

**STUDI PEMANFAATAN JURNAL ELEKTRONIK DALAM PROSES
PENULISAN SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN
TEKNIK BANGUNAN FT-UNP**

SKRIPSI

*Skripsi ini Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
pada Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Fakultas Teknik*

Universitas Negeri Padang



Oleh :

FEBRIAN

TM/NIM. 2017/17061006

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2022**

PERSETUJUAN SKRIPSI

STUDI PEMANFAATAN JURNAL ELEKTRONIK DALAM PROSES
PENULISAN SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN
TEKNIK BANGUNAN FT-UNP

Nama : Febrian
NIM : 17061006
Prodi : Pendidikan Teknik Bangunan
Departemen : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik

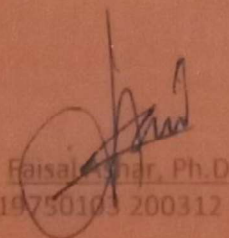
Padang, 15 Agustus 2022

Disetujui Oleh
Dosen Pembimbing



Risma Apdeni, ST., MT
NIP. 19710407 199903 2 002

Mengetahui
Ketua Departemen Teknik Sipil
Fakultas Teknik UNP



Faisal Anwar, Ph.D
NIP. 19750103 200312 1 001

PENGESAHAN SKRIPSI

STUDI PEMANFAATAN JURNAL ELEKTRONIK DALAM PROSES PENULISAN SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN FT-UNP

Nama : Febrian
NIM : 17061006
Prodi : Pendidikan Teknik Bangunan
Departemen : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan dinyatakan Lulus sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Departemen Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.

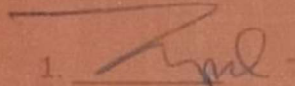
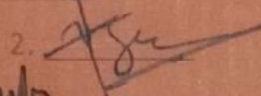
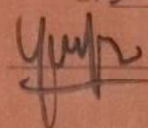
Padang, 12 Agustus 2022

Tim Penguji

Nama

1. Ketua : Risma Apdeni, ST., MT
2. Anggota : Dr. Henny Yustisia, ST., MT
3. Anggota : Yaumal Arbi, ST., MT

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillaahirrahmaanirrahiim.

Alhamdulillahirabbil 'alamiin. Segala puji bagi Allah, yang hanya karena nikmat, karunia serta hidayah dari-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Tidak lupa shalawat beriringan salam, kita hadiahkan kepada junjungan kita, yakni Nabi Muhammad SAW. Allahumma sholli 'alaa muhammad.

Karya sederhana ini saya persembahkan **TERISTIMEWA UNTUK KEDUA ORANG TUA TERCINTA IBU (NELI MAIZARNI) DAN AYAH (YUSMANTO)**, sebagai tanda hormat, dan rasa terimakasih yang tiada terhingga. Kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu dan Ayah yang telah memberikan kasih sayang, segala dukungan, dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tidak mungkin dapat dibalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata cinta dalam persembahan. Selanjutnya, penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Risma Apdeni, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga skripsi ini bisa penulis selesaikan.
2. Ibu Laras Oktavia Andreas, S.Pd., M.Pd.T., selaku dosen Pembimbing Akademik yang selalu memberi arahan dan nasehat kepada penulis.
3. Kepada saudara kandung Desi Wahyuni, Harpianda dan Yulhamdi Putra yang telah memberikan motivasi dan pengertian yang besar dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Elsa Amelia Putri, S.Farm., selaku *partner* dalam segala situasi dan kondisi, yang selalu memberi dukungan dan menjadi rumah bagi penulis.
5. Kepada Fantastic7 (Egi, Leni, Puji, Ega, Khairun dan Icha); Grup Pinik (Laksmi, Cindy dan Adek Dwi); dan Kos Uncu (Salman, Asep dan Randi) yang menjadi keluarga kedua bagi penulis, semoga pertemanan ini bisa dijalin hingga akhir hayat dan sampai bertemu kembali dititik terbaik menurut takdir.
6. Kepada anggota kelas A PTB; Adi, Ami, Esih, Elma, Feni, Kartika, Nadya, Randa, Rani, Martika dan Oby, terimakasih telah menjadi teman pertama penulis dalam menyelami dunia perkuliahan ini.

7. Kepada saudari Rahma Elisa, S.Pd., dan saudara Salmantos yang selalu bersedia disusahkan dalam segala hal serta dengan lapang hati menyediakan tenaga dan waktu untuk membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga dilancarkan segala aktifitasnya.
8. *Last but not least. I wanna thank me, for believing me, for doing this hard work, for having no days off, for never quitting, for always being a giver and trying to give more than I receive, for trying to do more right than wrong, for just being me at all times.*

Penulis ucapkan syukur alhamdulillah, dan terimakasih atas semua partisipasi dari semua pihak dalam penyelesaian skripsi ini. Semoga bantuan dan bimbingan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah Yang Maha Kuasa. Sekian dari Saya sebagai penulis, Febrian.

~SALAM HANGAT DARI PENULIS~

MOTTO

*"Tujuan pendidikan itu untuk mempertajam kecerdasan, memperkukuh kemauan
serta memperhalus perasaan"*

-Tan Malaka

*"Semua orang memiliki masanya masing-masing. Tak perlu terburu-buru,
tunggulah. Kesempatan itu akan datang dengan sendirinya."*

- Gol D. Roger



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
Jl. Prof Dr. Hamka Kampus UNP Air Tawar Padang 25171
Telp. (0751) 7059996 FT (0751) 7055644 445118 Fax. 7055644
E-mail : info@ft.unp.ac.id

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : FEBRIAN
NIM/TM : 1704006 / 2017
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan
Jurusan : Teknik Sipil
Fakultas : FT UNP

Dengan ini menyatakan, bahwa Skripsi/~~Tugas Akhir~~/~~Proyek Akhir~~ saya dengan judul...STUDI PEMANFAATAN JURNAL ELEKTRONIK DALAM PROSES PENULISAN SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN FT - UNP.....

Adalah benar merupakan hasil karya saya dan bukan merupakan plagiat dari karya orang lain. Apabila suatu saat terbukti saya melakukan plagiat maka saya bersedia diproses dan menerima sanksi akademis maupun hukum sesuai dengan hukum dan ketentuan yang berlaku, baik di institusi UNP maupun di masyarakat dan negara. Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab sebagai anggota masyarakat ilmiah.

Diketahui oleh,
Ketua Jurusan Teknik Sipil

(Faisar Ashar, ST.,MT.,Ph.D)
NIP. 19750103 200312 1 001

Saya yang menyatakan,



FEBRIAN

BIODATA

Data Diri:

Nama : Febrian
Tempat/Tanggal Lahir : Tanjung Durian / 07 Februari 1999
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Islam
Anak Ke : 4 (Empat)
Jumlah Bersaudara : 3 (Tiga)
Alamat : Labuh Tanjung Durian Pasar Baru,
Kecamatan Bayang, Kabupaten Pesisir
Selatan, Provinsi Sumatera Barat.



Data Pendidikan:

SD : SD Negeri 02 Pasar Baru
SMP : SMP Negeri 02 Bayang
SMA : SMA Negeri 02 Bayang
Universitas : Universitas Negeri Padang

Skripsi

Judul : Studi Pemanfaatan Jurnal Elektronik dalam
Proses Penulisan Skripsi Mahasiswa
Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan
FT-UNP
Tanggal Sidang : 12 Agustus 2022

Padang, Agustus 2022

Febrian
2017/17061006

ABSTRAK

Febrian, 2022 : Studi Pemanfaatan Jurnal Elektronik dalam Proses Penulisan Skripsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan FT-UNP

Salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada tingkat pendidikan Strata 1 adalah harus menyelesaikan tugas akhir atau skripsi. Untuk dapat menyelesaikan mata kuliah skripsi, mahasiswa memerlukan sumber rujukan yang relevan, baik sumber informasi tercetak maupun elektronik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pemanfaatan jurnal elektronik dalam proses penulisan skripsi mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan FT-UNP.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif. Populasi penelitian adalah mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan FT-UNP angkatan 2016 dan 2017 yang sedang mengerjakan skripsi. Teknik pengambilan sampel adalah *total sampling*, sehingga seluruh populasi sekaligus menjadi sampel penelitian, dengan jumlah 35 orang. Instrumen penelitian berupa angket yang disusun dengan menggunakan skala Likert, kemudian disebarkan kepada responden untuk mendapatkan data penelitian. Analisis data dilakukan dengan menggunakan rumus Derajat Pencapaian.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemanfaatan jurnal elektronik ditinjau dari teknik penelusuran adalah 82,57% (sangat tinggi), ditinjau dari tempat melakukan pengaksesan jurnal elektronik adalah 75,88% (tinggi), ditinjau dari pemanfaatan jurnal elektronik adalah 77% (tinggi), ditinjau dari pemanfaatan koleksi jurnal elektronik adalah 73,90% (tinggi), ditinjau dari penggunaan jurnal elektronik untuk mencari artikel bahan skripsi adalah 86,86% (sangat tinggi), dan ditinjau dari membaca dan mengunduh materi dari jurnal elektronik adalah 71,57% (tinggi). Berdasarkan hasil analisis ini, dapat disimpulkan bahwa pemanfaatan jurnal elektronik dalam proses penulisan skripsi mahasiswa Prodi PTB FT-UNP tergolong dalam kategori tinggi dengan derajat pencapaian (DP) sebesar 77,19%.

Kata Kunci: Pemanfaatan, Jurnal Elektronik, Rujukan, Penulisan Skripsi.

ABSTRACT

Febrian, 2022 : Study of the Use of Electronic Journals in the Process of Writing Thesis of Students of the Engineering Education Study Program FT-UNP

One of the requirements to complete study for a bachelor's degree is to complete a thesis. To be able to complete a thesis, students need relevant reference sources, both printed and electronic sources. This research aimed to determine the level of utilization of electronic journals in thesis writing process of students of the Building Engineering Vocational Education Study Program Faculty of Engineering UNP.

This research is a descriptive quantitative research. The research population was students of Building Engineering Vocational Education Study Program year 2016 and 2017. Sample was taken by using total sampling technique, amounting 35 students. Data were taken from the sample with the help of Likert-scale questionnaires and then analyzed by using the Degree of Achievement formula.

The results showed that the use of electronic journals in terms of tracing techniques was 82.57% (very high), in terms of place to access was 75.88% (high), in terms of electronic journals utilization was 77% (high), in terms of collection utilization is 73.90% (high), in terms of the use of electronic journals to find reference journal articles is 86.86% (very high), and in terms of reading and downloading materials from electronic journals is 71.57% (high). Based on this results, it can be concluded that the utilization of electronic journals in the thesis writing process for the students of Building Engineering Vocational Education Study Program Faculty of Engineering UNP is in the high category with a degree of achievement (DP) of 77.19%.

Keywords: *Utilization, Electronic Journal, Reference, Thesis Writing.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, salawat dan salam penulis haturkan pada Nabi besar Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Studi Pemanfaatan Jurnal Elektronik dalam Proses Penulisan Skripsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan FT-UNP”**.

Dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini penulis tentunya menemukan hambatan dan kesulitan, namun hal ini dapat dilewati penulis dengan dukungan beberapa pihak. Tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada orang tua dan keluarga yang telah mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Ibu Risma Apdeni, S.T., M.T., selaku pembimbing dan dosen di Departemen Teknik Sipil Universitas Negeri Padang yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Henny Yustisia, S.T., M.T., selaku dosen penguji.
3. Bapak Yaumal Arbi, S.T., M.T., selaku dosen penguji.
4. Bapak Faisal Ashar, Ph.D. selaku Ketua Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
5. Ibu Dr. Eng Prima Yane Putri, S.T.,M.T., selaku Sekretaris Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
6. Bapak Revian Body, MSA., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.
7. Ibu Laras Oktavia Andreas, S.pd., M.Pd.T., selaku dosen Pembimbing Akademik.
8. Bapak/Ibu dosen serta staf Departemen Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.
9. Kedua Orang Tua Tercinta yang selalu memberikan semangat serta motivasi.
10. Semua rekan mahasiswa/i yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis sadar bahwa dalam penulisan skripsi ini banyak terdapat kekurangan dan masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga skripsi ini dapat memberi manfaat bagi siapapun yang membacanya

Padang, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN	
HALAMAN PENEGESAHAN	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
MOTTO	
SURAT KETERANGAN PLAGIAT	
BIODATA	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR	
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar belakang masalah	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Landasan Teori	6
1. Skripsi	6
2. Jurnal Elektronik.....	11
B. Penelitian yang Relevan	20
C. Kerangka Konseptual	21
D. Pertanyaan Penelitian	22
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	23

B. Waktu dan Tempat Penelitian	23
C. Populasi dan Sampel Penelitian	23
D. Variabel dan Data Penelitian	24
E. Teknik Pengumpulan Data	24
F. Instrumen Penelitian	25
G. Uji Coba Instrumen.....	26
H. Teknik Analisis Data	29
BAB IV HASIL PENELITIAN	
A. Deskripsi Data	31
B. Hasil Penelitian.....	31
C. Pembahasan.....	36
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Mahasiswa S1 Pendidikan Teknik Bangunan Tahun 2014, 2015 dan 2016	2
Tabel 2. Perbandingan Jurnal Elektronik dan Jurnal Tercetak	13
Tabel 3. Populasi	23
Tabel 4. Tabel Skala Likert.....	25
Tabel 5. Kisi-kisi Instrumen Penelitian Studi Pemanfaatan Jurnal Elektronik dalam Proses Penulisan Skripsi Mahasiswa Prodi PTB FT-UNP.....	26
Tabel 6. Sampel Uji Coba.....	27
Tabel 7. Pernyataan yang Tidak Valid	27
Tabel 8. Klasifikasi Tingkat Reliabilitas	28
Tabel 9. Butir Pernyataan Angket Setelah Uji Coba.....	29
Tabel 10. Kategori DP	30
Tabel 11. Perhitungan Statistik Subindikator Teknik Penelusuran	31
Tabel 12. Perhitungan Statistik Subindikator Tempat Melakukan Pengaksesan Jurnal Elektronik	32
Tabel 13. Perhitungan Statistik Subindikator Pemanfaatan Jurnal Elektronik	33
Tabel 14. Perhitungan Statistik Subindikator Pemanfaatan Koleksi Jurnal Elektronik.....	33
Tabel 15. Perhitungan Statistik Subindikator Penggunaan Jurnal Elektronik untuk Mencari Artikel Bahan Skripsi.....	34
Tabel 16. Perhitungan Statistik Subindikator Membaca dan Mengunduh Materi dari Jurnal Elektronik.....	35
Tabel 17 Perhitungan Statistik Keseluruhan Data.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konseptual..... 22

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kisi-kisi Instrumen Uji Coba Penelitian	43
Lampiran 2. Angket Uji Coba Penelitian.....	44
Lampiran 3. Tabulasi Data Uji Coba Penelitian	47
Lampiran 4. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	50
Lampiran 5. Kisi-kisi Instrumen Penelitian.....	54
Lampiran 6. Angket Penelitian	55
Lampiran 7. Tabulasi Data Penelitian.....	58
Lampiran 8. Surat Tugas Dosen Pembimbing	59
Lampiran 9. Surat Tugas Seminar Proposal Skripsi	60
Lampiran 10. Surat Uji Validasi Angket.....	61
Lampiran 11. Lembar Validasi Angket.....	64
Lampiran 12. Surat Izin Uji Coba dan Penelitian	71
Lampiran 13. Lembar Bimbingan Skripsi.....	72
Lampiran 14. Surat Tugas Ujian Skripsi	76

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pendidikan adalah sarana untuk meningkatkan kualitas kepribadian yang memiliki peran strategis baik dalam aspek intelektualitas maupun moralitas. Menurut Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, "Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa, dan negara".

Pendidikan tinggi adalah jenjang pendidikan setelah pendidikan menengah yang mencakup program diploma, program sarjana, program magister, program doktor, dan program profesi, serta program spesialis, yang diselenggarakan oleh perguruan tinggi berdasarkan kebudayaan bangsa Indonesia (UU No. 12 tahun 2012). Salah satu penyelenggara pendidikan adalah perguruan tinggi, dan salah satu perguruan tinggi di Indonesia adalah Universitas Negeri Padang (UNP).

UNP memiliki sembilan fakultas, salah satunya Fakultas Teknik, Fakultas Teknik memiliki enam departemen, yaitu Teknik Elektro, Teknik Elektronika, Teknik Mesin, Teknik Otomotif, Teknik Pertambangan dan Teknik Sipil. Departemen Teknik Sipil terdiri atas 3 Prodi yaitu Teknik Sipil Bangunan Gedung (D3), Pendidikan Teknik Bangunan (PTB) (S1), dan Teknik Sipil (S1).

Salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada jenjang S1 Pendidikan Teknik Bangunan yaitu harus menyelesaikan tugas akhir atau skripsi. Skripsi adalah karya tulis ilmiah yang merupakan persyaratan untuk menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar sarjana. Semua mahasiswa

yang mengambil gelar S1 dituntut untuk menuntaskan masa studi normal selama 8 semester dan masa studi maksimal selama 14 semester.

Namun pada pelaksanaannya hal ini tidak mudah untuk diwujudkan, termasuk pada Departemen Teknik Sipil FT UNP. Berdasarkan data yang didapatkan dari administrasi Departemen Teknik Sipil pada semester Januari-Juni 2021, mahasiswa S1 Prodi Pendidikan Teknik Bangunan angkatan 2014, 2015 dan 2016 masih banyak mahasiswa yang tidak dapat menuntaskan studi selama 8 semester, ini terlihat pada tabel berikut:

Tabel 1. Data Mahasiswa S1 Prodi Pendidikan Teknik Bangunan Tahun Masuk 2014, 2015 dan 2016

No.	Tahun Masuk	Jumlah Total Mahasiswa	Masa Studi \leq 8 Semester (4 Tahun)	Persentase Kelulusan (%)
1.	2014	71	14	19,7 %
2.	2015	74	16	21,6 %
3.	2016	91	27	29,7 %

Sumber: Administrasi Departemen Teknik Sipil Semester Januari-Juni 2021

Berdasarkan tabel di atas dapat dijelaskan bahwa jumlah mahasiswa yang dapat menuntaskan studi selama \leq 8 semester (4 tahun) untuk setiap angkatan kurang dari 30%, dengan rincian sebagai berikut: angkatan 2014 adalah 14 orang (19,7%); angkatan 2015 adalah 16 orang (21,6%); dan mahasiswa angkatan 2016 adalah 27 orang (29,7%). Dari tabel ini dapat diketahui bahwa mahasiswa mengalami kesulitan dalam menyelesaikan studi 4 tahun.

Berdasarkan wawancara yang dilakukan penulis pada tanggal 24 hingga 25 Agustus 2021 kepada 10 mahasiswa Prodi PTB yang mengalami kesulitan dalam menuntaskan studi selama 4 tahun dan sedang menulis skripsi, diperoleh informasi bahwa umumnya mahasiswa sudah menyelesaikan seluruh mata kuliah (selain skripsi) di semester tujuh, namun saat menulis skripsi mereka butuh waktu lebih dari 1 semester. Penyebab keterlambatan mereka dalam menyelesaikan skripsi yaitu: (1) kurangnya motivasi mahasiswa dalam menyelesaikan skripsi, (2) mahasiswa sering

menunda-nunda dalam melakukan revisi skripsi setelah bimbingan terutama pada Bab 2 Kajian Teori, (3) mahasiswa kurang memahami cara pemanfaatan jurnal elektronik dengan benar dalam mencari sumber kajian teori, dan (4) mahasiswa sering kali tidak menemukan artikel ilmiah yang dibutuhkan dengan *keyword* yang digunakan.

Berdasarkan hasil wawancara di atas, salah satu masalah yang dihadapi oleh sebagian mahasiswa yang mengalami kesulitan dalam menuntaskan studi selama 4 tahun adalah mahasiswa kurang memahami cara pemanfaatan jurnal elektronik dengan benar dalam mencari sumber kajian teori. Untuk dapat menyelesaikan mata kuliah Skripsi, mahasiswa memerlukan sumber rujukan yang relevan, baik sumber informasi tercetak maupun elektronik. Sumber informasi tercetak dapat berupa buku, sedangkan sumber informasi elektronik dapat berupa jurnal elektronik dan buku digital (*e-book*) yang sebenarnya dapat diakses oleh mahasiswa dari mana saja sepanjang mereka terhubung dengan jaringan internet.

Jurnal merupakan referensi yang paling sering digunakan sebagai dasar dalam melakukan penelitian di perguruan tinggi karena materi-materi yang dipublikasikan dalam jurnal merupakan materi terkini dan merupakan hasil temuan atau penelitian. Jurnal juga merupakan media bagi *civitas academica* dalam meningkatkan kemampuan dalam hal pengembangan keilmuan (Widi, 2010). Saat ini penggunaan jurnal elektronik semakin banyak daripada jurnal tercetak karena memiliki banyak keunggulan. Jurnal elektronik atau *e-journal* sering kali sudah terbit terlebih dahulu sebelum jurnal tercetak (Rejeki, 2013). Pemanfaatan jurnal elektronik juga bisa menghemat waktu, biaya, dan tenaga. Mahasiswa dapat memanfaatkan jurnal elektronik tersebut dari mana saja dan kapan saja (Tresnawan, 2004).

Agar dapat cepat menuntaskan skripsi, mahasiswa dapat memanfaatkan berbagai jurnal elektronik dari berbagai situs yang ada di internet seperti *e-Journal* UNP, Google Scholar, dan lain sebagainya. Di dalam situs-situs ini terdapat koleksi penelitian yang pernah dilakukan

sebelumnya, yang bisa menjadi referensi dan penelitian relevan bagi mahasiswa yang sedang menyelesaikan Skripsi atau Tugas Akhir. Namun untuk mendapatkan manfaat optimal dari jurnal elektronik tersebut, mahasiswa perlu memiliki kemampuan pemanfaatan jurnal yang baik. Untuk mendapatkan gambaran tentang pemanfaatan jurnal elektronik oleh mahasiswa Prodi PTB UNP, penulis mengangkat permasalahan ini menjadi penelitian dengan judul **“Studi Pemanfaatan Jurnal Elektronik dalam Proses Penulisan Skripsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan FT-UNP”**.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan di atas dapat diidentifikasi beberapa masalah, yaitu:

1. Masih banyak mahasiswa Prodi PTB FT-UNP yang belum dapat menuntaskan studi dengan tepat waktu (≤ 4 tahun).
2. Kebanyakan mahasiswa yang masa studinya melebihi 4 tahun disebabkan karena mengalami hambatan dalam penyelesaian skripsi.
3. Mahasiswa kurang memahami cara pemanfaatan jurnal elektronik dengan baik untuk menunjang penyelesaian skripsi.

C. Batasan Masalah

Dari masalah-masalah yang dapat diidentifikasi di atas, penelitian ini dibatasi pada permasalahan pemanfaatan jurnal elektronik dalam proses penulisan skripsi mahasiswa Prodi PTB FT-UNP.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan batasan masalah di atas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimanakah tingkat pemanfaatan jurnal elektronik dalam proses penulisan skripsi mahasiswa Prodi PTB FT-UNP.

E. Tujuan Penelitian

Sesuai dengan rumusan masalah yang ada, maka tujuan penelitian yang hendak dicapai adalah untuk mengetahui bagaimana tingkat

pemanfaatan jurnal elektronik dalam proses penulisan skripsi mahasiswa Prodi PTB FT-UNP.

F. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan memberi manfaat sebagai berikut:

1. Bagi Departemen Teknik Sipil FT-UNP sebagai masukan dalam mengoptimalkan pemanfaatan jurnal elektronik yang baik dalam penulisan skripsi oleh mahasiswa.
2. Bagi dosen Departemen Teknik Sipil FT-UNP sebagai acuan untuk meningkatkan pengetahuan mahasiswa tentang cara pemanfaatan jurnal elektronik dengan benar.
3. Bagi mahasiswa Prodi PTB FT UNP sebagai acuan dalam pemanfaatan jurnal elektronik dengan baik dan benar untuk menunjang penulisan skripsi.
4. Bagi peneliti untuk menambah wawasan dalam bidang penelitian kependidikan, serta syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.