

PEMROGRAMAN LANJUT

Implementasi Operasi CRUD

Menggunakan MVC Pattern Part #1

Kamarudin, M.Kom

kamarudin@amikom.ac.id

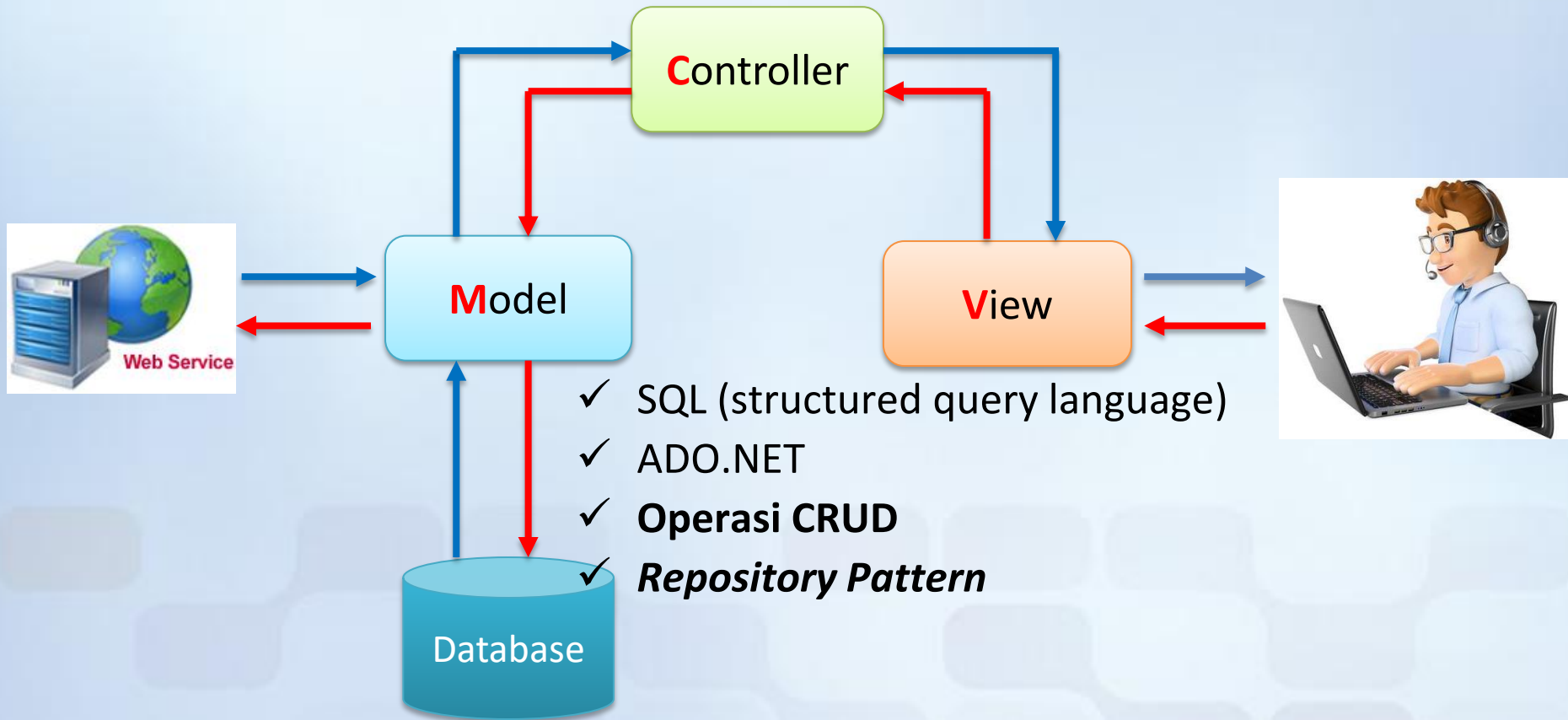
<http://coding4ever.net/>

Apa itu CRUD?

- ✓ CRUD adalah istilah yang digunakan untuk operasi pengolahan data dalam sebuah aplikasi database.
- ✓ CRUD terdiri dari 4 operasi yaitu **C**reate, **R**ead, **U**ppdate dan **D**elelete.
- ✓ Keempat operasi ini mewakili empat perintah SQL yaitu INSERT, SELECT, UPDATE dan DELETE

C reate	→	Insert
R ead	→	Select
U ppdate	→	Update
D elelete	→	Delete

MVC Pattern



Struktur Project MVC Pattern

Solution 'StrukturProjectMVC' (1 project)

StrukturProjectMVC

Properties

References

Controller

DosenController.cs

MahasiswaController.cs

Model

Context

DbContext.cs

Entity

Dosen.cs

Mahasiswa.cs

Repository

DosenRepository.cs

MahasiswaRepository.cs

View

FrmDosen.cs

FrmMahasiswa.cs

App.config

Program.cs

Controller

Model

View

Objek DbContext

Operasi CRUD

mahasiswa		
npm	nama	angkatan
14.11.7954	FEBRI SUHARDIANTO	2014
16.02.9262	LUTHFI SHABRINA	2016
16.02.9263	WAHYU DWI NURJANAH	2016

{Mahasiswa}

{Mahasiswa}



Dosen	
Nik	VARCHAR(20)
Nama	VARCHAR(50)
Alamat	VARCHAR(100)
Indexes	

mahasiswa	
npm	CHAR(10)
nama	VARCHAR(100)
angkatan	CHAR(4)
Indexes	

