

**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** : -

<b>Jadwal Perkuliahan</b>		[A] Senin 15.00-17.00
<b>Sesi</b>	<b>Perkuliahan</b>	
	<b>Tanggal</b>	<b>Materi</b>
1	13 September 2021	Perkenalan dan pengarahan tentang kelas TA
2	20 September 2021	Pengarahan tentang Bimbingan TA
3	27 September 2021	Pengarahan tentang Pengajuan Prasidang dan USTA
4	4 Oktober 2021	Pengecekan Progress Bimbingan TA
5	11 Oktober 2021	Pengarahan tentang Penyelesaian TA
6	18 Oktober 2021	Pengecekan History KPTA dan Portofolio (apps.maranatha.edu)
7	25 Oktober 2021	Pengarahan Persiapan Pelaksanaan Prasidang TA
8	1 November 2021	<b>Pengajuan</b> Prasidang untuk mahasiswa yang mengambil TA Saja. <b>Batas Akhir untuk Melengkapi Berkas Maju</b> Prasidang untuk mahasiswa yang mengambil TA Saja.
	Ujian Tengah Semester 1-12 November 2021	Pelaksanaan Prasidang untuk mahasiswa yang mengambil TA Saja
9	15 November 2021	<b>Pengajuan</b> Prasidang untuk mahasiswa yang mengambil STA TA Bersamaan dalam 1 Semester
10	22 November 2021	<b>Pengajuan</b> Prasidang untuk mahasiswa yang mengambil STA TA Bersamaan dalam 1 Semester
11	29 November 2021	<b>Batas Akhir untuk Melengkapi Berkas Maju</b> Prasidang untuk mahasiswa yang mengambil STA TA Bersamaan dalam 1 Semester
12	6 Desember 2021	Pelaksanaan Prasidang untuk mahasiswa yang mengambil STA TA Bersamaan dalam 1 Semester.
13	13 Desember 2021	<b>Pengajuan</b> USTA.
14	20 Desember 2021	<b>Batas Akhir untuk Melengkapi Berkas Maju</b> USTA.
15	3 Januari 2022	Pengarahan dan Persiapan Pelaksanaan USTA
16	10 Januari 2022	Pengarahan tentang Penyelesaian TA
	Ujian Akhir Semester 17-28 Januari 2022	<b>Batas Akhir Pengumpulan Ceklis penyelesaian TA dan Publikasi → 17 Januari 2022</b>

**Komponen Penilaian**

UTS	UAS	KAT
-	100%	-

**Tugas Besar** : -

**Kontak Pengajar**

Group STA TA	087725959570	hallomell@outlook.com
--------------	--------------	-----------------------

Bandung, 1 September 2021

**Meliana Christianti J., S. Kom., M.T.**

### 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 Prasadang TA dan USTA dari Dosen Pembimbing TA.
- Saat Prasadang 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 Prasadang 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 pantofelWanita
  - Kemeja berwarna putih
  - Rok kain berwarna gelap
  - Sepatu pantofel

#### Catatan Durasi Pelaksanaan Sidang

- EJM Sidang STA = 1 (30 menit).
- EJM Prasadang = 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](https://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](https://baa.maranatha.edu)