

Pertemuan 6 : DATABASE

Tugas 6 : WEB PENGIRIMAN MUDAH

Nama / Nim	:Rayhan Bagas
Kelas	:D
Pengajar	:2218092 Raden Adityo Priyo Harjuno

1.1 Tujuan

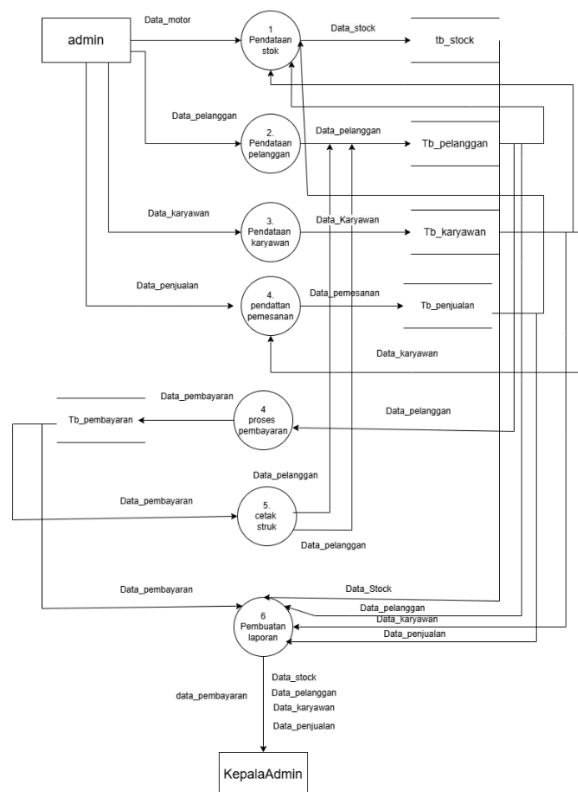
1. Praktikan dapat memahami struktur dasar DATABASE
2. Praktikan dapat memahami tag tag dasar DATABASE
3. Praktikan dapat membuat halaman web menggunakan DATABASE

1.2 Alat dan Bahan

1. Laptop/pc
2. Modul Praktikum Web 2024
3. TextEditor (Visual Studio Code / Sublime Text)

1.3 Langkah-langkah

- ## 1. DFD Level 1

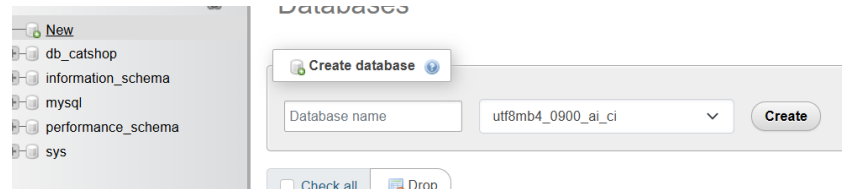


Analisa :

Diagram DFD Level 1 ini menggambarkan alur data dalam sistem pengiriman barang, di mana Admin berperan sebagai pengelola utama yang mengatur data-data penting seperti pengirim, penerima, barang, dan kurir. Data pengirim disimpan di tabel tb_Pengirim, data penerima di tb_Penerima, data barang di tb_Barang, dan data kurir di tb_Kurir. Setelah semua informasi terkait pengiriman telah lengkap, proses Pengiriman dimulai, melibatkan data-data dari setiap tabel untuk memastikan barang dapat dikirim dengan benar. Alur ini berakhir pada status Selesai setelah barang berhasil tiba di tujuan, menandakan selesainya proses pengiriman dalam sistem.

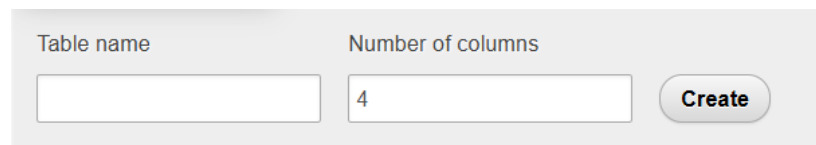
2. Pembuatan Database

1) Pilih New dan beri nama pada database yang ingin dibuat, jika selesai klik create



Gambar 6.1 Nama Database

2) Lalu beri nama untuk table yang ingin dibuat dan juga pilih untuk columnnya



Gambar 6.2 Nama Table

3) Lalu isi field sesuai yang diinginkan

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index	
id	INT		None			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input type="checkbox"/>
nama	VARCHAR	100	None			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
alamat	TEXT		None			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
no_telepon	VARCHAR	15	None			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
email	VARCHAR	100	None			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

Gambar 6.3 Isi Field

4) Lalu pilih New dan buat Tabel baru



Gambar 6.4 Buat table baru

5) Lalu isi nama table dan seterusnya

Table name: Add column(s)

Structure

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index	AJ
<input type="text" value="id"/>	<input type="text" value="INT"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="PRIMARY"/> PRIMARY	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="nama"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="berat"/>	<input type="text" value="DECIMAL"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="kategori"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="50"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>

Gambar 6.5 Isi Table

6) Dan buat table baru serta isi field tabel

Table name: Add column(s)

Structure

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index	AJ
<input type="text" value="id"/>	<input type="text" value="INT"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="PRIMARY"/> PRIMARY	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="nama"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="alamat"/>	<input type="text" value="TEXT"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="no_telepon"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="email"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>

Gambar 6.6 Buat table baru

7) Lalu buat table baru caranya sama seperti diatas

Table name: Add column(s)

Structure

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index	AJ
<input type="text" value="id"/>	<input type="text" value="INT"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="PRIMARY"/> PRIMARY	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="nama"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="no_telepon"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text" value="email"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="100"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>

Gambar 6.7 Buat table baru

8) Hasil jadi semua table

	Table	Action							Rows	Type	Charset	Size	Comment	
<input type="checkbox"/>	tb_laporan	★							0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 KiB	-	
<input type="checkbox"/>	tb_pelanggan	★							0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 KiB	-	
<input type="checkbox"/>	tb_pembayaran	★							0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KiB	-	
<input type="checkbox"/>	tb_pemesanan	★							0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	32.0 KiB	-	
<input type="checkbox"/>	tb_produk	★							0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	16.0 KiB	-	
5 tables		Sum								0	InnoDB	utf8mb4_0900_ai_ci	112.0 KiB	0 B

Gambar 6.8 Hasil jadi

Analisa :

Halaman login ini memeriksa apakah pengguna sebelumnya memilih opsi "Ingat Saya" dengan menggunakan cookie untuk menyimpan username. Jika pengguna berhasil login, username akan disimpan di cookie jika opsi "Ingat Saya" dicentang. Data login diverifikasi menggunakan informasi yang disimpan di localStorage. Jika login berhasil, pengguna dialihkan ke halaman index.php, sementara jika gagal, pesan kesalahan akan ditampilkan. Halaman ini juga menyediakan opsi registrasi yang menyimpan data di localStorage dan mengarahkan pengguna kembali ke halaman login setelah berhasil.