

**OPTIMALISASI PENYELESAIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI PADA  
MAHASISWA S1 PENDIDIKAN TEKNIK MESIN DAN S1 TEKNIK  
MESIN ANGGKATAN 2018 UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

**SKRIPSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan (S. Pd) Pada Departemen Teknik Mesin Program Studi Pendidikan  
Teknik Mesin*



**Oleh:**

**INDRA PERKASA**

**18067065/2018**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK MESIN  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
2022**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

OPTIMALISASI PENYELESAIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI PADA  
MAHASISWA S1 PENDIDIKAN TEKNIK MESIN DAN S1 TEKNIK  
MESIN ANGKATAN 2018 UNIVERSITAS NEGERI PADANG

Nama : Indra Perkasa  
NIM/TM : 18067065/2018  
Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Mesin  
Departemen : Teknik Mesin  
Fakultas : Teknik

Padang, 10 November 2022

Disetujui oleh  
Pembimbing

Drs. Purwantono, M.Pd.  
NIP. 19630804 198603 1 002

Mengetahui,  
Ketua Departemen Teknik Mesin FT-UNP

Drs. Purwantono, M.Pd.  
NIP. 19630804 198603 1 002

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Dinyatakan Lulus Setelah Mempertahankan Skripsi di depan Penguji  
Program Studi Pendidikan Tekni Mesin  
Departemen Teknik Mesin  
Fakultas Teknik  
Universitas Negeri Padang

### JUDUL:

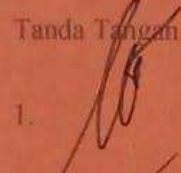

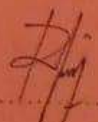
**OPTIMALISASI PENYELESAIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI PADA  
MAHASISWA S1 PENDIDIKAN TEKNIK MESIN DAN SITEKNIK  
MESIN ANGKATAN 2018 UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

Oleh:

Nama : Indra Perkasa  
NIM/TM : 18067065/2018  
Program Studi : S1 Pendidikan Teknik Mesin  
Departemen : Teknik Mesin  
Fakultas : Teknik

Padang, 10 November 2022

Tim Penguji

Nama	Tanda Tangan
1. Ketua : Drs. Purwantono, M.Pd.	1. 
2. Anggota : Delima Yanti Sari, S.T., M.T., Ph.D.	2. 
3. Anggota : Dr. Risky Ema Wulansari, S.Pd., M.Pd.T.	3. 

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Indra Perkasa  
NIM/BP : 18067065/2018  
Departemen : Teknik Mesin  
Program Studi : Pendidikan Teknik Mesin

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi saya dengan judul:

**Optimalisasi Penyelesaian Tugas Akhir Skripsi Pada Mahasiswa S1 Pendidikan Teknik Mesin Dan S1 Teknik Mesin Angkatan 2018 Universitas Negeri Padang.** Merupakan karya saya sendiri dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain, apabila saya terbukti melakukan plagiat sesuai dengan hukum dan ketentuan yang berlaku baik di instansi Universitas Negeri Padang maupun Negara.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Padang, November 2022

Yang Menyatakan



Indra Perkasa  
NIM. 18067065

## ABSTRAK

**INDRA PERKASA, 2022 : OPTIMALISASI PENYELESAIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI PADA MAHASISWA S1 PENDIDIKAN TEKNIK MESIN DAN S1 TEKNIK MESIN ANGKATAN 2018 UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesulitan yang dihadapi mahasiswa akhir departemen teknik mesin dalam menyusun skripsi. Penelitian dilatarbelakangi kecilnya persentase kelulusan tepat waktu pada mahasiswa S1 Teknik Mesin Universitas Negeri Padang. Populasi penelitian terdiri dari mahasiswa teknik mesin S1 sebanyak 32 mahasiswa dan mahasiswa pendidikan teknik mesin tahun masuk 2018 sebanyak 73 mahasiswa. Sampel penelitian sebanyak 30 orang mahasiswa yang dipilih secara acak dari populasi. Data yang didapat dianalisis menggunakan analisis data deskriptif persentase. Penelitian ini menggabungkan pendekatan kuantitatif dengan metodologi deskriptif.

Hasil yang didapat pada penelitian berupa hasil penjabaran data serta ulasan secara umum perihal kesulitan yang dihadapi pada mahasiswa akhir Teknik Mesin yang terdiri dari variabel internal dan eksternal. Pada variabel internal terdapat beberapa poin kesulitan yang dihadapi ketika penyelesaian skripsi. Diawali dengan kesulitan dalam pemilihan topik permasalahan dan mengekspresikan ke inti judul, kesulitan menjabarkan permasalahan ke dalam variabel. Adapun poin lainnya seperti kesulitan melahirkan instrumen penelitian, menetapkan teknik analisis data dan analisis data hasil penelitian. Pada faktor eksternal ditemui kelalaian waktu dalam menjalankan proses pengerjaan skripsi yang mengakibatkan keterlambatan dalam penyelesaian pembuatan skripsi. Hasil yang kedua didapatkan bahwa hasil analisis dari kedua faktor tentang kesulitan penyusunan tugas akhir skripsi yang lebih besar berpengaruh dengan kriteria setuju adalah faktor eksternal (68,67%) sebagai faktor yang lebih berpengaruh dalam penyelesaian skripsi.

**Kata Kunci** : Analisis, Kesulitan, Penyelesaian, Skripsi, Mahasiswa,

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur kepada Allah Subhanahu Wata'ala yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul **“Optimalisasi Penyelesaian Tugas Akhir Skripsi pada Mahasiswa S1 Pendidikan Teknik Mesin dan S1 Teknik Mesin Angkatan 2018 Universitas Negeri Padang”**. Shalawat beserta salam selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa risalah kebenaran tauhid kepada umat manusia dengan ilmu pengetahuan yang canggih dan modern seperti yang kita rasakan disaat sekarang ini.

Selama penulis Skripsi ini penulis banyak memperoleh bimbingan, saran motivasi dan bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati baik penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Drs. Purwantono, M. Pd. selaku Ketua Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang dan juga selaku Penasihat Akademik dan selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan bantuan pada Skripsi ini.
2. Bapak Hendri Nurdin, M.T. selaku Sekretaris Departemen Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.
3. Ibu Delima Yanti Sari, S.T., M.T., Ph.D. selaku Dosen Penguji I dalam Skripsi ini.

4. Ibu Dr. Risky Ema Wulansari, S.Pd., M.Pd.T selaku Dosen Penguji II dalam Skripsi ini.
5. Bapak atau Ibu Dosen beserta staf administrasi Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.
6. Kedua orang tua dan keluarga saya tercinta yang telah memberikan support yang besar serta do'a dalam menyelesaikan Skripsi ini.
7. Rekan-rekan seperjuangan Departemen Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
8. Dwi Novita Rahmadani yang telah membantu dalam memberikan motivasi dalam penyelesaian skripsi ini.
9. Semua Pihak yang telah membantu dalam penulisan Skripsi ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Dengan segala kerendahan hati melalui adanya penulisan skripsi ini, semoga semua bantuan, dorongan, dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis mendapat pahala disisi Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan di masa yang akan datang. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih.

Padang, November 2022

**Indra Perkasa**  
**18067065/2018**

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	7
C. Batasan Masalah .....	8
D. Rumusan Masalah .....	8
E. Tujuan Penelitian .....	8
F. Manfaat Penelitian .....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>11</b>
A. Kajian Teori .....	11
1. Mahasiswa .....	11
2. Skripsi .....	12
3. Kendala yang Dialami Mahasiswa Dalam Menyusun Skripsi .....	14
4. Upaya Mengatasi Kesulitan Mahasiswa dalam Menyusun Skripsi .....	17
B. Penelitian yang Relevan .....	18
C. Kerangka Konseptual .....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
A. Jenis Penelitian.....	22
B. Populasi dan Sampel .....	23
C. Latar Penelitian .....	24
D. Variabel Penelitian .....	24



E. Teknik Pengumpulan Data .....	24
F. Instrumen Penelitian.....	25
G. Penyusunan Instrumen .....	28
H. Teknik Analisa Data .....	30
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>32</b>
A. Hasil Penelitian .....	32
B. Pembahasan.....	54
1. Persentase Faktor Internal .....	54
2. Persentase Faktor Eksternal.....	57
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>59</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>60</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1.1 Kelulusan Mahasiswa Teknik Mesin S1 Angkatan Tahun 2014.....	4
1.2 Kelulusan Mahasiswa Teknik Mesin S1 Angkatan Tahun 2015.....	4
1.3 Kelulusan Mahasiswa Teknik Mesin S1 Angkatan Tahun 2016.....	4
1.4 Kelulusan Mahasiswa Teknik Mesin S1 Angkatan Tahun 2017.....	4
1.5 Kelulusan Mahasiswa Teknik Mesin S1 Angkatan Tahun 2018.....	5
3.1 Informasi Populasi.....	23
3.2 Kisi-kisi Instrumen.....	26
3.3 Skor Instrumen.....	27
3.4 Tabel Kriteria.....	31
4.1 Hasil Pernyataan Angket 1.....	33
4.2 Hasil Pernyataan Angket 2.....	34
4.3 Hasil Pernyataan Angket 3.....	34
4.4 Hasil Pernyataan Angket 4.....	35
4.5 Hasil Pernyataan Angket 5.....	36
4.6 Hasil Pernyataan Angket 6.....	37
4.7 Hasil Pernyataan Angket 7.....	38
4.8 Hasil Pernyataan Angket 8.....	39
4.9 Hasil Pernyataan Angket 9.....	39
4.10 Hasil Pernyataan Angket 10.....	40
4.11 Hasil Pernyataan Angket 11.....	41
4.12 Hasil Pernyataan Angket 12.....	42
4.13 Hasil Pernyataan Angket 13.....	43
4.14 Hasil Pernyataan Angket 14.....	44
4.15 Hasil Pernyataan Angket 15.....	44

4.16 Hasil Pernyataan Angket 16.....	45
4.17 Hasil Pernyataan Angket 17.....	46
4.18 Hasil Pernyataan Angket 18.....	47
4.19 Hasil Pernyataan Angket 19.....	48
4.20 Hasil Pernyataan Angket 20.....	49
4.21 Hasil Pernyataan Angket 21.....	50
4.22 Hasil Pernyataan Angket 22.....	50
4.23 Hasil Pernyataan Angket 23.....	51
4.24 Hasil Pernyataan Angket 24.....	52
4.25 Hasil Pernyataan Angket 25.....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual .....	21
Gambar 3. 1 Flowchart Penyusunan Instrumen .....	29
Gambar 4. 1 Persentase Faktor Internal .....	54
Gambar 4. 2 Persentase Faktor Eksternal .....	57

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Angket Kesulitan Dalam Penyelesaian Skripsi.....	62
2. Lembaran Validasi Ahli 1 .....	65
3. Lembaran Validasi Ahli 2.....	66
4. Rekapitulasi Angket .....	67
5. Hasil Kesulitan Mahasiswa Akhir Dalam Penyelesaian Skripsi.....	68
6. Persentase Faktor Internal dan Eksternal.....	69
7. Dokumentasi Penelitian .....	70
8. Surat Izin Penelitian .....	71
9. Flowchart Penyusunan Instrumen .....	72

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Kajian penelitian skripsi yang bertemakan tentang kesulitan skripsi sampai saat ini belum begitu banyak diteliti dan ditulis oleh mahasiswa Departemen Teknik Mesin di Universitas Negeri Padang. Padahal dalam proses menyusun skripsi, mahasiswa sering mengalami berbagai kendala. Demikian kendala yang dihadapi oleh mahasiswa ketika sedang menyusun skripsi merupakan tema yang menarik bagi peneliti untuk dikaji dan diangkat menjadi topik penulisan penelitian. Sehingga siap tidak siap mahasiswa pada akhirnya harus menyusun skripsi, bagi mahasiswa skripsi ialah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di bidangnya. Skripsi merupakan salah satu bentuk karya tulis ilmiah dalam bidang studi yang ditulis oleh mahasiswa program sarjana (S1). Adapun pengertian skripsi menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia ialah merupakan karangan ilmiah yang wajib ditulis oleh mahasiswa sebagai bagian dari persyaratan akhir pendidikan akademisnya.

Skripsi memiliki petunjuk tentang penulisan karya ilmiah. Penyusunan skripsi dalam universitas selalu mengacu pada buku pedoman penulisan skripsi yang terdapat di buku akademik yang berfungsi sebagai petunjuk tentang penulisan karya ilmiah. Universitas Negeri Padang memiliki buku pedoman tentang tata cara penulisan tugas akhir/skripsi. Berdasarkan buku pedoman

tersebut, didalamnya menjelaskan tentang syarat penyelesaian akademik. Seluruh mahasiswa Universitas Negeri Padang yang mengambil mata kuliah skripsi dengan bobot 6 SKS (Satuan Kredit Semester). Mahasiswa terlebih dahulu harus menyelesaikan beban studi minimal 100 SKS dengan komposisi mata kuliah yang telah ditetapkan oleh jurusan atau program studi masing-masing dan mempunyai Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) minimal 2.00.

Tujuan adanya pedoman penulisan skripsi dan arahan dari dosen pembimbing skripsi, menempatkan skripsi sebagai suatu karya tulis ilmiah yang tidak bersifat “asal jadi”. Hariyati (2012) dosen pembimbing bertugas membantu mahasiswa dalam memahami etika penulisan karya ilmiah, menyangkut plagiarisme, sikap ilmiah, penetapan masalah, kajian Pustaka, dapat melakukan presentasi dengan baik, dapat menulis skripsi dengan runut dan mampu menjawab ujian sidang skripsi secara lisan. Tulisan karya ilmiah mahasiswa disesuaikan dengan topik bahasan terkait bidang tertentu berlandaskan kajian pustaka dan teori-teori yang dikemukakan para ahli, dari hasil penelitian maupun pengembangan (Huda, 2011). Berdasarkan hal tersebut, maka dalam menyusun skripsi mahasiswa harus melibatkan kemampuan berfikir dan kemampuan menulis. Kemampuan berfikir ialah tahap dimana mahasiswa mengolah gagasan dalam pikirannya dengan melibatkan kepekaan membaca fenomena sosial, yang kemudian bisa diangkat untuk menjadi tema skripsi. Penyusunan skripsi merupakan fase terakhir dalam mengemban dunia perkuliahan bagi mahasiswa S1.

Pelaksanaan dalam bimbingan skripsi juga tentunya tidak selalu berjalan dengan mulus. Mahasiswa dapat menemi berbagai kesulitan dan hambatan, sehingga tidak sedikit mahasiswa yang melebihi batas waktu wajar dalam menempuh gelar sarjana. Lulus tepat waktu adalah harapan setiap mahasiswa, namun lulus tepat waktu harus memiliki tekad dan niat yang kuat dari setiap mahasiswa yang ingin lulus tepat waktu. Cepat atau lambat tergantung dari usaha masing-masing mahasiswa. Lulus tepat waktu bagi sebagian mahasiswa mungkin hal biasa atau dianggap mudah. Bagi mereka yang tekun dan memiliki semangat tinggi, dan tidak memiliki hambatan. Tapi bagi sebagian mahasiswa lainnya, lulus tepat waktu mungkin butuh pengorbanan. Namun, walaupun skripsi merupakan tugas akhir yang wajib dikerjakan mahasiswa dalam menyelesaikan studi, faktanya skripsi bagi sebagian mahasiswa pendidikan teknik mesin menimbulkan kendala yang berdampak pada waktu penyelesaian studi mahasiswa.

Berdasarkan data yang diperoleh dari administrasi Departemen Teknik Mesin tentang informasi kelulusan, pada lima tahun terakhir menunjukkan bahwa mahasiswa pendidikan teknik mesin yang lulus tepat waktu tidak lebih dari 50% dari jumlah keseluruhan mahasiswa di tiap angkataannya dengan rinciannya sebagai berikut: Pada tahun 2014 yang lulus tepat waktu sebanyak 21 orang mahasiswa. Pada tahun 2015 mahasiswa yang lulus tepat waktu untuk tahun 2015 sebanyak 31 orang mahasiswa. Pada tahun 2016 mahasiswa yang lulus tepat waktu untuk tahun 2016 sebanyak 7 orang mahasiswa. Pada tahun 2017 mahasiswa yang lulus tepat waktu untuk tahun 2017 sebanyak 23 orang.



Indikator mahasiswa pendidikan teknik mesin yang lulus tepat waktu ialah mahasiswa yang mampu menyelesaikan studi selama 4 tahun atau 8 semester. Sementara indikator mahasiswa yang lulus tidak tepat waktu ialah mahasiswa pendidikan teknik mesin yang lulus waktu lebih 4 tahun atau lebih dari 8 semester.

**Tabel 1.1**  
**Kelulusan Mahasiswa Teknik Mesin S1 Angkatan Tahun 2014**

<b>Jumlah Mahasiswa Baru</b>	<b>Delapan Semester</b>	<b>Lebih Dari Delapan Semester</b>	<b>Persentase Lulus Delapan Semester</b>
71	21	36	28%

Sumber: Diolah Dari Data Administrasi Jurusan Teknik Mesin (2022)

**Tabel 1.2**  
**Kelulusan Mahasiswa Teknik Mesin S1 Angkatan Tahun 2015**

<b>Jumlah Mahasiswa Baru</b>	<b>Delapan Semester</b>	<b>Lebih Dari Delapan Semester</b>	<b>Persentase Lulus Delapan Semester</b>
103	31	43	30%

Sumber: Diolah Dari Data Administrasi Jurusan Teknik Mesin (2022)

**Tabel 1.3**  
**Kelulusan Mahasiswa Teknik Mesin S1 Angkatan Tahun 2016**

<b>Jumlah Mahasiswa Baru</b>	<b>Delapan Semester</b>	<b>Lebih Dari Delapan Semester</b>	<b>Persentase Lulus Delapan Semester</b>
103	7	45	7%

Sumber: Diolah Dari Data Administrasi Jurusan Teknik Mesin (2022)

**Tabel 1.4**  
**Kelulusan Mahasiswa Teknik Mesin S1 Angkatan 2017**

<b>Jumlah Mahasiswa Baru</b>	<b>Delapan Semester</b>	<b>Lebih Dari Delapan Semester</b>	<b>Persentase Lulus Delapan Semester</b>
------------------------------	-------------------------	------------------------------------	--

120	23	36	19%
-----	----	----	-----

Sumber: Diolah Dari Data Administrasi Jurusan Teknik Mesin (2022)

**Tabel 1. 5**  
**Kelulusan Mahasiswa Pendidikan Teknik Mesin Angkatan Tahun 2018**

<b>Jumlah Mahasiswa Baru</b>	<b>Delapan Semester</b>	<b>Lebih Dari Delapan Semester</b>	<b>Persentase Lulus Delapan Semester</b>
118	10	-	11%

Sumber: Diolah Dari Data Administrasi Jurusan Teknik Mesin (2022)

Berdasarkan data tentang waktu penyelesaian studi diatas, dapat di jelaskan bahwa mahasiswa teknik mesin S1 mengalami kendala dalam menyelesaikan skripsi yang dapat dilihat dari jumlah mahasiswa yang lulus tepat waktu dalam 8 semester dalam 5 tahun terakhir. Pada umumnya, mahasiswa yang sedang menulis skripsi sering mengalami kesulitan. Kesulitan yang dihadapi sangatlah beragam, mulai dari kurang memahami fenomena yang sedang dikaji, kurang menguasai teori, terbatasnya referensi dan lain sebagainya. Berdasarkan observasi pendahuluan di lapangan melalui wawancara dengan beberapa mahasiswa yang sedang mengerjakan skripsi pada bulan Maret - Mei 2022 terdapat beberapa hambatan dalam mengerjakan skripsi yaitu sebagai berikut:

**Peneliti:** Bolehkah saya mengetahui apa saja yang menjadi penghambat anda dalam penyelesaian skripsi?

**Narasumber (ANF):** Kesulitan yang dialami yaitu kesulitan dalam menemui dosen pembimbing. Adapun tujuan untuk menemui dosen pembimbing ini adalah untuk menentukan jadwal bimbingan skripsi. Tidak adanya kesepakatan

waktu untuk melakukan bimbingan skripsi tentu dapat menghambat penyelesaian skripsi.

**Narasumber (AF):** Kesibukan dalam bekerja menjadi penghambat penyelesaian skripsi. Waktu bekerja dihari-hari normal membuat mahasiswa harus mengorbankan waktu untuk menyelesaikan skripsi. Hambatan ini ditambah dengan adanya mata kuliah yang masih diambil di semester akhir yang membuat mahasiswa membagi waktunya untuk bekerja, kuliah dan mengerjakan skripsi. Selain dari hal itu mahasiswa juga merasa kesulitan dalam menuangkan pikiran kedalam bentuk tulisan untuk skripsi.

**Narasumber (RP):** Kerusakan pada laptop saya menjadi hambatan utama dalam penyelesaian skripsi ini. Ditambah dengan setiap akhir pekan mahasiswa diminta untuk pulang kampung oleh orang tua untuk membantu dalam mengurus perkebunan keluarga. Kemudian dalam pengajuan judul yang terlambat dikarenakan proses penggantian dosen Pembimbing Akademik (PA) yang memakan waktu cukup lama dikarenakan dosen PA yang lama sudah meninggal dunia.

**Narasumber (IS):** Untuk saat ini hambatan yang dialami yaitu proses pengolahan data. Proses sangat memakan waktu dalam penyelesaian skripsi. Mahasiswa harus belajar banyak lagi dari internet dan senior lain dalam pengolahan data.

Berdasarkan hasil observasi tersebut, dapat dikatakan bahwa para mahasiswa yang sedang mengerjakan skripsi mengalami berbagai kendala

yang mereka hadapi. Data hasil observasi diatas juga dapat dijadikan penguatan dalam latar belakang kenapa peneliti ingin melakukan penelitian ini. Dari data observasi diatas peneliti menyimpulkan bahwa kesulitannya adalah karena adanya faktor internal dan eksternal.

- 1) Faktor internal tersebut seperti kesulitan dalam menuangkan pikiran kedalam bentuk tulisan, kesulitan dalam pengolahan data.
- 2) Sedangkan dari faktor eksternal tersebut seperti kesulitan dalam menemui dosen pembimbing, kesulitan membagi waktu antara mengerjakan skripsi dengan kegiatan lainnya seperti bekerja, kurang memahami alur dalam penyelesaian skripsi, dan mengalami kerusakan laptop yang dipakai untuk mengerjakan skripsi.

Hasil dari data observasi di atas, maka peneliti merasa tertarik untuk mengetahui optimalisasi penyelesaian skripsi yang dialami mahasiswa S1 Teknik Mesin dengan adanya faktor-faktor internal dan eksternal dalam menghambat penyelesaian tugas akhir skripsi.

## **B. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

- 1) Sebagian besar mahasiswa mengalami masalah dalam proses penyusunan skripsi.
- 2) Keterlambatan waktu penyelesaian pengerjaan skripsi yang dinilai cukup lambat terhadap beberapa mahasiswa.

- 3) Kecilnya persentase kelulusan tepat waktu pada mahasiswa s1 teknik mesin dalam 5 tahun terakhir.

### **C. Batasan Masalah**

Berdasarkan identifikasi masalah yang ada, penelitian ini lebih memfokuskan pada “Optimalisasi Penyelesaian Tugas Akhir Skripsi pada Mahasiswa S1 Pendidikan Teknik Mesin dan S1 Teknik Mesin Angkatan 2018 Universitas Negeri Padang”.

### **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

- 1) Bagaimanakah gambaran kesulitan mahasiswa program studi pendidikan teknik mesin dalam menyusun skripsi?
- 2) Menganalisis faktor internal apa saja yang menyebabkan mahasiswa mengalami kesulitan dalam menyusun skripsi?
- 3) Menganalisis faktor eksternal apa saja yang menyebabkan mahasiswa mengalami kesulitan dalam menyusun skripsi?

### **E. Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui:

- 1) Untuk mengetahui apa saja kesulitan mahasiswa S1 Teknik Mesin dalam menyusun skripsi

- 2) Untuk mengetahui faktor internal dan eksternal yang menyebabkan mahasiswa mengalami kesulitan dalam menyusun skripsi

## **F. Manfaat Penelitian**

### 1. Manfaat Teoritis

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat secara teoritis, sekurang-kurangnya dapat berguna sebagai sumbangan pemikiran bagi dunia pendidikan.

### 2. Manfaat Praktis

#### a. Bagi Penulis

Untuk mengaplikasikan ilmu yang diperoleh dikampus dipadukan dengan ilmu-ilmu yang relevan dengan kebutuhan pendidikan dalam rangka meningkatkan mutu pendidikan.

#### b. Bagi Mahasiswa

Penulisan ini diharapkan dapat memberikan masukan terhadap mahasiswa untuk meminimalisir kesulitan dalam menyelesaikan penyelesaian skripsi

#### c. Bagi Dosen

Hasil penelitian ini dapat menjadi sumbangan berupa informasi mengenai gambaran kesulitan pada mahasiswa penulis skripsi, kemudian mengetahui apa saja kendala yang dialami mahasiswa penulis skripsi dan faktor-faktor apa saja yang menyebabkan

mahasiswa kesulitan menulis skripsi sehingga diharapkan ditemukan jalan keluar berupa suatu kegiatan pendamping untuk mencegah terjadinya kesukaran terhadap mahasiswa penulis skripsi.

d. Bagi Penulis Berikutnya

Dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan atau perkembangan lebih lanjut serta referensi terhadap peneliti yang sejenis.