

# SILABUS MATA KULIAH

<b>MATA KULIAH</b>	Nama MK	: Arsitektur <i>Enterprise</i>
	Kode MK	: ET234202
	Kredit	: 3 SKS
	Semester	: 2

## DESKRIPSI MATA KULIAH

Pada mata kuliah ini berisikan mengenai metode penyusunan artefak arsitektur *enterprise*, meliputi arsitektur proses bisnis dan layanan, arsitektur data, arsitektur aplikasi dan arsitektur teknologi. Dengan mengikuti mata kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu memahami, menganalisis dan menggambarkan keseluruhan arsitektur proses bisnis dan layanan, arsitektur data, arsitektur aplikasi dan arsitektur teknologi pada perusahaan/instansi tertentu.

## CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEBANKAN MATA KULIAH

- CPL-3 : Mampu menyelesaikan masalah dengan mengimplementasikan teknologi informasi dan komunikasi dan memperhatikan prinsip keberlanjutan serta memahami kewirausahaan berbasis teknologi.
- CPL-6 : Mampu merancang, mengintegrasikan, dan mengelola *platform* atau komponen perangkat keras maupun perangkat lunak menggunakan pemrograman integratif dan *big data* untuk mendukung aplikasi dan basis data berbasis jaringan.

## CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

- CPMK-1 : Mahasiswa mampu memahami dan menganalisis Arsitektur Proses Bisnis dan Layanan.
- CPMK-2 : Mahasiswa mampu memahami dan menganalisis Arsitektur Data.
- CPMK-3 : Mahasiswa mampu memahami dan menganalisis Arsitektur Aplikasi.
- CPMK-4 : Mahasiswa mampu memahami dan menganalisis Arsitektur Teknologi.

## POKOK BAHASAN

1. Pengantar Arsitektur *Enterprise*
2. Arsitektur Proses Bisnis dan Layanan
3. Arsitektur Data
4. Arsitektur Aplikasi

5. Arsitektur Teknologi

**PRASYARAT**

-

**PUSTAKA**

-