



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER (ITS)
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO
Program Studi Sarjana (S1) Teknik Telekomunikasi

1	Nama Mata Kuliah / Course Name : Magang A / Internship A
2	Kode Mata Kuliah / Course Code : EL234701
3	Kredit / Credits : 3 SKS
4	Semester / Semester : Pilihan / Elective Course

Deskripsi Mata Kuliah / Course Description

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pilihan yang ditawarkan kepada mahasiswa Program Studi Sarjana Teknik Telekomunikasi ITS. Dengan mengambil mata kuliah ini, mahasiswa memiliki kesempatan untuk dapat melakukan aktivitas pembelajaran di luar kampus, namun tetap tercatat secara administrasi sebagai kegiatan akademik.

This course is an elective course offered to students of the Telecommunication Engineering Undergraduate Program at ITS. By taking this course, students have the opportunity to engage in learning activities outside of campus, while still being registered administratively as an academic activity.

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Yang Dibebankan Mata Kuliah / Program Learning Outcomes Charged to The Course

1. (CPL-01) Mampu menunjukkan sikap dan karakter yang mencerminkan: ketakwaan kepada Tuhan Yang Maha Esa, etika dan integritas, berbudi pekerti luhur, peka dan peduli terhadap masalah sosial dan lingkungan, menghargai perbedaan budaya dan kemajemukan, menjunjung tinggi penegakan hukum, mendahulukan kepentingan bangsa dan masyarakat luas, melalui kreatifitas dan inovasi, eksekusi, kepemimpinan yang kuat, sinergi, dan potensi lain yang dimiliki untuk mencapai hasil yang maksimal.
(PLO-01) Be able to demonstrate attitudes and characters that reflect: being pious to God Almighty, having ethics and integrity, virtuous character, sensitive and concerned with social and environmental issues, respecting cultural differences and pluralism, upholding law enforcement, prioritizing the interests of the nation and the wider community, through creativity and innovation, excellence, strong leadership, synergy, and other potentials to achieve maximum results.
2. (CPL-02) Mampu mengkaji dan memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam rangka mengaplikasikannya pada bidang Teknik Telekomunikasi, serta mampu mengambil keputusan secara tepat dari hasil kerja sendiri maupun kerja kelompok dalam bentuk laporan tugas akhir atau bentuk kegiatan pembelajaran

lain yang luarannya setara dengan tugas akhir melalui pemikiran logis, kritis, sistematis dan inovatif.

(PLO-02) Be able to study and utilize science and technology in order to apply it to the field (study program expertise)*, and able to make appropriate decisions from the results of their own work or group work in the form of a final project report or other forms of learning activities whose output is equivalent to a final project through logical, critical, systematic, and innovative thinking.

3. (CPL-09) Mampu berkomunikasi secara efektif baik dalam bentuk tulisan maupun lisan

(PLO-09) Able to communicate effectively in oral and written manners

4. (CPL-10) Mampu bekerja secara efektif dalam kelompok yang beranggotakan lintas disiplin dan budaya dengan menunjukkan sifat kepemimpinan dalam merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi tugas pada kondisi yang diberikan.

(PLO-10) Able to work effectively in multidisciplinary and multicultural team by showing a leadership character to plan, accomplish, and evaluate tasks under given constraints

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Course Learning Outcomes

1. Mampu mendefinisikan dan menyelesaikan permasalahan yang diberikan di tempat magang / *Able to define and solve given problems during the internship*
2. Mampu mengembangkan diri baik dalam hal keilmuan maupun kepribadian yang dimiliki / *Able to develop oneself both in terms of knowledge and personality*
3. Mampu beradaptasi dengan baik di lingkungan kerja dengan menjunjung tinggi etika profesi / *Able to adapt well in the work environment by upholding professional ethics*
4. Mampu mempresentasikan hasil kerja yang diberikan dalam bentuk laporan dan/atau seminar / *Able to present the results of work given in the form of reports and/or seminars.*

Pokok Bahasan / Contents

Prasyarat / Pre-requisite

Pustaka / Reference