

Kamis, 30 Maret 2023

SOSIALISASI TUGAS AKHIR MAHASISWA TEKNIK KELAUTAN

Oleh:

Elsa Rizkiya Kencana, S.T., M.Sc.

Koordinator Tugas Akhir TA 2022/2023

“

Pendahuluan

- Penyusunan Tugas Akhir atau Tugas Akhir merupakan salah satu tahapan dalam penyelesaian program Sarjana di Program Studi Teknik Kelautan.
- Penyusunan Tugas Akhir bertujuan supaya mahasiswa dapat mengembangkan pengetahuan dan keterampilannya untuk menyelesaikan suatu permasalahan atau pun mengajukan suatu inovasi yang kemudian disampaikan dalam sebuah karya ilmiah yang terstruktur dan sistematis.
- Penyusunan Tugas Akhir akan memacu mahasiswa untuk menulis suatu karya ilmiah pada bidang keilmuan Teknik Kelautan dalam Bahasa dan penulisan yang formal dan baku.
- Tugas Akhir harus disusun sesuai kaidah Bahasa yang baku serta sesuai standar penulisan yang diterima oleh Program Studi Teknik Kelautan.
- Sehingga diperlukan suatu Panduan Pelaksanaan Tugas Akhir untuk memberikan keseragaman perlakuan serta keseragaman standar penulisan pada laporan Tugas Akhir Mahasiswa.

PERSYARATAN AKADEMIK

Mahasiswa dapat mengambil kredit Mata Kuliah Tugas Akhir apabila telah memenuhi ketentuan sebagai berikut:

1. Terdaftar sebagai mahasiswa aktif (tidak sedang melakukan cuti)
2. Telah lulus mata kuliah Kerja Praktik dan KKN
3. Telah lulus kredit mata kuliah minimum 100 sks
4. Telah mengikuti kegiatan “Pemanduan Penyusunan Proposal Tugas Akhir”
5. **Telah menghadiri minimal 6 seminar kemajuan TA (berlaku mulai yang akan proposal TA bulan Agustus 2023)**



FORM BUKTI KEHADIRAN SEMINAR KEMAJUAN TUGAS AKHIR

JURUSAN TEKNOLOGI INFRASTRUKTUR DAN
KEWILAYAHAN
PROGRAM STUDI TEKNIK KELAUTAN
INSTITUT TEKNOLOGI SUMATERA

FORM TA-20

Nama :
NIM :
Kelompok Keilmuan :

NO.	Hari/Tanggal	Nama & NIM Peserta Seminar Kemajuan	Judul Tugas Akhir	Tanda Tangan Peserta Seminar	Tanda Tangan Dosen Pembimbing 1
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					

Resume Seminar Kemajuan TA No.1



PERSYARATAN AKADEMIK

- Program Studi Teknik Kelautan menetapkan kegiatan “Pemanduan Penyusunan Proposal Tugas Akhir” sebagai kegiatan yang wajib diikuti mahasiswa sebelum mengambil MK Tugas Akhir.
- Mahasiswa dapat mengikuti kegiatan “Pemanduan Penyusunan Proposal Tugas Akhir” apabila diperkirakan dapat menyelesaikan perkuliahan dalam waktu 2 (dua) semester sejak mengikuti kegiatan ini.
- Sebagai acuan dapat mempergunakan ketentuan sebagai berikut:

$$\left(\frac{\text{skh mata kuliah yang belum diambil} + \text{skh mata kuliah dengan nilai D dan E}}{2} \right) \leq 24 \text{ skh}$$

PERSYARATAN PEMBIMBING

- Penyusunan Tugas Akhir dibimbing oleh **2 (dua) orang pembimbing** yang ditetapkan oleh Koordinator Tugas Akhir atas Persetujuan Koordinator Prodi Teknik Kelautan melalui Rapat Prodi.
- Penyusunan Tugas Akhir **dapat dibimbing oleh 3 (tiga) orang** pembimbing apabila topik Tugas Akhir mahasiswa melibatkan peran pembimbingan dari Pihak Lain di luar Prodi Teknik Kelautan.

PERSYARATAN PEMBIMBING UTAMA/I

- Pembimbing Utama adalah
- **Dosen Tetap Prodi Teknik Kelautan ITERA** atau
- **Dosen Luar Biasa**
- memiliki kualifikasi Pendidikan minimal Magister (S-2) berjabatan **funksional Asisten Ahli (AA)**
- Doktor (S-3) dengan jabatan **funksional Lektor**
- Dosen yang memiliki **keahlian terkait**, atau memiliki latar belakang formal untuk membimbing Tugas Akhir mahasiswa

Dosen KL yang sudah AA:

1. Pak Aldhi
2. Bu Trika
3. Pak Iwan
4. Bu Elsa
5. Pak Rozi
6. Pak Dede

PERSYARATAN PEMBIMBING PENDAMPING/II

- Pembimbing Pendamping adalah
- **Dosen Tetap Prodi Teknik Kelautan ITERA** atau
- **Dosen Program Studi Lain** atau
- **Instansi lain luar ITERA**
- memiliki kualifikasi Pendidikan minimal Magister (S-2) dari Pendidikan Formal Teknik Kelautan/Teknik Sipil/Bidang lain yang relevan
- Dosen di luar Prodi Teknik Kelautan atau Profesional dari Instansi lain luar ITERA yang memiliki keahlian spesifik dengan Tugas Akhir mahasiswa.

Semua dosen KL bisa, kecuali yang sedang S3

PENGUJI

1. Dosen Tetap Prodi Teknik Kelautan ITERA yang memiliki kualifikasi Pendidikan minimal Magister (S-2)
2. Dosen Penguji terdiri dari 1 orang Dosen dari Kelompok Keilmuan yang sama dan 1 orang Dosen dari Kelompok Keilmuan yang berbeda dengan mahasiswa.

KETENTUAN TOPIK TUGAS AKHIR (TA)

1. Topik Tugas Akhir dirancang untuk dapat dikerjakan dalam 100 hari.
2. Tugas Akhir harus konsiten antara hasil dengan topik yang telah dipresentasikan dan disetujui dalam Seminar Proposal.
3. Topik Tugas Akhir ditentukan oleh Kelompok Keilmuan di dalam Program Studi. Meskipun demikian mahasiswa diberi kebebasan untuk mengajukan topik Tugas Akhir, yang mana keputusan akhir akan ditetapkan oleh Program Studi dengan memperhatikan perkiraan waktu penyelesaian, sumber daya untuk melakukan penelitian, ketersediaan Pembimbing dan kualifikasi keilmuan Pembimbing.
4. Penetapan Dosen Pembimbing dalam rapat prodi diprioritaskan kepada mahasiswa yang telah mendapatkan persetujuan dari calon pembimbing.
5. Satu Topik Tugas Akhir dapat dikerjakan oleh maksimum 3 orang mahasiswa (dengan memuat perbedaan/ kekhususan minimal 10% antar Tugas Akhir mahasiswa).

SUBSTANSI TOPIK TUGAS AKHIR (TA)

1. Topik terkait Hidrodinamika dan Proses Pantai
2. Topik terkait Energi dan Lingkungan Laut
3. Rekayasa dan Perancangan Bangunan Pantai dan Lepas Pantai
4. Topik terkait Manajemen Pekerjaan Kelautan (termasuk diantaranya Riset
5. Operasi Optimasi, Risk and Realibility, Metode Konstruksi, Kecelakaan Kerja)
6. Topik terkait Manajemen Wilayah Pesisir dan Pelabuhan (termasuk diantaranya
7. Pengelolaan Pesisir Terpadu dan Berkelanjutan, Pariwisata Bahari, Mitigasi Bencana Laut).

BENTUK TUGAS AKHIR (TA)

Penelitian

- Pendahuluan (Latar Belakang, Objek, Pertanyaan Penelitian, Hipotesis Penelitian, Tujuan & Manfaat Penelitian)
- Pendekatan/Metodologi Penelitian
- Hasil dan Pembahasan
- Kesimpulan

Desain

- Pendahuluan (Latar Belakang, Objek, Sasaran Penyelesaian Masalah, Hipotesis Gagasan, Tujuan dan Manfaat Desain)
- Gagasan/Metode desain
- Rancangan dan Validasi Teknis
- Hasil dan Pembahasan
- Kesimpulan

WAKTU Pengerjaan Tugas Akhir (TA)

1. Tugas Akhir dikerjakan secara formal oleh mahasiswa setelah mengambil mata kuliah Tugas Akhir (KL4000).
2. Tugas Akhir dikerjakan selama 100 hari sejak Proposal Tugas Akhir disetujui melalui Keputusan Penerimaan Proposal Tugas Akhir yang diumumkan secara resmi oleh Koordinator Tugas Akhir.
3. Program Studi akan melakukan evaluasi batas waktu pengerjaan Tugas Akhir mahasiswa. Bagi Mahasiswa yang tidak dapat menyelesaikan Tugas Akhir dalam waktu 100 hari dikenakan aturan sebagai berikut
 - a) Apabila terdapat kemajuan dalam pelaksanaan Tugas Akhir, maka Dosen Pembimbing dapat memberikan rekomendasi untuk perpanjangan waktu pengerjaan Tugas Akhir maksimal 1 semester pada semester yang sama dengan pengambilan kredit MK Tugas Akhir.
 - b) Apabila tidak terdapat kemajuan dalam pelaksanaan Tugas Akhir, maka pengerjaan TA dibatalkan.
 - c) Bagi mahasiswa yang telah dibatalkan Tugas Akhirnya, maka bagi mahasiswa tersebut harus mengulangi prosedur dari awal, dan kepadanya akan dilakukan pergantian Dosen Pembimbing.

Pengajuan Topik dan Dosen Pembimbing



Penetapan Topik dan Dosen Pembimbing



Penyusunan Proposal Tugas Akhir



Sidang Proposal Tugas Akhir



Keputusan Persetujuan Pelaksanaan Tugas Akhir



Pembimbingan dan Evaluasi Tugas Akhir



Seminar Hasil

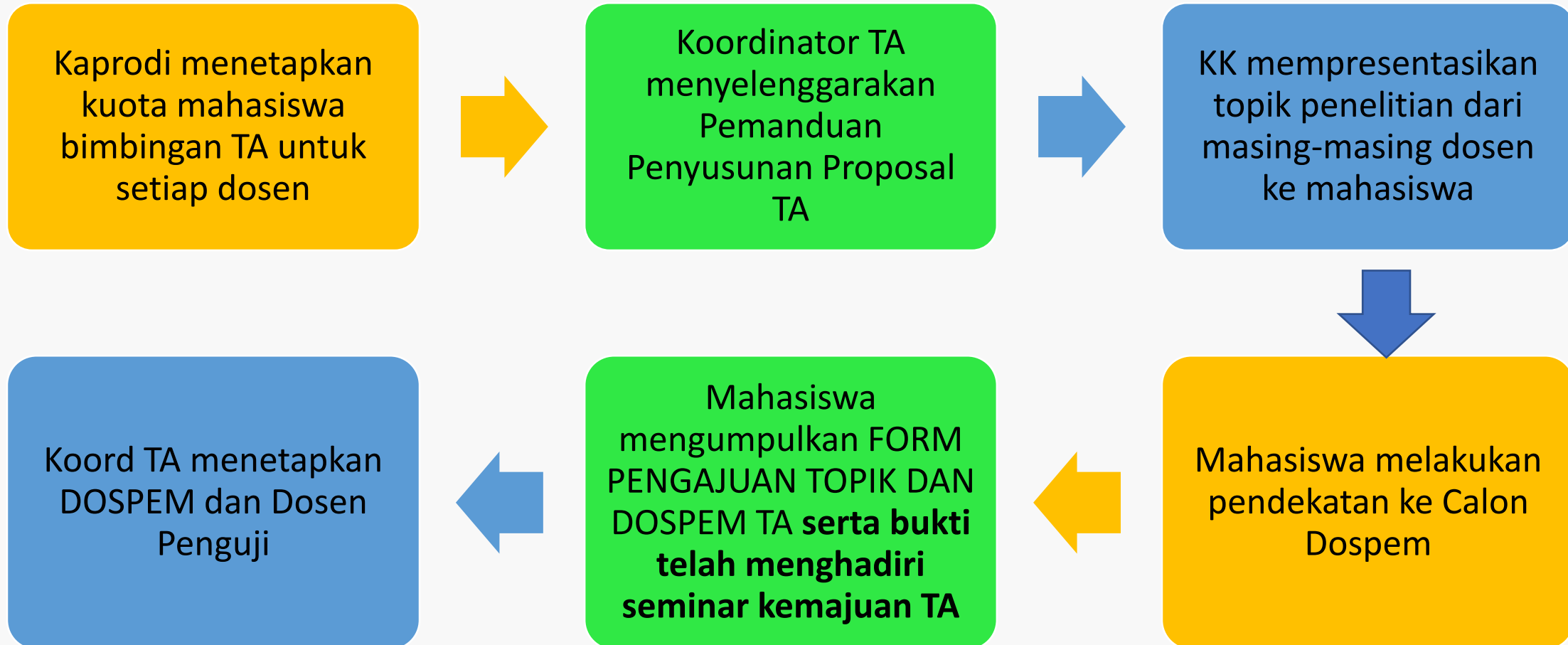


Sidang Tugas Akhir

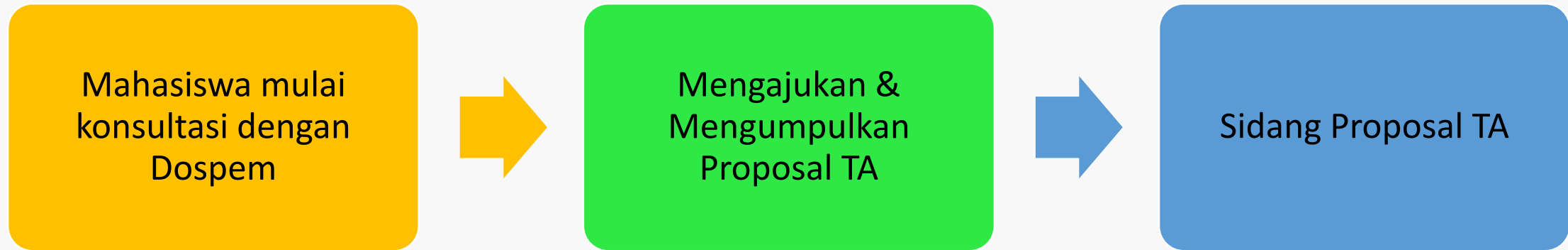


Pengumpulan Laporan Tugas Akhir

PROSEDUR PENGAJUAN PROPOSAL TUGAS AKHIR (TA)



PROSEDUR PENGAJUAN PROPOSAL TUGAS AKHIR (TA)



Form Pengajuan Topik dan Dosen Pembimbing Tugas Akhir, minimal memuat:

Nama

NIM

Kelompok Keilmuan

Usulan Topik Tugas Akhir

Usulan Judul Tugas Akhir

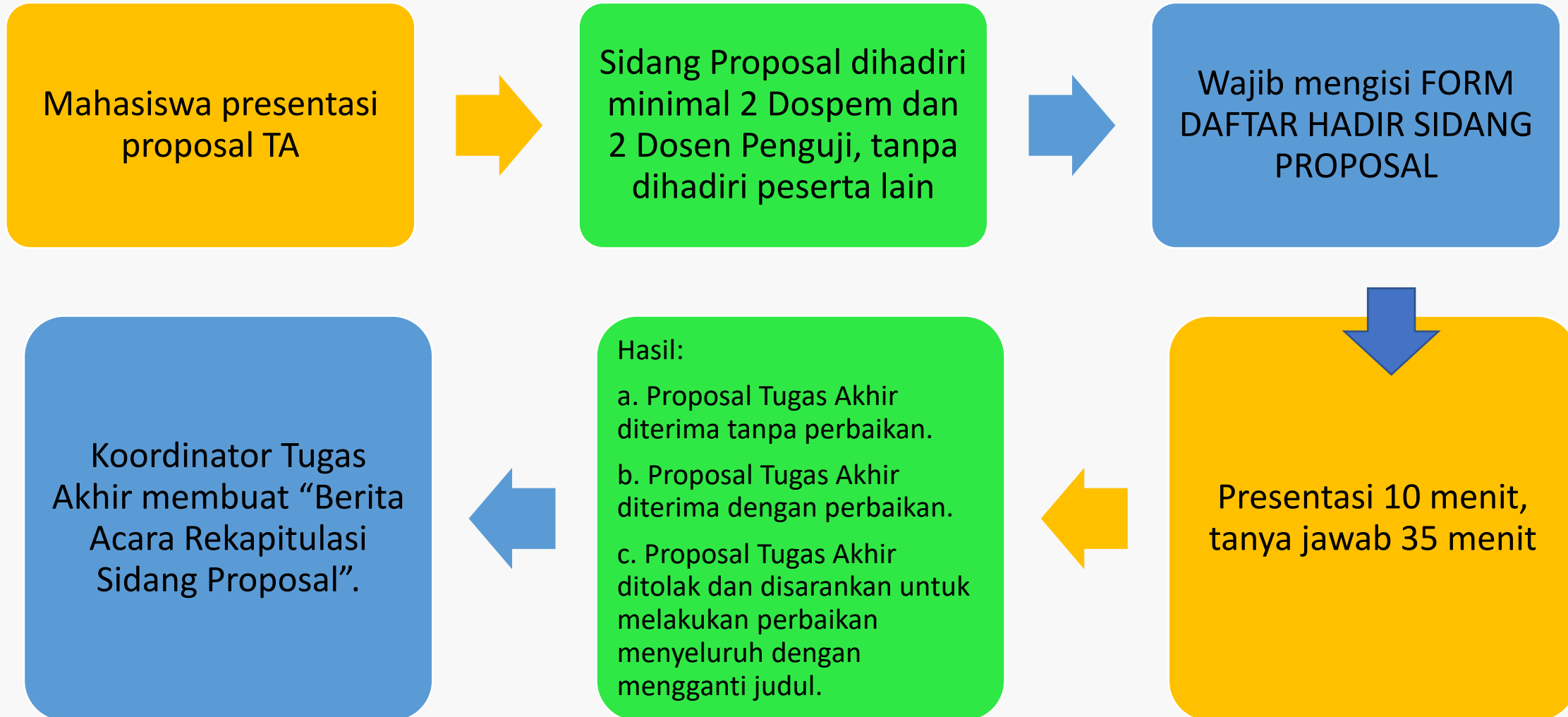
Usulan Calon Dosen Pembimbing

Persetujuan Calon Dosen Pembimbing (ttd)

Persetujuan Dosen Wali (ttd)

Apabila mahasiswa belum mendapatkan Calon Dosen Pembimbing, isian Usulan Calon Dosen Pembimbing boleh dikosongkan.

PROSEDUR SIDANG PROPOSAL TUGAS AKHIR (TA)



Timeline Penting

- KL ITERA menjadwalkan 3 periode pengerjaan Tugas Akhir.
- Dengan target wisuda di bulan Juli, Oktober, dan Maret.

Target Wisuda Juli	Target Wisuda Oktober	Target Wisuda Maret
Sidang Proposal: Januari	Sidang Proposal: Maret	Sidang Proposal: Agustus
Seminar Kemajuan: April	Seminar Kemajuan: Juni	Seminar Kemajuan: November
Sidang Akhir: Mei	Sidang Akhir: Juli	Sidang Akhir: Januari

- Seminar Kemajuan tidak harus dilakukan pada jadwal yang ditentukan, asalkan syarat sudah terpenuhi

Elearning Tugas Akhir

- Enrolment key elearning TA : **TA2023Oktober**
- Masuk ke group TA Awal Semester 22/23 : **TA2023Oktober**

Isi e-learning:

- Panduan Penulisan Proposal TA
- Form yang dibutuhkan
- Tempat pengumpulan form dan laporan

The background of the slide is composed of two main colors: teal and blue. The teal section is a large triangle pointing towards the bottom-left corner. The blue section is a smaller triangle pointing towards the top-right corner. Two white circles are positioned on the blue background, one in the top-right and one in the bottom-left.

TERIMAKASIH
ADA PERTANYAAN?