|  |  |
| --- | --- |
| Nama Mata Kuliah | : Pengantar TIK |
| Kode Mata Kuliah | : MPA-109 |
| Bobot SKS | : 2 (2-0) |
| Semester | : Ganjil 2019/2020 |
| Hari Pertemuan | : Kamis / 10.00 – 11.45 WIB Kelas 01 |
| Tempat Pertemuan | : Gedung FMIPA Blok E Ruang E.03.05 |
| Koordinator MK | : Irvanizam, S.Si., M.Sc. |
| Dosen Pengampu | : Irvanizam, S.Si, M.Sc; Dr. Nizamuddin, S.Si, M.Info.Sc; Dr. Zahnur, S.Si, M.InfoTech; Nazaruddin, S.Si, M.Eng.Sc; Junidar, S.Si, M.Kom; Muslim, S.Si, M.InfoTech; Muhd. Iqbal, S.Si, M.Kom; Rasudin, S.Si, M.InfoTech; Zulfan, S.Si, M.Sc; Arie Budiansyah, ST. M.Eng; Alim Misbullah, S.Si, M.S; Kikye Martiwi Sukiakhy, ST., M.Kom |

1. **Manfaat Mata Kuliah**

|  |
| --- |
| Dengan mempelajari Pengantar TIK, mahasiswa akan dapat memahami materi mengenai sejarah perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, software open source, hardware, penelusuran informasi, etika di dalam bidang teknologi informasi, media social, internet, dan teknologi mobile. |

1. **Deskripsi Mata Kuliah**

|  |
| --- |
| Mata kuliah ini mengajarkan tentang konsep dasar teknologi informasi dan komunikasi, etika dalam berkomunikasi dan bersosialisasi melalui media sosial, pemanfaatan internet untuk media penelusuran informasi, komunikasi, dan pendidikan, dan penggunakan fitur-fitur referensi untuk kegiatan akademik. Secara garis besar matakuliah ini mencakup tentang konsep TIK, Internet, etika, mendeley, dan e-learning. |

1. **Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar**

|  |
| --- |
| Setelah mengambil mata kuliah Pengantar TIK, mahasiswa diharapkan memahami konsep-kosep perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, software open source, hardware, penelusuran informasi, etika di dalam bidang teknologi informasi, media social, internet, e-learning, dan teknologi mobile. |

1. **Strategi Pembelajaran (metode cara proses pembelajaran)**

|  |
| --- |
| Ceramah, diskusi, dan demo contoh program. |

1. **Materi Pokok**

|  |
| --- |
| Konsep-kosep perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, software open source, hardware, penelusuran informasi, etika di dalam bidang teknologi informasi, media social, internet, e-learning, dan teknologi mobile. |

1. **Bahan Bacaan**

|  |
| --- |
| 1. Ward, Patricia and Dafoulas, George. Database Management Systems. Cengage Learning. 2016
2. Ramakrishnan, Raghu, and Johannes Gehrke. Database management systems. 3rd edition. Osborne/McGraw-Hill. 2015.
3. L. Long, N. Long, Computers: Information Technology in Perspective, Prentice Hall, 2016
4. J.A. Senn, Information Technology: Principles, Practices, and Opportunities, Prentice Hall, 2017.
 |

1. **Tugas**

Membuat kuisioner menggunakan Google Form dan membuat personal website dengan menggunakan Google Site. Kemudian, mahasiswa juga ditugaskan untuk membuat tulisan ilmiah dengan menggunakan tools untuk referensi seperti Mendeley.

1. **Kriteria dan Standar Penilaian**

|  |
| --- |
| 1. Tugas : 30 %2. Ujian Tengah Semester : 25%3. Ujian Akhir Semester : 30%4. Kuis Online : 15%5. Praktikum : 0% |

1. **Tata Tertib Siswa dan Dosen**

|  |
| --- |
| 1. Mahasiswa wajib hadir di ruang kuliah/laboratorium praktikum pada waktu yang telah ditentukan.
2. Jadwal dan ruang kuliah dapat berubah sesuai kesepakatan bersama.
3. Mahasiswa yang terlambat datang kuliah/praktikum lebih dari **15 menit** dipersilakan untuk **tidak mengikuti kegiatan perkuliahan/praktikum.**
4. Jika mahasiswa tidak memenuhi persyaratan kehadiran >75% maka nilai mahasiswa tersebut adalah E, meskipun penilaian kumulatif komponen lainnya melebihi kualifikasi E.
5. Mahasiswa diperbolehkan mengikuti ujian akhir semester jika telah mengikuti sekurangkurangnya 12 kali dari 16 kali pertemuan.
6. Mahasiswa yang tidak hadir pada praktikum tertentu karena sakit atau mengikuti kegiatan resmi (ada surat keterangan resmi) akan diberi tugas pengganti yang terkait dengan topik praktikum yang tidak dihadiri. Mahasiswa yang tidak hadir pada praktikum tertentu **tanpa surat keterangan resmi** tidak akan diberi tugas pengganti.
7. Pada saat kuliah dan praktikum, telepon genggam (*smartphone*) dapat digunakan hanya untuk keperluan yang relevan dengan kegiatan pembelajaran seperti akses materi pembelajaran di Internet.
8. Tugas-tugas yang diberikan pada waktu kuliah/praktikum dikumpulkan tidak melebihi waktu yang telah ditentukan. Keterlambatan mengumpulkan tugas mengakibatkan pengurangan nilai sebesar -2 (minus 2) per hari. Tugas yang belum dikumpulkan hingga 1 minggu sebelum batas waktu penyerahan nilai akhir semester ke Prodi akan diberi **nilai 0 (nol)**.
9. Tugas yang dianggap tidak memenuhi syarat untuk dinilai akan dikembalikan kepada mahasiswa untuk diperbaiki. Tugas yang telah dinilai akan dikembalikan kepada mahasiswa/kelompok masing-masing.
10. Berkas ujian akan dibagikan kepada mahasiswa, jika terjadi kesalahan baik koreksi maupun penjumlahan nilai, permintaan perbaikan hanya akan dilayani dalam tenggat waktu masa sanggah.
11. Pada mata ajaran ini **tidak diberlakukan** ujian perbaikan nilai (*remedial*).
 |

1. **Jadwal Kuliah (Course Outline)**

| **No.** | **Pokok Bahasan** | **Minggu Ke** | **Dosen Pengajar** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Pengantar Teknologi Informasi & Komunikasi | 1 | Irvanizam |
| 2 | Penelusuran Informasi via Google Search Engine | 2 | Irvanizam |
| 3 | Produk Google - Google Form | 3 | Irvanizam |
| 4 | Internet sebagai Media Pembelajaran | 4 | Irvanizam |
| 5 | Kejahatan Internet (Cyber Crime) | 5 | Irvanizam |
| 6 | Pengenalan Etika Teknologi Informasi | 6 | Irvanizam |
| 7 | Sosialisasi Undang-Undang Informasi & Transaksi Elektronik (UU - ITE) | 7 | Irvanizam |
| 8 | Ujian Tengah Semester | 8 | Irvanizam |
| 9 | Pembuatan Blog dengan Google Sites | 9 | Irvanizam |
| 10 | Pengenalan Revolusi Industri 4.0 | 10 | Irvanizam |
| 11 | Pengenalan Perangkat Keras (Hardware) | 11 | Irvanizam |
| 12 | Pengenalan Teknologi Big Data | 12 | Irvanizam |
| 13 | Pengenalan Perangkat Lunak Bidang Sains | 13 | Irvanizam |
| 14 | Sitasi dan Referensi Penulisan Karya Ilmiah | 14 | Irvanizam |
| 15 | Pembuatan Daftar Isi & Penomoran Halaman di MS-Word | 15 | Irvanizam |
| 16 | Ujian Akhir Semester | 16 | Irvanizam |

1. **Lain-lain**

Apabila ada hal-hal yang diluar kesepakatan ini untuk perlu disepakati, dapat dibicarakan secara teknis pada saat setiap acara perkuliahan. Apabila ada perubahan isi kontrak perkuliahan, akan ada pemberitahuan terlebih dahulu.

Kontrak perkuliahan ini dapat dilaksanakan, mulai dari disampaikan kesepakatan ini.

Pihak I Pihak II

Dosen Pengampu, a.n. Mahasiswa

(Irvanizam, S.Si, M.Sc.) ( )

NIP. 198103152003121003 NPM.

Mengetahui

Ketua Program Studi

(Dr. Muhammad Subianto, M.Si.)

NIP 196812111994031005