data - Microsoft Internet Explorer	
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> elp	
🕞 Back 👻 🌍 👻 🚱 🌀 🕥 🔍 Search 🖕 Favorites 🥝 🔷 🔸	
Address 💽 C:\Documents and Settings\a\My Documen 🔻 🌍 Go 🛛 Links 🖡 🤹 💌	ersitas
EPSON Web-To-Page - 6 Print Preview	a onggui
Form Delete Data Barang	
Kode Barang M002	
Nama Barang Monitor	
Harga Barang 120000	
Are your sure Delete this DataBarang ? Delete	a Ünggul
💌 Done 📃 My Computer 🔡	

Gambar 4. Tampilan hasil dari file delete_form.php

Dan setelah klik delete maka akan dicek apakah data telah dihapus apa belum dengan mengarahkan program ke file edit.php dengan perintah header("location:edit.php").

TUGAS 1:

Ciptakan terlebih dahulu database anggota serta Bangun juga Struktur object tabel anggota dalam Dalam database anggota dengan platform MySQL lewat PHPMyAdmi

Buatlah script PHP connect untuk menghubungkan (connect) antara bahasa pemrograman PHP dengan database MySql. Sehingga menghasilkan output seperti berikut :



Buat Script PHP SQL Insert dan Select untuk mengakses data Anggota yang tampilan formnya seperti berikut ? form Tambah data, Form Data berhasil ditambahkan dan daftar anggota :

		Incode Microsoft Internet	Eveloper D	•			(
:: Ta	mbah /	anggota ::: - Microsoft interne	t Explorer	@1.:: Simda	an Data :: Mi	crosoft Interr	net Explorer	
Edit	it ⊻jew	Favorites <u>I</u> ools <u>H</u> elp	<i>R</i>	File Falls	View Exception	Tools Usla		
Back	k • (🕥 - 💌 🙆 🏠 🔎 Sea	rch 🤆 Favorites 🎽		view Favorites			
ress [🛃 http:;	//localhost/contoh2_26.html	🕶 🔁 Go Links 🏁	G Back 🔹	6 - 💽	2 🏠 🖌	O Search	»
AM	BAH	DATA ANGGOTA		Address 🙆	http://localhost/sim	ipan_anggota.ph	p 🔻 🄁 Go	Links »
'ama mail lamat	:			DATA BE	RHASIL DITAN	ABAHKAN KE	TABEL ANGG	OTA
ota	:				<u>Lihat</u>	Data <u>Kembal</u>	<u>i </u>	
			Simpan Reset					~
one			Local intranet	ど Done			🧐 Local intranet	
F	orm	Tambah data,		Form	Data berł	nasil ditar	nbahkan	
4	2)	Menampilkan Data :: I	Microsoft Internet E	xplorer				
e -	Eile	Edit View Favorites Io	ols <u>H</u> elp			_		<i></i>
			🛛 🧀 🖉 Search 🕚	\rm 😾 Favorite:	ः 🚱 🔁 -	• 🖸 🤹	· 📃 😐 🖉	28
	()	Back 🝷 🜍 🛸 본 😰		~~				
8	Addres	Back 👻 💋 🔹 본 😰	25.php	~ ~			🖌 🔁 Go 🛛 Li	nks »
8	A <u>d</u> dres	s 🚳 http://localhost/contoh2	225.php		ота		🖌 🔁 Go 🛛 Li	nks »
8	Addres	Back • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	DAFTAR		ота		Go Li	nks »
8	Addres	Sack • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	DAFTAR		>TA Alamat	ot 60	Kota	nks »
8	Addres	sack • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	E-Mail Ulul@hotmail.com		>TA Alamat JI. Janti Bar	at 60	Kota Malang	nks »
	Addres	Nama Wilujeng Handayani Remy Dianning Ratna Budi S	E-Mail Iulul@hotmail.com budi@astaga.com	m n	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7	at 60	Kota Malang Malang Lamongan	nks »
	Addres	Nama Wilujeng Handayani Remy Dianning Ratna Budi S Avicenna Arva	E-Mail Iulul@hotmail.coi dian@plaza.com budi@astaga.co	m n n	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Proboling	at 60	Kota Malang Malang Lamongan Malang	
	Addres Addres No 1 2 3 4 5	Nama Wilujeng Handayani Remy Dianning Ratna Budi S Avicenna Arya Ari Mulvaningsih	E-Mail Iulul@hotmail.coi dian@plaza.com budi@astaga.co avis@yahoo.con ira@astaga.com	m n n	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani V	at 60 ggo 78 o. 10 √aras 100	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik	nks »
	Addres Addres 1 2 3 4 5 6	Nama Wilujeng Handayani Remy Dianning Ratna Budi S Avicenna Arya Ari Mulyaningsih Latief	E-Mail Iulul@hotmail.com dian@plaza.com budi@astaga.com ira@astaga.com latief@hotmail	m n n n	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani V JI. Lebani V JI. Pakis 17	at 60 ggo 78 o. 10 Varas 100 2	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik Surabaya	nks »
	Addres Addres No 1 2 3 4 5 6 7	Nama Wilujeng Handayani Remy Dianning Ratna Budi S Avicenna Arya Ari Mulyaningsih Latief Ajie	25.php DAFTAR E-Mail Iulul@hotmail.com dian@plaza.com budi@astaga.com ira@astaga.com ira@astaga.com latief@hotmail jie@yahoo.com	m n n n	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani W JI. Pakis 17 JI. Kali Utik	at 60 ggo 78 o. 10 √aras 100 2 99	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik Surabaya Surabaya	nks »
	Address Address 1 2 3 4 5 6 7 8	Nama Wilujeng Handayani Remy Dianning Ratna Budi S Avicenna Arya Ari Mulyaningsih Latief Ajie Jam 'Iyatul Khoir	25.php DAFTAR E-Mail Iulul@hotmail.com dian@plaza.com budi@astaga.com ira@astaga.com ira@astaga.com ira@astaga.com jac@yahoo.com jack_delphi@yal	m n n n hoo.com	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani W JI. Lebani W JI. Pakis 17 JI. Kali Utik JI. Agus Sal	at 60 ggo 78 o. 10 Varas 100 2 99 lim 33	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik Surabaya Surabaya Lamongan	nks »
	Addres Addres Ad	Nama Wilujeng Handayani Remy Dianning Ratna Budi S Avicenna Arya Ari Mulyaningsih Latief Ajie Jam 'Iyatul Khoir Sandra	E-Mail Ulul@hotmail.com dian@plaza.com budi@astaga.com ira@astaga.com ira@astaga.com latief@hotmail jie@yahoo.com jack_delphi@yal alex@hotmail.com	ANGGC	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani W JI. Lebani W JI. Pakis 17 JI. Kali Utik JI. Agus Sal JI. Adelaide	at 60 ggo 78 o. 10 √aras 100 2 99 iim 33 • 22	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik Surabaya Surabaya Lamongan Malang	nks »
e	Addres Addres Addre	Nama Wilujeng Handayani Remy Dianning Ratna Budi S Avicenna Arya Ari Mulyaningsih Latief Ajie Jam 'Iyatul Khoir Sandra Bayu	25.php DAFTAR E-Mail Iulul@hotmail.com dian@plaza.com budi@astaga.com ira@astaga.com ira@astaga.com latief@hotmail jie@yahoo.com jack_delphi@yal alex@hotmail.co bayu@astaga.com	ANGGC	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani V JI. Pakis 17 JI. Kali Utik JI. Agus Sal JI. Adelaide JI. Candi Il/2	at 60 ggo 78 o. 10 Varas 100 2 99 iim 33 : 22 23	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik Surabaya Surabaya Lamongan Malang Semarang	nks »
	Addres Add	Nama Wilujeng Handayani Remy Dianning Ratna Budi S Avicenna Arya Ari Mulyaningsih Latief Ajie Jam 'Iyatul Khoir Sandra Bayu Paul	25.php DAFTAR E-Mail Iulul@hotmail.com dian@plaza.com budi@astaga.com ira@astaga.com ira@astaga.com latief@hotmail jie@yahoo.com jack_delphi@yal alex@hotmail.co bayu@astaga.com paul@telkom.net	ANGGC	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani W JI. Lebani W JI. Kali Utik JI. Kali Utik JI. Adelaide JI. Candi II/2 JI. Mertojoy	at 60 ggo 78 o. 10 Varas 100 2 99 lim 33 : 22 23 o 88	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik Surabaya Surabaya Lamongan Malang Semarang Malang	
	Addres Add	Nama Wilujeng Handayani Remy Dianning Ratna Budi S Avicenna Arya Ari Mulyaningsih Latief Ajie Jam 'Iyatul Khoir Sandra Bayu Paul Riza	25.php DAFTAR E-Mail Iulul@hotmail.com dian@plaza.com budi@astaga.com ira@astaga.com ira@astaga.com latief@hotmail jie@yahoo.com jack_delphi@yal alex@hotmail.co bayu@astaga.com paul@telkom.net iza@yahoo.com	ANGGC	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani W JI. Pakis 17 JI. Kali Utik JI. Agus Sal JI. Adelaide JI. Candi II/2 JI. Mertojoyo JI. Bunga	at 60 ggo 78 o. 10 Varas 100 2 99 lim 33 ; 22 23 o 88	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik Surabaya Lamongan Malang Semarang Malang Jombang	
	Address Addres	Nama Wilujeng Handayani Remy Dianning Ratna Budi S Avicenna Arya Ari Mulyaningsih Latief Ajie Jam 'lyatul Khoir Sandra Bayu Paul Riza Yusuf	25.php DAFTAR E-Mail Iulul@hotmail.com dian@plaza.com budi@astaga.com ira@astaga.com ira@astaga.com latief@hotmail jie@yahoo.com jack_delphi@yal alex@hotmail.co bayu@astaga.com jack_delphi@yal alex@hotmail.co bayu@astaga.com ucuf@yahoo.com	ANGGC	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani W JI. Lebani W JI. Kali Utik JI. Kali Utik JI. Adelaide JI. Candi II/2 JI. Mertojoyo JI. Bunga JI. Rajawali	at 60 ggo 78 o. 10 Varas 100 2 99 jim 33 ;22 23 o 88 78	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik Surabaya Surabaya Lamongan Malang Semarang Malang Jombang Mojokerto	
	Address Address 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14	Nama Wilujeng Handayani Remy Dianning Ratna Budi S Avicenna Arya Ari Mulyaningsih Latief Ajie Jam 'Iyatul Khoir Sandra Bayu Paul Riza Yusuf M. Nurullah	25.php DAFTAR E-Mail Iulul@hotmail.com dian@plaza.com budi@astaga.com ira@astaga.com ira@astaga.com jack_delphi@yal alex@hotmail.com bayu@astaga.com jack_delphi@yal alex@hotmail.com bayu@astaga.com ucuf@yahoo.com ucuf@yahoo.com nurul@hotmail	ANGGC	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani V JI. Lebani V JI. Kali Utik JI. Kali Utik JI. Agus Sal JI. Adelaide JI. Candi II/2 JI. Mertojoy JI. Bunga JI. Rajawali JI. Merak Pa	at 60 ggo 78 o. 10 Varas 100 2 99 lim 33 22 23 o 88 78 amekasan	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik Surabaya Lamongan Malang Semarang Malang Jombang Mojokerto Madura	
	Address Address 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 1 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	Ari Mulyaningsih Latief Ajie Jam 'lyatul Khoir Sandra Bayu Paul Riza Yusuf M. Nurullah	25.php DAFTAR Partial Iulul@hotmail.com dian@plaza.com budi@astaga.com ira@astaga.com ira@astaga.com iatief@hotmail jie@yahoo.com jack_delphi@yal alex@hotmail.com bayu@astaga.com paul@telkom.net iza@yahoo.com ucuf@yahoo.com nurul@hotmail	ANGGC	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani V JI. Lebani V JI. Kali Utik JI. Kali Utik JI. Agus Sal JI. Adelaide JI. Candi II/2 JI. Mertojoy JI. Bunga JI. Rajawali JI. Merak Pa	at 60 ggo 78 o. 10 Varas 100 2 99 lim 33 22 23 o 88 78 amekasan	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik Surabaya Surabaya Lamongan Malang Semarang Malang Jombang Jombang Malang	
e 2	Address Add	Aricenna Arya Ari Mulyaningsih Latief Ajie Jam 'lyatul Khoir Sandra Bayu Paul Riza Yusuf M. Nurullah	25.php DAFTAR E-Mail Iulul@hotmail.com dian@plaza.com budi@astaga.com ira@astaga.com ira@astaga.com jadyahoo.com jack_delphi@yal alex@hotmail.com bayu@astaga.com paul@telkom.net iza@yahoo.com ucuf@yahoo.com nurul@hotmail	ANGGC	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani V JI. Lebani V JI. Kali Utik JI. Agus Sal JI. Adelaide JI. Adelaide JI. Candi II/2 JI. Mertojoy JI. Bunga JI. Rajawali JI. Merak Pa	at 60 ggo 78 o. 10 Varas 100 2 99 lim 33 22 23 o 88 78 amekasan	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik Surabaya Lamongan Malang Semarang Malang Jombang Mojokerto Madura	nks »
•	Address Addres	Aricenna Arya Aricenna Arya Aricenna Arya Aricenna Arya Aricenna Arya Ari Mulyaningsih Latief Jam 'lyatul Khoir Sandra Bayu Paul Riza Yusuf M. Nurullah	25.php DAFTAR E-Mail Iulul@hotmail.com dian@plaza.com budi@astaga.com ira@astaga.com ira@astaga.com jack_delphi@yal alex@hotmail.com bayu@astaga.com jack_delphi@yal alex@hotmail.com bayu@astaga.com iza@yahoo.com ucuf@yahoo.com ucuf@yahoo.com nurul@hotmail	ANGGO	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani W JI. Pakis 17 JI. Kali Utik JI. Agus Sal JI. Adelaide JI. Candi II/2 JI. Mertojoy JI. Bunga JI. Rajawali JI. Merak Pa	at 60 ggo 78 o. 10 Varas 100 2 99 lim 33 22 23 o 88 78 amekasan	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik Surabaya Surabaya Lamongan Malang Semarang Malang Jombang Mojokerto Madura	nks »
	Address	Avicenna Arya Ari Mulyaningsih Latief Ajie Jam 'lyatul Khoir Sandra Bayu Paul Riza Yusuf M. Nurullah	25.php DAFTAR E-Mail Iulul@hotmail.coi dian@plaza.com budi@astaga.coc avis@yahoo.com ira@astaga.com latief@hotmail jie@yahoo.com jack_delphi@yal alex@hotmail.co bayu@astaga.co paul@telkom.net iza@yahoo.com ucuf@yahoo.com nurul@hotmail	ANGGO	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani W JI. Pakis 17 JI. Kali Utik JI. Agus Sal JI. Adelaide JI. Candi II/2 JI. Mertaja JI. Mertak Pa	at 60 ggo 78 o. 10 Varas 100 2 99 iim 33 · 22 23 o 88 78 amekasan	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik Surabaya Lamongan Malang Semarang Malang Jombang Mojokerto Madura	nks »
	Address	Avicenna Arya Ari Mulyaningsih Latief Ajie Jam 'lyatul Khoir Sandra Bayu Paul Riza Yusuf M. Nurullah	25.php DAFTAR E-Mail Iulul@hotmail.coi dian@plaza.com budi@astaga.com ira@astaga.com ira@astaga.com iatief@hotmail jie@yahoo.com jack_delphi@yal alex@hotmail.co bayu@astaga.co paul@telkom.net iza@yahoo.com ucuf@yahoo.com nurul@hotmail	ANGGO	Alamat JI. Janti Bar JI. Dermo 7 JI. Proboling JI. Durian N JI. Lebani W JI. Pakis 17 JI. Kali Utik JI. Agus Sal JI. Adelaide JI. Candi II/2 JI. Mertaja JI. Mertak Pa	at 60 ggo 78 o. 10 Varas 100 2 99 iim 33 o 22 23 o 88 78 amekasan	Kota Malang Malang Lamongan Malang Gresik Surabaya Surabaya Lamongan Malang Semarang Malang Jombang Mojokerto Madura	nks »

TUGAS 2:

Modifikasilah program diatas : data tabel custommer, supplier, transaksi-pembelian, transaksi-penjualan, sehingga anda memiliki 5 tabel yaitu,

- 1. Form untuk inputkan data Custommer, supplier, transaksipembelian dan transaksi-penjualan
- 2. Tampilan/view untuk menampilkan data tabel custommer, supplier, transaksi-pembelian dan transaksi-penjualan dalam bentuk tabel.
- 3. Search untuk melakukan searching data tabel custommer, supplier, transaksi-pembelian dan transaksi-penjualan dim bentuk tabel.

Ē	🔄 Form Edit Data - Microsoft Internet Explorer	Jnggul
	<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew F <u>a</u> vorites <u>T</u> ools <u>H</u> elp	
	🕞 Back 🔻 🌍 👻 🚱 🕝 🌍 🔍 Search 🖕 Favorites 🥝 🔷 🕨	
	Address 📴 C:\Documents and Settings\a\My Documen 🔻 🌍 Go 🛛 Links , 🦜 💌	
	EPSON Web-To-Page V 6 Print Preview	
	Form Delete Data Barang	
Uni	Kode Barang M002	Jnggul
	Nama Barang Monitor	55
	Harga Barang 120000	
	Are your sure Delete this DataBarang? Delete	
Uni	💽 Done 🧧 🧾 My Computer 🔡	a s
E	sa unggui esa unggui esa	Unggul

