

Mata Kuliah (MK)	Nama MK : Manajemen Jaringan
	Kode MK : EE185162
	Kredit : 3 sks
	Semester : I

Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah Manajemen Jaringan adalah mata kuliah yang mengantarkan mahasiswa atau mempersiapkan mahasiswa untuk mampu memahami mengembangkan merumuskan berkaitan dengan manajemen jaringan. Dalam mata kuliah ini mahasiswa akan diberi materi tentang pengetahuan dasar dan pemahaman dasar akan tujuan manajemen jaringan, Standar manajemen jaringan, manajemen fault, manajemen konfigurasi, manajemen performansi, dan manajemen keamanan.

CPL Prodi yang Dibebankan

PENGETAHUAN

(P02) Menguasai konsep dan prinsip rekayasa untuk mengembangkan prosedur dan strategi yang diperlukan untuk analisis dan perancangan sistem dalam bidang keahlian Teknik Sistem Tenaga, Teknik Sistem Pengaturan, Telekomunikasi Multimedia, Teknik Elektronika, Jaringan Cerdas Multimedia, atau Telematika

KETERAMPILAN KHUSUS

(KK01) Mampu memformulasikan permasalahan rekayasa dengan ide-ide baru untuk pengembangan teknologi dalam bidang keahlian Teknik Sistem Tenaga, Teknik Sistem Pengaturan, Telekomunikasi Multimedia, Teknik Elektronika, Jaringan Cerdas Multimedia, atau Telematika.

KETERAMPILAN UMUM

(KU11) Mampu mengimplementasikan teknologi informasi dan komunikasi dalam konteks pelaksanaan pekerjaannya.

SIKAP

(S09) Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
(S12) Bekerja sama untuk dapat memanfaatkan semaksimal mungkin potensi yang dimiliki

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah

PENGETAHUAN

Mahasiswa memahami tujuan dan maksud dari manajemen jaringan standar dan modelnya sehingga penelitian sehingga dapat melakukan studi awal, merumuskan masalah, dan yang optimal.

KETERAMPILAN KHUSUS

Mahasiswa mampu memberikan pemahaman tentang pengetahuan dasar dan pemahaman dasar akan tujuan manajemen jaringan, Standar manajemen jaringan, manajemen fault, manajemen konfigurasi, manajemen performansi, dan manajemen keamanan, serta implementasinya

KETERAMPILAN UMUM

Mahasiswa mampu memahami mengembangkan merumuskan berkaitan dengan manajemen jaringan.

SIKAP

Menunjukkan sikap jujur, teliti, ilmiah dan beretika dalam mengembangkan dan implementasi di bidang manajemen jaringan.

Topik/Pokok Bahasan

1. Komunikasi Data dan Overview Manajemen Jaringan
2. Review Teknologi Jaringan Komputer
3. Dasar: Standar dan Model
4. Manajemen Fault
5. Manajemen Konfigurasi
6. Manajemen Performansi
7. Manajemen Keamanan

Pustaka

- [1] Alexander Clemn, Network Management Fundamentals, Cisco Press Fundamentals series, 2007, ISBN: 9781587201370,1587201372.
- [2] Arne Mikalsen, Per Borgesen, Local Area Network Management, Design & Security, Wiley, 2002, ISBN: 9780471497691,047149769X
- [3] Benoit Claise, Ralf Wolter, Network Management: Accounting and Performance Strategies, Cisco Press,2007, ISBN: 9781587051982,1587051982

Prasyarat

--
