

## Tugas Implementasi MVC dalam PHP

Nama : Keyvin Brihans

Nim : G.211.21.0098

### Tabel Analisis MVC untuk projek peminjaman Buku di perpustakaan USM

Relasi antar tabel

Tabel Petugas

No	Kolom	Tipe	Keterangan
1	id_petugas	int(11)	Primary Key, Auto Increment
2	nama_petugas	varchar(50)	Not Null
3	jabatan_petugas	varchar(50)	Not Null
4	no_telp_petugas	char(13)	–
5	alamat_petugas	varchar(100)	–

Tabel Anggota

No	Kolom	Tipe	Keterangan
1	id_anggota	int(11)	Primary Key, Auto Increment
2	kode_anggota	char(9)	Unik, Not Null
3	nama_anggota	varchar(100)	Not Null
4	jk_anggota	char(1)	–
5	jurusan_anggota	char(2)	–
6	no_telp_anggota	char(13)	–
7	alamat_anggota	varchar(100)	–

Tabel Buku

No	Kolom	Tipe	Keterangan
1	id_buku	int(11)	Primary Key, Auto Increment
2	kode_buku	char(5)	Unik, Not Null
3	judul_buku	varchar(50)	Not Null
4	penulis_buku	varchar(50)	Not Null
5	penerbit_buku	varchar(50)	–
6	tahun_terbit	char(4)	–
7	stok	int(11)	–

Tabel Rak

No	Kolom	Tipe	Keterangan
1	id_rak	int(11)	Primary Key, Auto Increment
2	nama_rak	varchar(50)	Not Null
3	lokasi_rak	varchar(50)	Not Null
4	id_buku	int(11)	–

Tabel Peminjam

No	Kolom	Tipe	Keterangan
1	id_peminjam	int(11)	Primary Key, Auto Increment
2	tanggal_pinjam	date	Not Null
3	tanggal_kembali	date	Not Null
4	id_buku	int(11)	Not Null
5	id_anggota	int(11)	Not Null
6	id_petugas	int(11)	Not Null

Tabel Pengembalian

No	Kolom	Tipe	Keterangan
1	id_pengembalian	int(11)	Primary Key, Auto Increment
2	tanggal_pengembalian	date	Not Null
3	denda	int(11)	–
4	id_buku	int(11)	Not Null
5	id_anggota	int(11)	Not Null
6	id_petugas	int(11)	Not Null