

ANALISI MVC PEMINJAMAN BUKU PERPUSTAKAAN USM

NAMA : WISNU CAHYA RAMADHAN

NIM : G.211.21.0069

PRODI : TEKNIK INFORMATIKA B

1. Tabel Peminjaman

Model	View	Controller
<p>Tabel Peminjaman :</p> <p>Struktur :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Id_peminjaman (Char 11) - tanggal_pinjam (Date) - tanggal_kembali (Date) - id_buku (Char 11) - id_anggota (Char 11) - nama_anggota (Char 50) <p>Method :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tambah_pnjam() - delete_pnjam() - cari_data() - tampil_pnjam() 	<p>Halaman form tambah peminjaman = tambah_pnjam</p> <p>Halaman konfirmasi hapus = delete_pnjam</p> <p>Halaman Pencarian data = cari_data</p> <p>Halaman tampil data = tampil_pnjam</p> <p>Halaman Dashboard</p> <p>Halaman login</p>	<p>Controller Peminjaman</p> <p><u>Method :</u></p> <p>Index =</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Halaman login - panggil view halaman login = login.php 2. Halaman Dashboard - panggil view dashboard -dashboard.php 3. Halaman Logout – memanggil view halaman logout = logout.php <p>Tampil () = Panggil model -> tampil_pnjam () Panggil view -> Halaman Tampil Data</p> <p>= Panggil model -> tambah_pnjam () Panggil view -> Halaman form tambah peminjaman</p> <p>Index = 3. Halaman cari – panggil view cari = cari.php</p> <p>4. Halaman konfirmasi hapus – panggil view delete = delete.php</p>

Peminjam_m.php	<ul style="list-style-type: none"> - Tambah.php - Delete.php - Cari.php - Tampil.php - Login.php - Dashboard.php - Logout.php 	Peminjaman.php
----------------	--	----------------

Analisis/Penjelasan :

- Pertama-tama peminjam buku akan memasuki halaman login terlebih dahulu, sebelum memasuki home(menu utama) perpustakaan Usm.
- Setelah melakukan login, peminjam akan diarahkan pada menu utama dari apps perpustakaan Usm.
- Pada halaman menu utama ,peminjam akan dapat melakukan beberapa hal, diantaranya :
 - a. Penambahan pinjaman buku
 - b. Pencarian data buku
 - c. Menampilkan data buku
 - d. Menghapus peminjaman buku
- Setelah dirasa cukup, peminjam dapat melakukan proses logout pada halaman utama.

2. Tabel Buku

Model	View	Controller
<p>Tabel Buku Struktur</p> <ul style="list-style-type: none"> - Id_buku (char 20) - Kode_buku (char 10) - Judul_buku (char 50) - Penerbit (char 30) - Penulis (char 50) - Stok (int 10) <p>Method</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tampil_data_buku () - Tambah_data_buku() - Hapus_data_buku() - Cari_buku() - Update_data_buku() 	<p>Halaman tampil daftar buku = tampil_data_buku</p> <p>Halaman form tambah buku = tambah_data_buku</p> <p>Halaman pencarian data buku = cari_data_buku</p> <p>Halaman konfirmasi hapus data buku = hapus_data_buku</p> <p>Halaman Form Update data = update_data_buku</p>	<p>Controller Data Buku</p> <p><u>Method :</u></p> <p>Index = 1. Halaman tampil data buku – panggil view tampil data buku = Tampil_data_buku.php</p> <p>Tampil () = Panggil model -> tampil_data_buku () Panggil view -> Halaman Tampil Daftar Buku</p> <p>= Panggil model -> tambah_data_buku() Panggil view -> Halaman form tambah buku</p> <p>= Panggil model -> update_data_buku () Panggil view -> Halaman Form Update</p> <p>Index = 2. Halaman cari – panggil view cari = cari_data_buku.php</p> <p>3. Halaman konfirmasi hapus – panggil view delete = delete.php</p>
Buku_m.php	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil_data_buku.php - Tambah_data_buku.php - Cari_data_buku.php - Hapus_data_buku.php - Update_data_buku.php 	Data_buku.php

