|  |
| --- |
| Program Studi Sistem Informasi **–** Universitas TRILOGI |
| **SILABUS** |
| **Kode Matakuliah** | **Bobot SKS** | **Semester** | **Sifat Matakuliah** |
| SI3103 | 3 SKS | V | Wajib |
| **Nama Matakuliah** | **Metodologi Penelitian** |
| ***Course Title (English*)** | *Research Methodology* |
| **Sifat Perkuliahan** | Teori  |
| **Silabus** | Metode penelitian kualitatif dan kuantitatif, memilih topik & studi kasus serta pembimbing, penulisan proposal penelitian, proses penelitian, metode analisis data, penulisan hasil-hasil penelitian. |
| **Tujuan Instruksional** **Umum (TIU)** | * Membekali siswa dengan berbagai metoda penelitian di bidang sains komputer.
* Mengembangkan ketrampilan untuk mendesain metode empiris penelitian sains komputer untuk pengujian, eksperimen dan studi kasus.
* Mengembangkan ketrampilan untuk melakukan penelitian secara mandiri.
 |
| **Luaran (*Outcome*)** | Setelah mengikuti kuliah ini siswa:* memiliki pemahaman konseptual yang cukup untuk mengevaluasi secara kritis hasil-hasil penelitian dan peluang-peluang yang ada
* dapat membuat proposal penelitian dan menjalankannya dengan metodologi penelitian yang sesuai,
* dapat mengkomunikasikan ide dan hasil-hasil penelitian secara efektif
 |
| **Prasyarat** |  |
| **Laboratorium Terkait** |  |
| **Penilaian** | Absensi | 10% |  |
| Penulisan Makalah Ilmiah | 40% |  |
| Penulisan Proposal | 40% |  |
|  |  |  |
| **Pustaka** | Larry B. Christensen, R. Burke Johnson and Lisa A. Turner Research Methods, Design, and Analysis, 11th Edition, Allyn and Bacon; 11 edition (2010) |
| **Waktu Perkuliahan** | Hari:  | Pukul: | Ruang: |
| **Dosen** |  | Phone & Email: |
| **Asisten** |  | Phone & Email: |

|  |
| --- |
| Program Studi Sistem Informasi **–** Universitas TRILOGII |
| **SATUAN ACARA PERKULIAHAN** |
| **Kode Kuliah:** SI3103 | **Nama Mata Kuliah: Metodologi Penelitian** |
| **Mg g** | **Topik** | **Sub Topik** | **Tujuan Instruksional Khusus (TIK)** | **Kegiatan** |
| 1 | Penulisan Makalah Ilmiah | Jenis-jenis makalah Ilmiah (survey, eksposisi, experimental) | Mahasiswa mengetahui beragam jenis makalah ilmiah. | Kuliah |
| 2 | Struktur Makalah Ilmiah | Mahasiswa mengetahu struktur umum makalah ilmiah | Kuliah |
| 3 | Pencarian Literatur | Mahasiswa dapat menerapkan strategi untuk pencarian literatur | Kuliah,Praktek |
| 4 | Membaca dan memahami makalah ilmiah | Mahasiswa dapat membaca makalah ilmiah sesuai dengan tujuan dan informasi yang dicari | Kuliah,Praktek |
| 5 | Penulisan *related work* | Mahasiswa dapat menuliskan studi literatur dengan standar yang baik | Kuliah,Praktek |
| 6 | Penulisan Hasil Penelitian | Mahasiswa dapat menuliskan hasil-hasil penelitian dengan cara yang benar | Kuliah,Praktek |
| 7 | Diskusi Hasil Penelitian dan penulisan kesimpulan | Mahasiwa memahami cara untuk melakukan analisis dan penulisannnya akan hasil-hasil penelitian | Kuliah,Praktek |
| 8 | Ujian Tengah Semester |
| 9 | Penulisan Proposal Penelitian | Jenis-jenis penelitian (action, theori, empirik, aksi, dsb) | Mahasiswa mengetahui beragam jenis-jenis penelitian | Kuliah |
| 10 | Menformulasikan Tujuan Penelitian | Mahasiswa dapat mengetahui dan menerapkan cara menformulasikan tujuan penelitian dengan benar | Kuliah,Praktek |
| 11 | Menformulasikan Persoalan PenelitianPenulisan studi literatur | Mahasiswa dapat mengetahui dan menerapkan cara menformulasikan persoalan penelitianMahasiwa dapat men | Kuliah,Praktek |
| 12 |
| 13 | Metode Pengumpulan Data | Mahasisa memahami berbagai metode untuk pengumpulan data | Kuliah,Praktek |
| 14 | Penulisan tahapan penelitian dan penjadwalannya | Mahasiswa dapat merencanakan penelitian dengan detil yang cukup | Kuliah,Praktek |
| 15 | Metode presentasi | Mahasiswa dapat melakukan presentasi secara efektif | Kuliah,Praktek |
| 16 | Ujian Akhir Semester |