

Panduan Tugas Mandiri

Melakukan

Integrasi Website

Semester Genap
Tahun Pelajaran 2023/2024

SMK
(Kelas XI)

Fase F

Pendahuluan:

Dalam tugas ini, Anda diminta untuk membuat kode program untuk integrasi website yang menghasilkan kesinambungan antara form dan tabel yang telah dibuat sebelumnya. Tujuannya adalah untuk melatih kemampuan dalam melakukan integrasi website yang baik dalam sebuah aplikasi.

1. Tahapan

a. Persiapkan Database MySQL:

Buatlah sebuah database di MySQL untuk menyimpan data yang akan diinput melalui form. Anda perlu mendefinisikan struktur tabel yang sesuai dengan data yang akan disimpan.

b. Koneksi ke Database:

Mulailah dengan membuat koneksi antara website Anda dan database MySQL. Anda dapat menggunakan PHP untuk melakukan ini. Pastikan untuk menyediakan detail koneksi yang benar seperti nama host, nama pengguna, kata sandi, dan nama database.

c. Formulir untuk Input Data:

Periksa kembali formulir yang telah dibuat dengan elemen-elemen input yang sesuai dengan struktur data yang akan dimasukkan ke dalam database. Pastikan nama input field sesuai dengan nama kolom dalam tabel MySQL.

d. Proses Formulir:

Setelah pengguna mengisi dan mengirimkan formulir, tangani proses input menggunakan PHP. Ambil data dari formulir dan masukkan ke dalam database menggunakan koneksi yang telah dibuat sebelumnya.

e. Tampilkan Data dari Database:

Buat script PHP yang dapat menampilkan data dari database ke dalam tabel yang telah dibuat sebelumnya. Pastikan untuk mengambil data yang sesuai dan menampilkan secara teratur di dalam tabel yang telah dibuat sebelumnya.

f. Integrasi:

Integrasikan script PHP untuk menampilkan data ke dalam halaman web Anda di tempat yang sesuai. Pastikan untuk memperbarui tampilan tabel setiap kali ada perubahan dalam database.

2. Contoh:

Berikut ini adalah contoh tampilan tabel sederhana:

a. Database:

Options

				id	id_kat	gambar	nama_menu	harga	stok			
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	1	K001	image-from-rawpixel-id-3343087-original.jpg	Honey Pancake	35000	100
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	2	K003	Vegan Chocolate Ice Cream.jpg	Vegan Chocolate Ice Cream	20000	35
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	3	K001	pancake.jpg	Strawberry Pancake	30000	23
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	4	K001	food1.jpg	Japanese Regional Cuisine	20000	56
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	5	K001	food6.jpg	Chocolate Churros	50000	87
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	6	K001	food4.jpg	Strawberry and Marshmallow	40000	54
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	7	K002	15.jpg	Hot Cappucino	15000	124
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	8	K003	1.png	Gingered Golden Milk	30000	111
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	9	K002	11.jpg	Candy Drinks	45000	67
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	10	K002	12.jpg	Blueberry with Lemon	40000	124
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	11	K002	13.jpg	Lattes and Cookies	30000	65
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	12	K002	14.jpg	Dalgona Coffee	20000	35
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	13	K003	2.jpg	Ice Cream Small Box	25000	87
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	14	K003	3.jpg	Banana Stick Ice Cream	20000	35
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	15	K003	4.jpg	Green Tea Oreo Ice Cream	45000	76
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	16	K003	5.jpg	Oreo Vanilla Ice Cream	14000	43

b. Form

Tambah Menu

id Menu

Masukkan ID Menu

Nama Menu

Masukkan Nama Menu

Kategori

Pilih Kategori Menu

Harga

Masukkan Harga Menu

Stok

Masukkan Stok Menu











Gambar Produk

Choose File

No file chosen

Simpan Menu

c. Tabel

ID	Kategori	Gambar Menu	Nama Menu	Harga	Stok
16	Ice Cream		Oreo Vanilla Ice Cream	Rp. 14000	43
15	Ice Cream		Green Tea Oreo Ice Cream	Rp. 45000	76
14	Ice Cream		Banana Stick Ice Cream	Rp. 20000	35
13	Ice Cream		Ice Cream Small Box	Rp. 25000	87
12	Minuman		Dalgona Coffee	Rp. 20000	35
11	Minuman		Lattes and Cookies	Rp. 30000	65
10	Minuman		Blueberry with Lemon	Rp. 40000	124
9	Minuman		Candy Drinks	Rp. 45000	67
8	Ice Cream		Gingered Golden Milk	Rp. 30000	111
7	Minuman		Hot Cappucino	Rp. 15000	124

3. Petunjuk Pengerjaan

- Silakan unduh template tugas [di sini](#) untuk memulai pengerjaan.
- Mohon untuk memeriksa ulang tugas Anda sebelum mengirimkannya.
- Ekspor hasil kerja Anda dalam format .pdf.
- Harap kumpulkan tugas Anda melalui platform web SCOPE sebelum batas waktu yang ditentukan.