

**Pemrograman Framework**  
**Analisi MVC Peminjaman Buku Perpustakaan**

Taufik Alif Shalahuddin ( G.211.21.0064 )

**A. Tabel Peminjaman**

Model	View	Controller
<p>Tabel Peminjaman</p> <p>Struktur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Id_Peminjaman(int10)</li> <li>• Tanggal_Peminjaman(date)</li> <li>• Tanggal_Dikembalikan(date)</li> <li>• Id_Buku(int10)</li> <li>• Id_Anggota(int10)</li> </ul> <p>Method :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tampil_Peminjaman ()</li> <li>• Tambah_Peminjaman()</li> <li>• Hapus_Peminjaman()</li> <li>• Search_Data()</li> </ul>	<p>Halaman form tambah peminjaman = "Tambah_Peminjaman()"</p> <p>Halaman form konfirmasi hapus = "Hapus_Peminjaman()"</p> <p>Halaman form pencarian data = "Search_Data()"</p> <p>Halaman form tampilkan data = "Tampil_Peminjaman()"</p> <p>Halaman form dashboard</p> <p>Halaman Login</p>	<p>Controller Peminjaman</p> <p>Method :</p> <p><b>Index</b> = 1. Halaman login – panggil view halaman login = Login.php  2. Halaman dashboard – panggil view dashboard = Dashboard.php  3. Halaman cari – Panggil view cari =Search.php  4. Halaman form konfirmasi hapus – panggil view hapus = Hapus.php</p> <p><b>Tampil()</b> = Panggil model → Tampil_Peminjaman()  Panggil view → Halaman tampil data</p> <p>= Panggil model → Tambah_Peminjaman()  = Panggil view → Halaman form tambah peminjaman</p>
Model_Peminjaman.php	Tampil.php, Tambah.php, Hapus.php, Search.php, Dashboard.php, Login.php	Peminjaman php

## B. Tabel Buku

Model	View	Controller
<p>Struktur :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Id_Buku(char25)</li> <li>• Kode_Buku(char25)</li> <li>• Judul_Buku(char50)</li> <li>• Penerbit(char50)</li> <li>• Penulis(char50)</li> <li>• Stok(int10)</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 tambah buku = "Tambah_Data_Buku"</p> <p>Halaman pencarian data buku = "Cari_Buku"</p> <p>Halaman hapus data buku = Hapus_Data_Buku</p> <p>Halaman form update data buku = Update_Data_Buku</p>	<p>Method :</p> <p><b>Index</b> = 1. Halaman tampil data buku – panggil view tampil data buku = Tampil_Data_Buku.php</p> <p><b>Tampil()</b> = Panggil model → Tampil_Data_Buku() = Panggil view → Halaman tampil data 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><b>Index()</b> = 2. Halaman cari – panggil view cari = Cari_Buku.php 3. Halaman hapus – panggil view hapus = Hapus.php</p>
Model_Buku.php	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tampil_Data_Buku.php</li> <li>- Tambah_Data_Buku.php</li> <li>- Hapus_Data_Buku.php</li> <li>- Cari_Buku.php</li> <li>- Update_Data_Buku.php</li> </ul>	Data_Buku.php

