

Nama : Beautifully M. P. W
NIM : G.211.21.0081
Kelas : TI Pagi B1
Matkul : Pemrograman Framework

Analisis MVC Peminjaman Buku Perpustakaan di USM

1. Tabel Peminjam

Model	View	Controller
Tabel Peminjam: <u>Struktur:</u> <ul style="list-style-type: none"> - id_peminjam (Primary key (int (11))) - tanggal_pinjam (date) - tanggal_kembali (date) - nomor_buku (int (15)) <u>Method:</u> <ul style="list-style-type: none"> - tambah_pinjam() - hapus_pinjam() - cari() - tampil_pinjam() 	Halaman login Halaman dashboard Halaman form tambah peminjaman: <ul style="list-style-type: none"> - tambah_pinjam Halaman penghapus data: <ul style="list-style-type: none"> - hapus_pinjam Halaman pencarian: <ul style="list-style-type: none"> - cari Halaman tampilan: <ul style="list-style-type: none"> - tampil_pinjam 	Controller Pinjam: <u>Method:</u> Index: <ol style="list-style-type: none"> Halaman login: <ul style="list-style-type: none"> ▪ panggil view halaman login: login.php Halaman dashboard: <ul style="list-style-type: none"> ▪ panggil view dashboard: dashboard.php Halaman cari: <ul style="list-style-type: none"> ▪ panggil model -> cari() ▪ panggil view cari: cari.php Halaman Hapus: <ul style="list-style-type: none"> ▪ panggil view hapus: hapus.php Tampil(): <ul style="list-style-type: none"> - panggil model -> tampil_pinjam() - panggil view -> Halaman tampilan - panggil model -> tambah_pinjam() - panggil view -> Halaman form tambah peminjaman

Pinjam.m.php	<ul style="list-style-type: none"> - login.php - dashboard.php - tambah.php - hapus.php - cari.php - tampil.php 	Peminjaman.php
--------------	---	----------------

2. Tabel Buku

Model	View	Controller
Tabel Buku: <u>Struktur:</u> <ul style="list-style-type: none"> - id_buku (Primary key (int (11))) - judul_buku (char (50)) - penulis (char (50)) - penerbit (char (50)) - tahun_terbit (int (11)) - jumlah (int (11)) <u>Method:</u> <ul style="list-style-type: none"> - tampil-buku() - tambah- buku() - hapus-buku() - cari-buku() - update-buku() 	<p>Halaman daftar buku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tampil-buku <p>Halaman form tambah buku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tambah-buku <p>Halaman pencarian buku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cari-buku <p>Halaman konfirmasi hapus buku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hapus-buku <p>Halaman form update buku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - update-buku 	Controller Buku: <u>Method:</u> Index: <ol style="list-style-type: none"> Halaman daftar buku <ul style="list-style-type: none"> ▪ panggil view daftar buku: tampil-buku.php Halaman pencarian buku: <ul style="list-style-type: none"> • panggil view pencarian buku: cari-buku.php Halaman konfirmasi hapus buku: <ul style="list-style-type: none"> • panggil view hapus: hapus-buku.php Tampil(): <ul style="list-style-type: none"> - panggil model -> tambah-buku() - panggil view -> Halaman form tambah buku - panggil model -> update-buku() - panggil view -> Halaman form update buku
Book.php	tampil-buku.php tambah-buku.php	Buku.php

	cari-buku.php hapus-buku.php update-buku.php	
--	--	--