



INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER (ITS)
FAKULTAS TEKNOLOGI ELEKTRO DAN INFORMATIKA CERDAS
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO
Program Studi Magister (S2) Teknik Elektro

1	Nama Mata Kuliah / Course Name	: Publikasi S2 / S2 Publication
2	Course Code	: EE235402
3	Kredit / Credits	: 2 SKS
4	Semester / Semester	: 4

Deskripsi Mata Kuliah / Course Description

Mata kuliah ini memberikan prinsip dasar membuat tulisan ilmiah untuk dipublikasikan pada suatu seminar internasional atau jurnal nasional terakreditasi.

This course provides the basic principles for writing scientific papers for publication at an international seminar or accredited national journal.

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

1. (CPL-01) Mampu menguasai konsep, prinsip keilmuan secara komprehensif, prinsip rekayasa, dan pengetahuan faktual tentang Teknologi Informasi untuk mengembangkan prosedur dan strategi yang diperlukan pada analisis dan perancangan sistem terkait bidang Teknik Elektro.

(PLO-01) Able to master concepts, scientific principles comprehensively, engineering principles, and factual knowledge about Information Technology to develop procedures and strategies required in the analysis and design of systems related to the field of Electrical Engineering.
2. (CPL-02) Mampu memformulasikan permasalahan, menyusun penyelesaian masalah rekayasa, dan menghasilkan rancangan sistem dengan ide-ide baru di bidang teknik elektro.

(PLO-02) Able to formulate problems, compile engineering problem solutions, and produce system designs with new ideas in the field of electrical engineering.
3. (CPL-04) Mampu menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajian berdasarkan kaidah, tata cara, etika ilmiah, dan mendokumentasikan nya.

(PLO-04) Able to compile scientific concepts and research results based on scientific rules, procedures, ethics, and document them.

Capaian Pembelajaran Mata Kuliah / Course Learning Outcomes
1. Menguasai konsep Pembuatan tulisan ilmiah mulai dari abstrak, pendahuluan, methodology, Analisa, kesimpulan dan daftar pustaka / <i>Mastering the concept of writing scientific papers starting from abstracts, introductions, methodology, analysis, conclusions and bibliographies.</i> 2. Mampu menjelaskan novelty dari riset yang dikerjakan / <i>Able to explain the novelty of the research being carried out.</i> 3. Mampu mencari seminar yang sesuai, mensubmit makalah, memperbaiki revisi dari reviewer dan mempresentasikan makalahnya pada suatu seminar internasional / <i>Able to find suitable seminars, submit papers, improve revisions from reviewers and present papers at an international seminar.</i>
Pokok Bahasan / Contents
1. Konsep membaca tulisan Ilmiah / <i>The concept of reading scientific writing</i> 2. Konsep mencari novelty penelitian / <i>The concept of finding research novelty</i> 3. Konsep memahami Plagiarism / <i>The concept of understanding plagiarism</i> 4. Konsep membuat tulisan ilmiah / <i>The concept of creating scientific writing</i> 5. Konsep mensubmit dan memperbaiki tulisan ilmiah untuk di submit di seminar internasional atau jurnal nasional / <i>The concept of submitting and improving scientific writing to be submitted to international seminars or national journals</i>
Prasyarat / Pre-requisite
-
Pustaka / Reference
Utama / <i>Primary:</i> 1. Peter Pruzan” Research Methodology”Springer. Pendukung / <i>Supporting:</i> 1. ”Academic Writing: A Guide to Tertiary Level Writing”, edited by Natilene Bowker, 2007. 2. ”Study Writing”, by Liz Hamp-Lyons and Ben Heasley, 2006.