

SILABUS MATA KULIAH

MATA KULIAH	Nama MK : Penjaminan Kualitas TI
	Kode MK : ET234812
	Kredit : 3 SKS
	Semester : 8

DESKRIPSI MATA KULIAH

Penjaminan Kualitas IT memberikan pemahaman dan pengalaman tentang *test case*, *black box testing*, *white box testing*, *cross-browser testing*, *user acceptance testing*, *regression testing*, *exploratory testing*, *volume vs load testing*, *system quality testing tools*.

CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN YANG DIBEKANKAN MATA KULIAH

CPL-5 : Mampu menganalisis dan melakukan pengujian terhadap aplikasi berbasis komputer menggunakan teknik serta alat terkini sehingga menghasilkan aplikasi yang aman.

CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH

- CPMK-1 : Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan pentingnya konsistensi dalam siklus pengembangan aplikasi khususnya SDLC.
- CPMK-2 : Mahasiswa mampu menganalisis kasus terkait kualitas teknologi informasi dan menggunakan *tools* yang sesuai untuk mengevaluasi kasus tersebut.
- CPMK-3 : Mahasiswa mampu bekerja sama dalam tim untuk menemukan solusi atas problem terkait penjaminan kualitas IT.
- CPMK-4 : Mahasiswa mampu menyusun laporan atas proses penjaminan kualitas IT dan mempresentasikannya di dalam forum.

POKOK BAHASAN

1. Pengenalan *Test Case*
2. *Review* SDLC
3. *Online Tool* untuk Mendeteksi dan Mengevaluasi Kualitas Pengembangan IT
4. *Black Box Testing* dan *White Box Testing*
5. Pengujian *User Acceptance*
6. *Cross-Browser Testing*

7. *Regression Testing*
8. *Exploratory Testing*
9. *Volume vs Load Testing*
10. Kerangka Kerja dan *Tool* untuk Penjaminan Kualitas IT

PRASYARAT

-

PUSTAKA

-