**Mata Kuliah : Tugas Akhir**

**Kode : IN080**

**SKS : 4 SKS**

**Semester : 8 (delapan)**

**Prasyarat : IN070 Seminar Tugas Akhir**

**Syarat Lulus : Nilai Minimal C**

Melalui mata kuliah ini mahasiswa dapat membangun aplikasi perangkat lunak yang berkaitan dengan memanfaatkan pengetahuan yang dimiliki berkaitan dengan konsep pengembangan perangkat lunak dan kecakapan yang berhubungan dengan proses pengembangan perangkat lunak melalui penerapan pengelolaan proyek mandiri sampai dengan analisis penggunaan atau eksperimen di mana terdapat proses membangun, menguji dan mengevaluasi perangkat lunak dalam berbagai area kekinian riset (seperti yang berkaitan dengan bidang robotika, pengenalan suara, sistem cerdas, teknologi bergerak, pengolahan bahasa natural), termasuk yang berkaitan dengan interaksi antara manusia dan komputer yang dilengkapi dengan penerapan pengelolaan proyek mandiri sampai dengan analisis penggunaan atau eksperimen sehingga mampu menghasilkan sebuah karya ilmiah yang dapat dipublikasikan.

**Pustaka:**

Buku Panduan Program Studi S1 Teknik Informatika

**Perangkat Pendukung :** -

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Jadwal Perkuliahan** | [A] Senin 10.00-12.00 | |
| **Sesi** | **Perkuliahan** | |
| **Tanggal** | **Materi** |
| 1 | 13 Februari 2023 | Perkenalan dan pengarahan tentang kelas TA |
| 2 | 20 Februari 2023 | Pengarahan tentang Bimbingan TA |
| 3 | 27 Februari 2023 | Pengarahan tentang Pengajuan Prasidang dan USTA |
| 4 | 6 Maret 2023 | Pengecekan Progress Bimbingan TA |
| 5 | 13 Maret 2023 | Pengarahan tentang Penyelesaian TA |
| 6 | 20 Maret 2023 | Pengecekan History KPTA dan Portofolio (apps.maranatha.edu) |
| 7 | 27 Maret 2023 | Pengarahan Persiapan Pelaksanaan Prasidang TA.  **Pengajuan** Prasidang untuk mahasiswa yang mengambil TA Saja.  **Batas Akhir untuk Melengkapi Berkas Maju** Prasidang untuk mahasiswa yang mengambil TA Saja. |
| 8 | Ujian Tengah Semester  3 April – 14 April 2023 | Pelaksanaan Prasidang untuk mahasiswa yang mengambil TA Saja |
| 9 | 1 Mei 2023 (Tanggal merah harus pengganti) | **Pengajuan** Prasidang untuk mahasiswa yang mengambil STA TA Bersamaan dalam 1 Semester |
| 10 | 8 Mei 2023 | **Batas Akhir untuk Melengkapi Berkas Maju** Prasidang untuk mahasiswa yang mengambil STA TA Bersamaan dalam 1 Semester |
| 11 | 15 Mei 2023 | Pelaksanaan Prasidang untuk mahasiswa yang mengambil STA TA Bersamaan dalam 1 Semester. |
| 12 | 22 Mei 2023 | **Pengajuan** USTA. |
| 13 | 29 Mei 2023 | **Batas Akhir untuk Melengkapi Berkas Maju** USTA. |
| 14 | 5 Juni 2023 | Pengarahan dan Persiapan Pelaksanaan USTA |
| 15 | 12 Juni 2023 | Pengarahan tentang Penyelesaian TA |
| 16 | Ujian Akhir Semester  19 – 30 Juni 2023 | **Batas Akhir Pengumpulan Ceklis penyelesaian TA dan Publikasi**  **🡪 19 Juni 2023**  **Pameran TA 26 Juni 2023** |

**Komponen Penilaian**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UTS** | **UAS** | **KAT** |
| **-** | **100%** | **-** |

**Kontak Pengajar**

**3 TAHAP PENTING (Berlaku sejak Semester Ganjil 2020/2021)**

1. Sidang STA Bobot : 100% (tidak ada Sidang Presentasi Topik)
2. Prasidang TA Bobot : 35%
3. Ujian Sidang Tugas Akhir (USTA) Bobot : 55%

Publikasi + Pameran + Poster Bobot : 10%

**ISTILAH Dosen pic, Dosen evaluator, Dosen pembimbing dan penguji**

* Saat mengambil mata kuliah STA mahasiswa akan dibimbing oleh dosen yang disebut PIC. Dosen PIC tersebut akan menjadi Evaluator 1 untuk bimbingan topik dan sidang STA. Lakukan **Bimbingan STA sebanyak 4x** (terdokumentasi) dan dapatkan ijin maju sidang STA dari Dosen PIC STA.
* Saat sidang STA mahasiswa akan bertemu dengan Evaluator 2 yaitu calon dosen penguji.
* Setelah melaksanakan LULUS sidang STA, Evaluator 1 / 2 (salah satu atau keduanya) dapat menjadi dosen pembimbing. Informasi akan disampaikan oleh koordinator TA. Lakukan **Bimbingan TA sebanyak 8x untuk TA Baru dan 12x untuk TA Perpanjang** (terdokumentasi). Dapatkan ijin maju Prasidang TA dan USTA dari Dosen Pembimbing TA.
* Saat Prasidang TA dan USTA mahasiswa akan bertemu dengan Dosen Pembimbing dan 2 orang Dosen Penguji (Ketua Penguji dan Anggota Penguji).

**Tentang Penjadwalan Sidang**

* Mahasiswa yang mengambil mata kuliah STA akan melaksanakan sidang STA setelah mendapatkan ijin dari Dosen PIC. Setelah LULUS sidang STA, mahasiswa mengambil mata kuliah TA dan melaksanakan Prasidang TA dan Ujian Sidang Tugas Akhir (USTA). Semua syarat disampaikan dikelas STA-TA yang diambil oleh mahasiswa. Mahasiswa WAJIB mengikuti seluruh rangkaian kegiatan di mata kuliah STA-TA.
* Mahasiswa yang diijinkan untuk maju sidang oleh pembimbing / PIC harus mengumpulkan berkas lengkap pada tanggal yang telah ditetapkan sebagai tanggal - tanggal kesempatan mengajukan sidang (Lihat SILABUS Kelas STA-TA). Untuk masa PJJ ini laporan dan berkas-berkas untuk maju sidang dikumpulkan ke Koordinator TA di **Google Classroom Sidang Masing-Masing Mahasiswa** paling lambat 2 hari sebelum sidang dilaksanakan.
  + Apabila mahasiswa terlambat mengumpulkan berkas sidang (H-1) maka mahasiswa mendapatkan pengurangan nilai akhir (1 tingkat).
  + Apabila mahasiswa tidak mengumpulkan sesuai waktu yang telah ditetapkan maka jadwal sidang dibatalkan dan mahasiswa mendapatkan nilai E (Tidak lulus).
* Dosen diminta untuk menginformasikan jadwal yang bisa dan yang tidak bisa untuk dijadwalkan. Termasuk jadwal mengajar. Waktu permintaan informasi ini akan diinformasikan kemudian sesuai dengan pengajuan sidang dari mahasiswa.
* Apabila jadwal sidang sudah dijadwalkan dan ingin diganti, maka pembimbing / dan penguji (demikian juga untuk Dosen Evaluator 1 dan 2) harus berkoordinasi mencari jadwal baru. Setelah jadwal baru didapatkan, mohon menginformasikannya kepada mahasiswa ybs dan juga kepada koordinator untuk mencari ruangan sidang yang dapat digunakan.
* Dress code sidang :

Pria

* + Kemeja berwarna putih, lengan panjang, dasi
  + Celana panjang berwarna hitam (bukan jeans)
  + Sepatu pantofel

Wanita

* + Kemeja berwarna putih
  + Rok kain berwarna gelap
  + Sepatu pantofel

Catatan Durasi Pelaksanaan Sidang

* EJM Sidang STA = 1 (30 menit).
* EJM Prasidang = 3 dengan maks waktu 2 jam (120 menit).
* EJM USTA = 1,5 (90 menit).

**Petunjuk Teknis Pelaksanaan Sidang**

 Dapat dilihat pada instruction yang ada di classroom sidang.

**Tahap Akhir Penyelesaian Mata Kuliah TA**

Pada tahap yang terakhir mahasiswa yang telah menyelesaikan USTA wajib melengkapi Checklist penyelesaian TA dan menyelesaikan segala kewajiban mahasiswa kepada dosen pembimbing, perpustakaan universitas dan Tata Usaha Fakultas IT (untuk masa PJJ dikumpulkan di Koordinator TA menggunakan **Google Classroom Sidang Masing-Masing Mahasiswa)**

 Dapat dilihat pada instruction yang ada di classroom sidang.

Terakhir, mahasiswa secara mandiri perlu mengikuti, membaca serta mempersiapkan berbagai hal:

1. Melengkapi Portofolio untuk SKPI di apps.maranatha.edu
2. Sesuai dengan informasi yang tertera di File Prosedur Pengurusan Akhir Masa Studi dan Wisuda Lengkap
3. Menunggu pengumuman dari Fakultas terkait yudisium, dll.
4. Informasi dari BAA Universitas terkait portfolio, wisuda, dll. Link : baa.maranatha.edu

---oOo---