

Nama : Emerald Ade Panggayuh
NIM : G.211.21.0021
Matkul : Analisis MVC (Pemrograman Framework)

Tugas Pertemuan 7 Pemrograman Framework “Analisis MVC”

Bagian 1: Struktur Tabel

Database	:	Alumni
Tabel	:	Data Alumni
Struktur	:	Nim(16) integer Nama(30) varchar Alamat(30) varchar Tanggal lahir date Usia(10) char Pekerjaan(30) varchar

Bagian 2: Analisis Model(M)

Nama File Model	:	alumni.php
Nama Class Model	:	Alumni
Nama Fungsi		Tujuan
tampil_data_alumni (\$kode)		Untuk Proses menampilkan data
simpan_data_alumni (\$data)		Untuk proses simpan data baik data baru ataupun data hasil koreksi
hapus_data_alumni (\$kode)		Untuk proses hapus data alumni

Bagian 3: Analisis View(V)

Nama file View	Tujuan
alumnimahasiswa.php	Sebagai halaman aplikasi alumni mahasiswa
tampilalumni.php	Sebagai halaman untuk menampilkan daftar alumni
tambahalumni.php	Sebagai halaman form untuk menambah alumni
koreksialumni.php	Sebagai halaman form untuk koreksi alumni
konfirmhapusalumni.php	Sebagai halaman form untuk hapus alumni

Bagian 4: Analisis Controller(C)

Nama File Controller	:	alumni.php
Nama Class Controller	:	AlumniMahasiswa
Nama Fungsi	:	Tujuan
__construct()		untuk memanggil constructor pada class parent. Fungsi constructor untuk melakukan set nilai default atau menjalankan proses default Ketika class di load.
Index()		untuk memanggil halaman utama: load file view “alumnimahasiswa.php”
tampil_alumni()		untuk melayani proses tampil buku: memanggil fungsi “tampil_data_alumni (\$kode)” pada model “alumni”, data yang ditampilkan adalah semua data alumni. mengirim hasil pemanggilan fungsi ke view “tampilalumni.php”
tambah_alumni()		untuk melayani proses “tambahalumni.php”
simpan_alumni()		untuk melayani proses simpan buku: <ul style="list-style-type: none"> menangkap data yang dikirim user melalui form, baik tambah alumni (file view “tambahalumni.php”) atau koreksi alumni (fileview “koreksialumni.php”) melalui variabel Post memanggil fungsi simpan_data_alumni (\$data) pada model “alumni”
koreksi_alumni (\$kd)		untuk melayani proses koreksi alumni: <ul style="list-style-type: none"> memanggil fungsi tampil_data_alumni (\$kode) dengan kode sesuai dari kode alumni yang dipilih untuk dikoreksi mengirim hasil pemanggilan fungsi diatas ke file view “koreksialumni.php” untuk ditampilkan dan dikoreksi
konfirmasi_hapus_alumni (\$kd)		untuk melayani proses konfirmasi hapus alumni: <ul style="list-style-type: none"> memanggil fungsi “tampil_mahasiswa_alumni (\$kode)” pada model “alumni”, dengan kode sesuai dari kode alumni yang dipilih untuk dihapus mengirim hasil pemanggilan fungsi di atas ke view “konfirmasihapus.php” untuk ditampilkan dan di konfirmasi user untuk dihapus
hapus_alumni (\$kd)		untuk melayani proses hapus buku: <ul style="list-style-type: none"> memanggil fungsi “hapus_data_alumni (\$data)” pada model “alumni”, dengan kode/data sesuai dari kode alumni yang dipilih untuk dihapus mengembalikan nilai return status simpan alumni berhasil atau tidak