|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 Penelitian  Penulisan studi literatur | Mahasiswa dapat mengetahui dan menerapkan cara menformulasikan persoalan penelitian  Mahasiwa 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 | | | |