

## Analisis MVC Peminjaman Buku Perpustakaan USM

**Nama** : Alden Christian T.W  
**NIM** : G.211.21.0087  
**Matkul** : Pemograman Framework  
1. Tabel Peminjaman

Model	View	Controller
<p>Tabel Peminjaman :</p> <p>Struktur :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Id_peminjaman (Char 11 )</li><li>- tanggal_pinjam (Date)</li><li>- tanggal_kembali (Date)</li><li>- id_buku (Char 11)</li><li>- id_anggota (Char 11)</li><li>- nama_anggota (Char 50)</li></ul> <p>Method :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- tambah_pnjm()</li><li>- delete_pnjm()</li><li>- cari_data()</li><li>- tampil_pnjm()</li></ul>	<p>Halaman form tambah peminjaman = tambah_pnjm</p> <p>Halaman konfirmasi hapus = delete_pnjm</p> <p>Halaman Pencarian data = cari_data</p> <p>Halaman tampil data = tampil_pnjm</p> <p>Halaman Dashboard</p> <p>Halaman login</p>	<p>Controller Peminjaman</p> <p><u>Method</u> :</p> <p><b>Index</b> =</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Halaman login - panggil view halaman login = login.php</li><li>2. Halaman Dashboard - panggil view dashboard -dashboard.php</li><li>3. Halaman Logout – memanggil view halaman logout = logout.php</li></ol> <p><b>Tampil ()</b> = Panggil model -&gt; tampil_pnjm () Panggil view -&gt; Halaman Tampil Data</p> <p>= Panggil model -&gt; tambah_pnjm () Panggil view -&gt; Halaman form tambah peminjaman</p> <p><b>Index</b> = 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"><li>- Tambah.php</li><li>- Delete.php</li><li>- Cari.php</li><li>- Tampil.php</li><li>- Login.php</li><li>- Dashboard.php</li><li>- Logout.php</li></ul>	Peminjaman.php

## Analisis MVC Peminjaman Buku Perpustakaan USM

### 2. Tabel Buku

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