



IF4092/TUGAS AKHIR (TA)

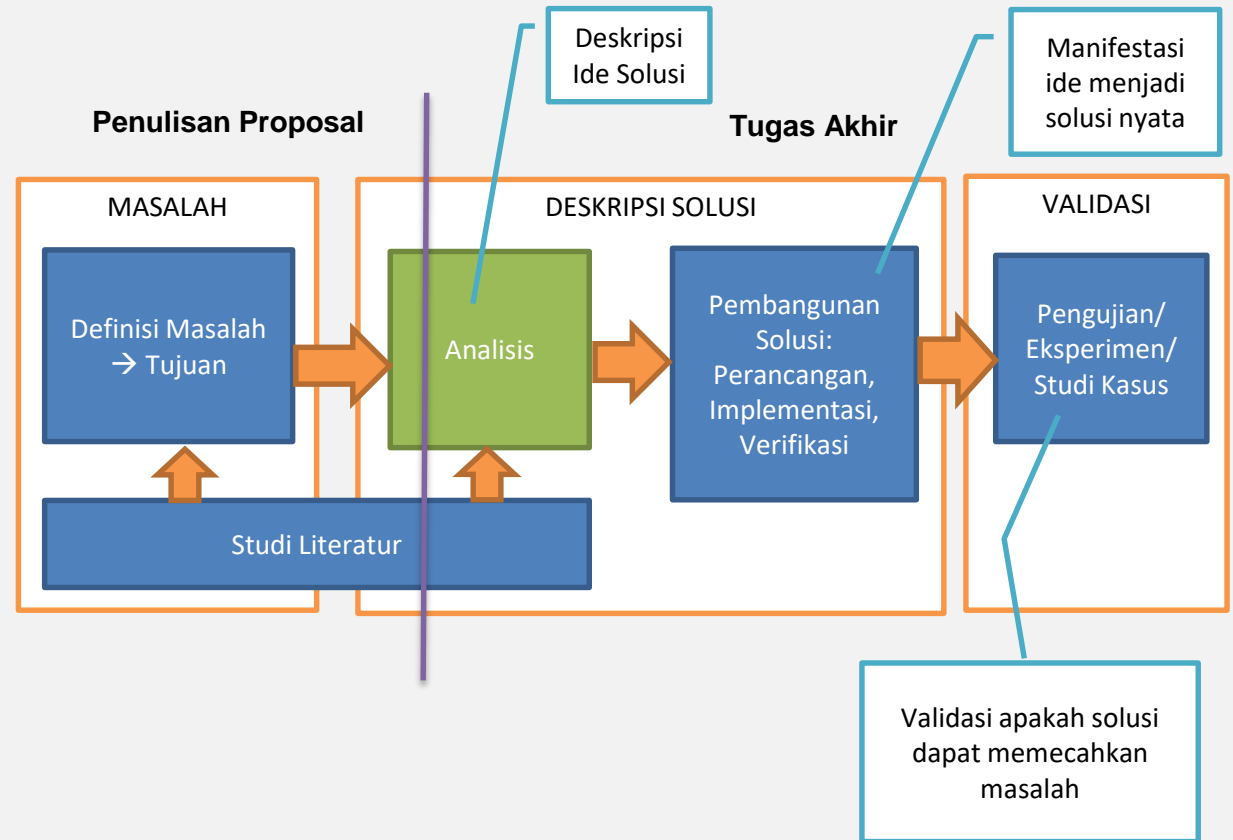
ANALISIS PENYELESAIAN MASALAH

SEM. 2 2024/2025

Tim Tugas Akhir

Prodi Teknik Informatika

Tahapan “Penelitian” TA Secara Umum



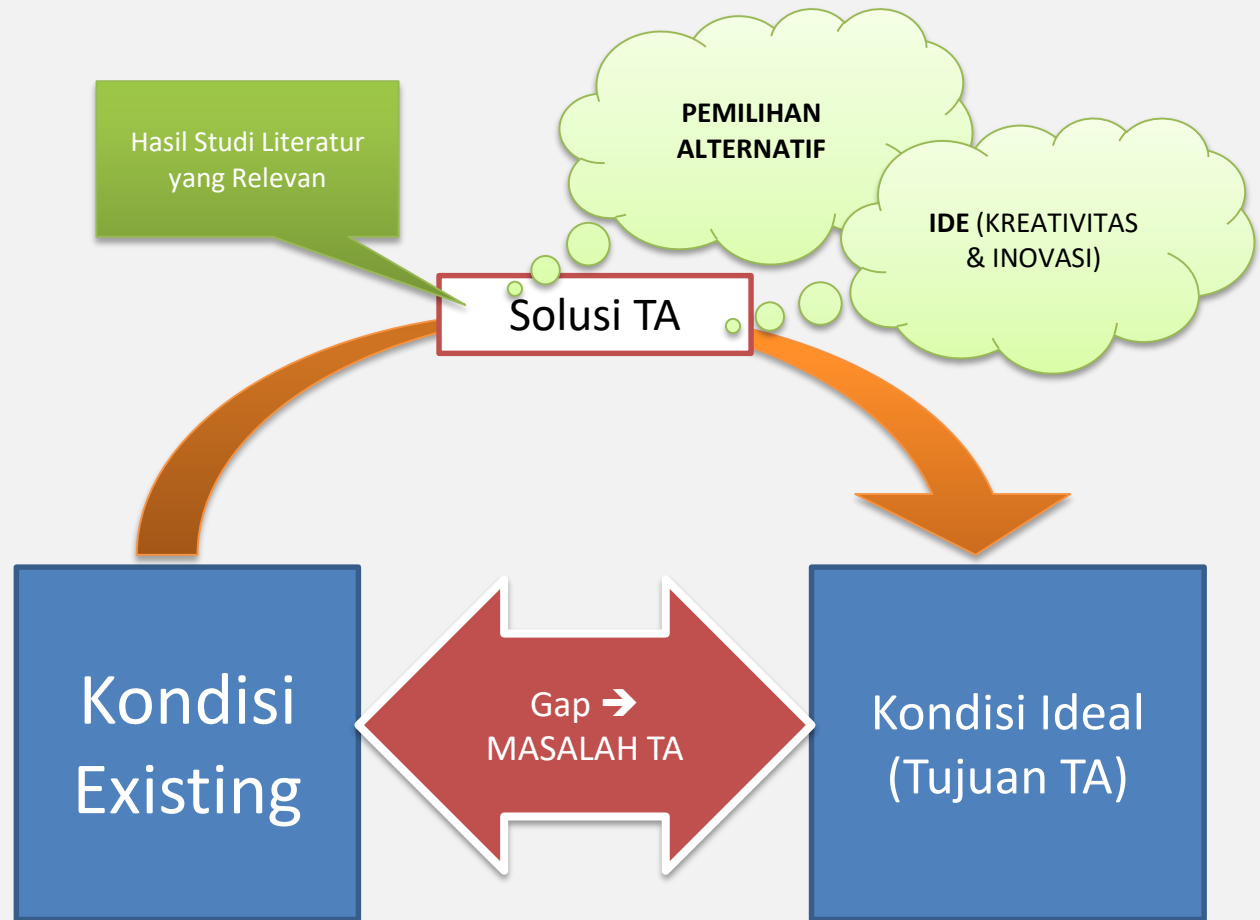
Analisis Penyelesaian Masalah (1)

-
- Tahap “**terpenting**” dalam TA
→ bertujuan untuk menguraikan secara detail **ide** pemecahan masalah
 - menguraikan **hasil analisis** yang lebih rinci tentang **masalah Tugas Akhir**, serta
 - menguraikan **pendekatan, alternatif yang ada, dan solusi yang dipilih** untuk menyelesaikan masalah Tugas Akhir
 - dengan mengacu uraian pada Bab 2

Analisis Penyelesaian Masalah (2)

-
- Bukan “sekedar” analisis perangkat lunak (menghasilkan SKPL)
 - Hasil analisis nantinya akan dimanifestasikan menjadi solusi yang nyata dalam proses perancangan & implementasi
 - Dengan demikian, analisis masih pada level konseptual

Dari masalah ke solusi



Modal Awal Analisis

-
- Uraian masalah dan tujuan Tugas Akhir
 - Batasan masalah
 - Apa yang dikaji dan yang tidak dikaji
 - Metodologi → bagaimana analisis dilakukan
 - Pendekatan analisis, metode, dll.
 - Hasil studi literatur
 - Rangkuman penelitian/pekerjaan yng relevan
 - Tidak hanya sekedar menuliskan ulang pekerjaan/penelitian orang lain: ada “analisis” terkait hasil studi literatur → komparasi, pendapat
 - Memposisikan TA terhadap pekerjaan/penelitian yang sudah ada

Analisis Masalah

- Menjelaskan **secara detil: apa** masalah yang harus dipecahkan dalam TA
 - Dapat dipahami dengan jelas pokok permasalahannya → didukung oleh studi literatur dan dasar teori yang relevan
 - Bisa diturunkan dalam poin-poin sub masalah
- Bukan merupakan penulisan ulang apa yang ada di rumusan masalah (bab I)

Analisis Solusi

- - Menguraikan alternatif-alternatif yang ada dan solusi **apa** yang dipilih untuk menyelesaikan masalah dan **bagaimana** solusi dapat menyelesaikan masalah
 - Didasarkan pada hasil studi literatur dan dasar teori yang relevan
 - Jelaskan alternatif-alternatif pemecahan persoalan (jika ada) dan solusi mana yang akhirnya dipilih
 - Jelaskan dasar pemikiran/alasan/penalaran pemilihan solusi
 - Deskripsikan solusinya → masih pada level **konseptual**

Reminder

-
- Kuliah selanjutnya: **Senin, 17 Maret 2025, pukul 07:30 WIB**
 - **Pengumpulan M1:** telah menyelesaikan tahap Analisis Penyelesaian Masalah
 - Resume kemajuan TA (tidak ada format khusus)
 - Draft Laporan TA (tidak usah di ttd oleh pembimbing)
 - **Dikumpulkan di MSTeams channel kelas paling lambat Senin, 17 Maret 2025.**

Rencana Jadwal Kuliah Sem.2 2024/2025

Tanggal	Deskripsi
17 Februari 2025	Informasi Umum TA
4 Maret 2025	Analisis Penyelesaian Masalah
17 Maret 2025	Perancangan Solusi
21 April 2025	Pembangunan/Pengembangan Solusi
5 Mei 2025	Validasi
19 Mei 2025	Penulisan Laporan TA, Penulisan Paper, dan Teknik Presentasi

Rencana Jadwal Seminar- Sidang Periode Juli- Agustus 2025

11

Tanggal	Deskripsi
2– 4 Juli 2025	Pendaftaran Seminar
07 – 12 Juli 2025	Periode Seminar
21– 24 Juli 2025	Pendaftaran Sidang
28 Juli – 9 Agustus 2025	Periode Sidang
21 Agustus 2025	Yudisium STEI
26 Agustus 2025	Yudisium ITB
Wisuda Oktober	

To be confirmed, it can be earlier

