

Pertemuan 1

Penjelasan Kontrak Kuliah, Penegasan tugas project, Persiapan aplikasi pustaka-booking

Penjelasan Kontrak Kuliah dan Penegasan Tugas Project

1. Tugas Proyek (Kelompok)

Tugas project diadakan untuk memperoleh nilai UTS dan UAS, dengan kata lain tugas proyek ini sebagai pengganti UTS dan UAS.

Tugas ini dikerjakan secara kelompok dengan maksimal 1 kelompok sebanyak 5 mahasiswa

2. Pembagian Kelompok

Untuk penbagian kelompok ditentukan oleh dosen pengampu matakuliah, disesuaikan dengan kelompok tugas pada matakulian yang lain. Seperti matakuliah APSI, IMK, dan MPSI

Penjelasan Kontrak Kuliah dan Penegasan Tugas Project

3. Bentuk Tugas (Kelompok)

Bentuk Tugas Project :

- a. Project merupakan program aplikasi jadi mulai dari *Back-End, Front-End* , dengan menambahkan laporan pada project aplikasi, tema project harus sama dengan tema yang diambil pada mata kuliah APSI, IMK, MPSI.
- b. Setelah pertemuan ke 11, masing-masing kelompok wajib demo program yang telah dikerjakan (Presentasi)

Persiapan Aplikasi Perpustakaan

Tabel user

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
id 	int(11)			Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT
nama	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
email	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
image	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
password	varchar(256)	latin1_swedish_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		
role_id	int(11)			Tidak	<i>Tidak ada</i>		
is_active	int(1)			Tidak	<i>Tidak ada</i>		
tanggal_input	int(11)			Tidak	<i>Tidak ada</i>		

Tabel Role

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
id 	int(11)			Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT
role	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	<i>Tidak ada</i>		

Persiapan Aplikasi Perpustakaan

Tabel Kategori

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
id 	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
kategori	varchar(45)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		

Tabel Buku

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
id 	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
judul_buku	varchar(128)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
id_kategori	int(11)			Tidak	Tidak ada		
pengarang	varchar(64)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
penerbit	varchar(64)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
tahun_terbit	year(4)			Tidak	Tidak ada		
isbn	varchar(64)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
stok	int(11)			Tidak	Tidak ada		
dipinjam	int(11)			Tidak	Tidak ada		
dibooking	int(11)			Tidak	Tidak ada		
image	varchar(256)	latin1_swedish_ci	Ya		book-default-cover.jpg		


Persiapan Aplikasi Perpustakaan

Tabel temp

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
id 	int(11)		Tidak	<i>Tidak ada</i>		AUTO_INCREMENT
tgl_booking	datetime		Ya	<i>NULL</i>		
id_user	varchar(12)	latin1_swedish_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>		
email_user	varchar(128)	latin1_swedish_ci	Ya	<i>NULL</i>		
id_buku	int(11)		Ya	<i>NULL</i>		
judul_buku	varchar(255)	latin1_swedish_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>		
image	varchar(255)	latin1_swedish_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>		
penulis	varchar(128)	latin1_swedish_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>		
penerbit	varchar(128)	latin1_swedish_ci	Tidak	<i>Tidak ada</i>		
tahun_terbit	year(4)		Tidak	<i>Tidak ada</i>		

Persiapan Aplikasi Perpustakaan

Tabel booking

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
id_booking 	varchar(12)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
tgl_booking	date			Tidak	Tidak ada		
batas_ambil	date			Tidak	Tidak ada		
id_user	int(11)			Tidak	Tidak ada		

Tabel booking_detail

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
id 	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
id_booking	varchar(12)	latin1_swedish_ci		Tidak	Tidak ada		
id_buku	int(11)			Tidak	Tidak ada		

Persiapan Aplikasi Perpustakaan

Tabel pinjam

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
no_pinjam 	varchar(12)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada		
tgl_pinjam	date			Tidak	Tidak ada		
id_booking	varchar(12)	utf8mb4_general_ci		Tidak	Tidak ada		
id_user	int(11)			Tidak	Tidak ada		
tgl_kembali	date			Tidak	Tidak ada		
tgl_pengembalian	date			Tidak	Tidak ada		
status	enum('Pinjam', 'Kembali')	utf8mb4_general_ci		Tidak	Pinjam		
total_denda	int(11)			Tidak	Tidak ada		

Tabel detail_pinjam

Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut
no_pinjam	varchar(12)	utf8mb4_general_ci	
id_buku	int(11)		
denda	int(11)		

Persiapan aplikasi perpustakaan halaman admin (*Back-End*)

Pastikan mahasiswa sudah mengerjakan materi pustaka-booking halaman admin yang sudah dipelajari pada mata kuliah Web Programming II

materi dapat didownload pada link berikut: [download materi pustaka-booking \(Web II\)](#). Untuk tools pendukung pembelajaran bisa di download pada link: [download tools web programming III](#)

Tugas 1

1. Dosen memeriksa pekerjaan mahasiswa di point database dan aplikasi perpustakaan halaman admin
2. Mahasiswa mengerjakan materi yang ada di pertemuan 2 yaitu membuat halaman katalog buku dan detail buku
3. Point 2 dikumpulkan dan dinilai dosen