

PRAKTIKUM SISTEM BASIS DATA

MODUL 12

Nama : Dewantara Surya Jaya

NIM : L200180013

The screenshot shows the phpMyAdmin web interface. The browser address bar displays `localhost/phpmyadmin/db_structure.php?server=1&db=toko_online`. The interface includes a sidebar on the left with a tree view of databases, including `information_schema`, `mysql`, `perbankan`, `performance_schema`, `perkuliahan`, `pertandingan`, `phpmyadmin`, `test`, and `toko_online`. The `toko_online` database is selected, showing its structure. The main panel has tabs for `Struktur`, `SQL`, `Cari`, `Kueri`, `Ekspor`, `Impor`, `Operasi`, and `Lainnya`. A `Filters` section is present with a search box labeled `Mengandung kata:`. Below this is a table listing the database's tables:

Tabel	Tindakan	Baris	Jenis	Penyortir
<input type="checkbox"/> pelanggan	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	5	InnoDB	utf8mb4
<input type="checkbox"/> smartphone	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	6	InnoDB	utf8mb4
<input type="checkbox"/> transaksi	★ Jelajahi Struktur Cari Tambahkan Kosongkan Hapus	6	InnoDB	utf8mb4
3 tabel	Jumlah	17	InnoDB	utf8mb4

Below the table, there is a section for `Buat tabel` (Create table) with a `Nama:` field and a `Jumlah kolom:` field set to `4`. There are also links for `Cetak` (Print) and `Kamus data` (Data dictionary).

localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=toko_online&table=pelanggan

Server: 127.0.0.1 » Basis data: toko_online » Tabel: pelanggan

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Lainnya

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id_pelanggan	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah
<input type="checkbox"/>	2 Nama	varchar(45)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah
<input type="checkbox"/>	3 jenis_kelamin	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah
<input type="checkbox"/>	4 Alamat	varchar(255)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik

Indeks Teks penuh Add to central columns Remove from central columns

Cetak Usulkan struktur tabel Lacak tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah Alamat Kirim

Indeks

localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=toko_online&table=smartphone

Server: 127.0.0.1 » Basis data: toko_online » Tabel: smartphone

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Lainnya

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id_barang	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah
<input type="checkbox"/>	2 Seri	varchar(45)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah
<input type="checkbox"/>	3 Harga	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah
<input type="checkbox"/>	4 RAM	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah
<input type="checkbox"/>	5 Internal	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah
<input type="checkbox"/>	6 Processor	varchar(45)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah

Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik

Indeks Teks penuh Add to central columns Remove from central columns

Cetak Usulkan struktur tabel Lacak tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah Processor Kirim

localhost/phpmyadmin/tbl_structure.php?db=toko_online&table=transaksi

Server: 127.0.0.1 » Basis data: toko_online » Tabel: transaksi

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Lainnya

Struktur tabel Tampilan hubungan

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra
<input type="checkbox"/>	1	no_transaksi	bigint(20)	UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
<input type="checkbox"/>	2	id_pelanggan	int(11)		Ya	NULL		
<input type="checkbox"/>	3	id_barang	int(11)		Ya	NULL		
<input type="checkbox"/>	4	tanggal	datetime		Tidak	current_timestamp()		
<input type="checkbox"/>	5	jumlah	int(11)		Tidak	Tidak ada		

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Jelajahi Ubah Hapus Utama Unik

Indeks Teks penuh Add to central columns Remove from central columns

Cetak Usulkan struktur tabel Lacak tabel Move columns Normalisasi

Tambahkan 1 kolom setelah jumlah Kirim

Indeks

localhost/phpmyadmin/sql.php?db=toko_online&table=pelanggan&pos=0

Server: 127.0.0.1 » Basis data: toko_online » Tabel: pelanggan

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Lainnya

Menampilkan baris 0 - 4 (total 5, Pencarian dilakukan dalam 0,0039 detik.)

SELECT * FROM `pelanggan`

☐ Profil [Edit kotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

☐ Tampilkan semua Jumlah baris: 25 Saring baris: Cari di tabel ini Sort by key: T

+ Opsi

		id_pelanggan	Nama	jenis_kelamin	Alamat
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	1	Nanda	Laki-Laki	Surabaya
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	2	Dina	Perempuan	Surakarta
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	3	Danang	Laki-Laki	Semarang
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	4	Fira	Perempuan	Surakarta
<input type="checkbox"/>	Ubah Salin Hapus	5	Dony	Laki-Laki	Bandung

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Ekspor

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=toko_online&table=smartphone&pos=0

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

- Baru
- information_schema
- kuliah
- mysql
- perbankan
- performance_schema
- perkualiahan
- perkuliahan
- pertandingan
- phpmyadmin
- test
- toko_online
 - Baru
 - pelanggan
 - smartphone
 - transaksi

Server: 127.0.0.1 » Basis data: toko_online » Tabel: smartphone

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Lainnya

✓ Menampilkan baris 0 - 5 (total 6, Pencarian dilakukan dalam 0,0017 detik.)

SELECT * FROM `smartphone`

☐ Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: T

+ Opsi

		id_barang	Seri	Harga	RAM	Internal	Processor		
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	1	Oppo A31	3000000	6	128	6
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	2	Samsung Galaxy A01	1700000	2	16	Snapdragon 439
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	3	Asus ZenFone Max (M2) (ZB633KL)	2400000	4	64	Snapdragon 632
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	4	Redmi 7	1800000	3	32	Snapdragon 632
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	5	Realme 3 Pro	2200000	4	64	Snapdragon 710
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	6	Realme 5 Pro	3300000	8	128	Snapdragon 712

localhost/phpmyadmin/sql.php?server=1&db=toko_online&table=transaksi&pos=0

phpMyAdmin

Terbaru Favorit

- Baru
- information_schema
- kuliah
- mysql
- perbankan
- performance_schema
- perkualiahan
- perkuliahan
- pertandingan
- phpmyadmin
- test
- toko_online
 - Baru
 - pelanggan
 - smartphone
 - transaksi

Server: 127.0.0.1 » Basis data: toko_online » Tabel: transaksi

Jelajahi Struktur SQL Cari Tambahkan Ekspor Lainnya

✓ Menampilkan baris 0 - 5 (total 6, Pencarian dilakukan dalam 0,0017 detik.)

SELECT * FROM `transaksi`

☐ Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: T

+ Opsi

		no_transaksi	id_pelanggan	id_barang	tanggal	jumlah		
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	1	2	3	2020-06-09 07:07:17	1
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	2	3	1	2020-06-09 07:07:49	2
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	3	4	5	2020-06-09 07:08:09	2
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	4	5	3	2020-06-09 07:08:34	1
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	5	1	4	2020-06-09 07:09:12	1
<input type="checkbox"/>	Ubah	Salin	Hapus	6	4	6	2020-07-01 14:45:05	1

☐ Pilih Semua Dengan pilihan: ☐ Ubah ☐ Salin ☐ Hapus ☐ Ekspor

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 | Saring baris: Cari di tabel ini | Sort by key: T

Database Toko Online

Smartphone ▼

id barang

Seri

Harga

RAM

Internal

Processor

berdasarkan seri

Status

Database Toko Online

Smartphone

id barang

7

Seri

Vivo V11

Harga

2300000

RAM

4

Internal

64

Processor

Mediatek MT6771

berdasarkan seri

berhasil

Insert

Update

Delete

Select

- Opsi

  Ubah  Salin  Hapus	id_barang	Seri	Harga	RAM	Internal	Processor
  Ubah  Salin  Hapus	1	Oppo A31	3000000	6	128	6
  Ubah  Salin  Hapus	2	Samsung Galaxy A01	1700000	2	16	Snapdragon 439
  Ubah  Salin  Hapus	3	Asus ZenFone Max (M2) (ZB633KL)	2400000	4	64	Snapdragon 632
  Ubah  Salin  Hapus	4	Redmi 7	1800000	3	32	Snapdragon 632
  Ubah  Salin  Hapus	5	Realme 3 Pro	2200000	4	64	Snapdragon 710
  Ubah  Salin  Hapus	6	Realme 5 Pro	3300000	8	128	Snapdragon 712
  Ubah  Salin  Hapus	7	Vivo V11	2300000	4	64	Mediatek MT6771

Database Toko Online

Pelanggan ▼

berhasil

id pelanggan

Nama

Jenis Kelamin ▼

Alamat

berdasarkan nama

☐ Tampilkan semua




















Jumlah baris:

25 ▼

Saring baris:

Cari di tabel ini

+ Opsi

 ▼				id_pelanggan	Nama	jenis_kelamin	Alamat
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	1	Nanda	Laki-Laki	Surabaya
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	2	Dina	Perempuan	Surakarta
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	3	Danang	Laki-Laki	Semarang
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	4	Fira	Perempuan	Surakarta
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	5	Dony	Laki-Laki	Bandung
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	6	Joko	Laki-Laki	Surakarta



☐ Pilih Semua

Dengan pilihan:





















 Ubah

 Salin

 Hapus

 Cetak

+ Opsi

<div>←T→</div>				no_transaksi	id_pelanggan	id_barang	tanggal	jumlah
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	1	2	3	2020-06-09 07:07:17	1
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	2	3	1	2020-06-09 07:07:49	2
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	3	4	5	2020-06-09 07:08:09	2
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	4	5	3	2020-06-09 07:08:34	1
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	5	1	4	2020-06-09 07:09:12	1
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	6	4	6	2020-07-01 14:45:05	1
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	7	5	7	2020-07-01 18:29:12	1

Database Ioko Online

Transaksi ▼

berhasil

Insert

Update

Delete

Select

no transaksi

7

berdasarkan no transaksi

id pelanggan

5



















id barang

7

jumlah

1

+ Opsi


				id_pelanggan	Nama	jenis_kelamin	Alamat
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	
				1	Nanda	Laki-Laki	Wonogiri
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	
				2	Dina	Perempuan	Surakarta
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	
				3	Danang	Laki-Laki	Semarang
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	
				4	Fira	Perempuan	Surakarta
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	
				5	Dony	Laki-Laki	Bandung
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	
				6	Joko	Laki-Laki	Surakarta



☐ Pilih Semua

Dengan pilihan:

 Ubah

 Salin

 Hapus

 Eks



Database Toko Online

Pelanggan ▼

berhasil

Insert

Update

Delete

Select

id pelanggan

1

Nama

Nanda

Jenis Kelamin

Laki-Laki ▼























Alamat

Wonogiri

berdasarkan nama

Nanda

· Opsi


  		no_transaksi	id_pelanggan	id_barang	tanggal	jumlah
<input type="checkbox"/>  Ubah  Salin  Hapus		1	2	3	2020-06-09 07:07:17	1
<input type="checkbox"/>  Ubah  Salin  Hapus		2	3	1	2020-06-09 07:07:49	2
<input type="checkbox"/>  Ubah  Salin  Hapus		3	1	2	2020-06-09 07:08:09	1
<input type="checkbox"/>  Ubah  Salin  Hapus		4	5	3	2020-06-09 07:08:34	1
<input type="checkbox"/>  Ubah  Salin  Hapus		5	1	4	2020-06-09 07:09:12	1
<input type="checkbox"/>  Ubah  Salin  Hapus		6	4	6	2020-07-01 14:45:05	1
<input type="checkbox"/>  Ubah  Salin  Hapus		7	5	7	2020-07-01 18:29:12	1



Pilih Semua
Database Toko Online

Dengan pilihan:

 Ubah

 Salin

 Hapus

 Ekspor

Transaksi ▼

berhasil

Insert

Update

Delete

Select

no transaksi

3

berdasarkan no transaksi

id pelanggan

1

3

id barang

2

jumlah

1

☐ Profil [Edit dikotak] [Ubah] [Jelaskan SQL] [Buat kode PHP] [Segarkan]

☐ Tampilkan semua | Jumlah baris: 25 ▾ Saring baris: Cari di tabel ini Sort by key:

psi

	id_barang	Seri	Harga	RAM	Internal	Processor
  	2	Samsung Galaxy A01	1700000	2	16	Snapdragon 439
  	3	Asus ZenFone Max (M2) (ZB633KL)	2400000	4	64	Snapdragon 632
  	4	Redmi 7	1900000	3	32	Snapdragon 625
  	5	Realme 3 Pro	2200000	4	64	Snapdragon 710
  	6	Realme 5 Pro	3300000	8	128	Snapdragon 712
  	7	Vivo V11	2300000	4	64	Mediatek MT6771

Database Toko Online

Smartphone ▾

id barang

Seri

Harga

RAM

Internal

Processor

berdasarkan seri

berhasil

Database Toko Online

Pelanggan ▼

berhasil

Insert Update Delete Select

id pelanggan

Nama

Jenis Kelamin

Alamat

berdasarkan nama

+ Opsi

				id_pelanggan	Nama	jenis_kelamin	Alamat
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	1 Nanda Laki-Laki Wonogiri
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	3 Danang Laki-Laki Semarang
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	4 Fira Perempuan Surakarta
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	5 Dony Laki-Laki Bandung
<input type="checkbox"/>		Ubah		Salin		Hapus	6 Joko Laki-Laki Surakarta

⬆ ☐ Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Salin Hapus Eksport

Transaksi

berhasil

Insert
Update
Delete
Select

no transaksi
berdasarkan no transaksi









id pelanggan

2

id barang

jumlah

+ Opsi

←T→				no_transaksi	id_pelanggan	id_barang	tanggal	jumlah
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	1	2	3	2020-06-09 07:07:17	1
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	3	1	2	2020-06-09 07:08:09	1
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	4	5	3	2020-06-09 07:08:34	1
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	5	1	4	2020-06-09 07:09:12	1
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	6	4	6	2020-07-01 14:45:05	1
<input type="checkbox"/>	 Ubah	 Salin	 Hapus	7	5	7	2020-07-01 18:29:12	1



☐ Pilih Semua

Dengan pilihan:

Ubah

Salin

Hapus

Ekspor

Smartphone ▼

id barang

Seri

Harga

RAM

Internal

Processor

berdasarkan seri

ID Ba...	Seri	Harga	RAM	Internal	Proce...
2	Sa...	17000...	2	16	Snapd...
3	Asu...	24000...	4	64	Snapd...
4	Red...	19000...	3	32	Snapd...
5	Rea...	22000...	4	64	Snapd...
6	Rea...	33000...	8	128	Snapd...
7	Vivo...	23000...	4	64	Mediat...

berhasil

Insert

Update

Delete

Select

Pelanggan ▼

ID Pelang...	Nama	Jenis Kela...	Alamat
1	Nanda	Laki-Laki	Wonogiri
3	Danang	Laki-Laki	Semarang
4	Fira	Perempuan	Surakarta
5	Dony	Laki-Laki	Bandung
6	Joko	Laki-Laki	Surakarta

berhasil

Insert

Update

Delete

Select

id pelanggan

Nama

Jenis Kelamin

Laki-Laki ▼

Alamat

berdasarkan nama

Transaksi ▼

No Tra...	ID Pela...	ID Bara...	Tanggal	Jumlah
1	2	3	2020-0...	1
3	1	2	2020-0...	1
4	5	3	2020-0...	1
5	1	4	2020-0...	1
6	4	6	2020-0...	1
7	5	7	2020-0...	1

berhasil

Insert

Update

Delete

Select

no transaksi

berdasarkan no transaksi

id pelanggan

2

id barang

jumlah