

TUGAS MVC PROJECT PEMINJAMAN BUKU DI PERPUSTAKAAN KAMPUS USM

Nama : Ahmad Yahya
NIM : G.211.21.0097
Prodi : Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Instansi : Teknik Informatika

Bagian 1:Struktur Tabel		
Database	:	perpus
Tabel	:	mst_buku
Struktur	:	ID_Buku int(8)primary key Judul Varchar(100) Pengarang Varchar(150) Kategori Varchar(10)
Tabel	:	anggota
Struktur	:	ID_Anggota int(5)primary key Nim char(13) Nama Varchar(20) Progdi char(2)
Tabel	:	pinjam
Struktur	:	ID_Anggota int(5)primary key ID_Buku int(8)primary key Tanggal Pinjam date Tanggal Kembali date

Bagian 2: Analisis Model(M)		
Nama file model	:	Buku_m.php
Nama class model	:	buku
Nama Fungsi		Tujuan
tampil_data_buku(\$kode)		Untuk proses tampil data
simpan_data_buku(\$kode)		Untuk proses simpan buku baik data baru ataupun data koreksi
hapus_data_buku(\$kode)		Untuk proses hapus buku
Nama file model	:	anggota.php
Nama class model	:	anggota
Nama Fungsi		Tujuan
tampil_data_anggota(\$kode)		Untuk proses tampil data
simpan_data_anggota(\$kode)		Untuk proses simpan anggota baik data baru ataupun data koreksi
hapus_data_anggota(\$kode)		Untuk proses hapus buku
Nama file model	:	Pinjam.php
Nama class model	:	pinjam
Nama Fungsi		Tujuan
tampil_data_pinjam(\$kode)		Untuk proses tampil data
simpan_data_pinjam(\$kode)		Untuk proses simpan baik data baru ataupun data koreksi
hapus_data_pinjam(\$kode)		Untuk proses hapus buku

Bagian 3: Analisis view

Nama File View	Tujuan
perpus.php	Sebagai halaman awal perpus
tampilbuku.php	Sebagai halaman untuk menampilkan daftar buku
tambahbuku.php	Sebagai halaman form untuk menambah buku
Editbuku.php	Sebagai halaman form untuk edit buku
hapusbuku.php	Sebagai halaman untuk hapus buku
tampilanggota.php	Sebagai halaman untuk menampilkan daftar anggota
tambahanggota.php	Sebagai halaman form untuk menambah anggota
Editanggota.php	Sebagai halaman form untuk edit anggota
hapusanggota.php	Sebagai halaman untuk hapus anggota
tampilpinjam.php	Sebagai halaman untuk menampilkan daftar pinjam
tambahpinjam.php	Sebagai halaman form untuk menambah pinjam
Editpinjam.php	Sebagai halaman form untuk edit pinjam
hapuspinjam.php	Sebagai halaman untuk hapus pinjam

Bagian 4: Analisis Controller (C)

Nama File Controller	:	perpus.php
Nama Class Controller	:	perpus
Nama Fungsi		Tujuan
__construct()		Untuk memanggil constructor pada class parent. Fungsi constructor untuk melakukan set nilai default atau menjalankan proses default Ketika class di load
index()		Untuk memanggil halaman utama: <ul style="list-style-type: none">• load file view "perpus.php"
tampil_buku() tampil_anggota() tampil_pinjam()		Untuk melayani proses tampil buku: <ul style="list-style-type: none">• memanggil fungsi "tampil_data_###(\$kode) pada model###", data yang ditampilkan adalah semua data ###.• Mengirim hasil pemanggilan fungsi ke view "tampil###.php"
Tambah_buku() Tambah_anggota() Tambah_pinjam()		untuk melayani proses tambah: <ul style="list-style-type: none">• load file view "tambah###.php"
simpan_buku() simpan_anggota() simpan_pinjam()		untuk melayani proses simpan:

		<ul style="list-style-type: none"> • menangkap data yang dikirim user melalui form, baik tambah barang (file view “tambah###g.php”) atau koreksi buku (file view “koreksi###.php”) melalui variabel POST • memanggil fungsi <code>simpan_data_###(\$data)</code> pada model “###”.
<code>edit_barang()</code> <code>edit_anggota()</code> <code>edit_pinjam()</code>		<p>untuk melayani proses edit :</p> <ul style="list-style-type: none"> • memanggil fungsi <code>tampil_data_###(\$kode)</code> dengan kode sesuai dari kode yang dipilih untuk di edit • Mengirim hasil pemanggilan fungsi diatas ke file view “edit###.php” untuk ditampilkan dan diedit
<code>hapus_barang(\$kd)</code> <code>hapus_anggota()</code> <code>hapus_pinjam()</code>		<p>untuk melayani proses hapus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • memanggil fungsi “<code>hapus_data_###(\$data)</code>” pada model “###”, dengan kode/data sesuai dari kode barang yang dipilih untuk dihapus. • Mengembalikan nilai return status hapus berhasil atau tidak.

Buku

← ↻ ⓘ localhost:8000/buku 🔊 ⭐ 📌 👤 ...

Judul :

Pengarang :

Kategori :

-Pilih salah satu -

Novel

Komik

Kamus

Pemrograman

anggota

Nim :

Nama :

Progdi :

-Pilih salah satu -

Teknik Informatika

Sistem Informasi

Ilmu Komunikasi

pinjam

Form Pinjam Buku

Anggota : G.231.12.0125 - joni a ▼

Buku : aaa - aaa ▼

Tgl.Pinjam : mm/dd/yyyy

Tgl.Kembali : mm/dd/yyyy

Simpan

Batal

[Kembali](#)

Perpustakaan lengkap



localhost:8000/perpus

Aplikasi Perpustakaan FTIK USM

Pilihan menu :

1. [Kelola data buku](#)
2. [Kelola data anggota](#)
3. [Kelola Transaksi Pinjam](#)

[Logout](#)

