

**ANALISIS PENERIMAAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK DAN
KEMAHASISWAAN (SIAKAMA) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
NEGERI PADANG MENGGUNAKAN TECHNOLOGY ACCEPTANCE
MODEL**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan (S1)
Pada Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Departemen Teknik Elektronika
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang*



**Oleh:
RISKI KARDIANTO
19076023/2019**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK INFORMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRONIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

ANALISIS PENERIMAAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK DAN
KEMAHASISWAAN (SIAKAMA) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS
NEGERI PADANG MENGGUNAKAN TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL

Nama : Riski Kardianto
NIM/TM : 19076023/2019
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Departemen : Teknik Elektronika
Fakultas : Teknik

Padang, 31 Mei 2024

Disetujui Oleh:

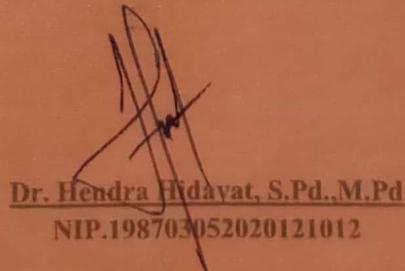
Pembimbing



Drs. Legiman Slamet, MT

NIP.196212311988111005

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Elektronika
Fakultas Teknik UNP



Dr. Hendra Hidayat, S.Pd., M.Pd
NIP.198703052020121012

HALAMAN PENGESAHAN

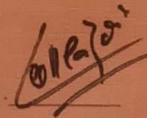
Dinyatakan lulus setelah dipertahankan didepan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Pendidikan Teknik Informatika
Departemen Teknik Elektronika Fakultas Teknik
Universitas Negeri Padang

Judul : Analisis Penerimaan Sistem Informasi Akademik Dan
Kemahasiswaan (SIKAMA) Fakultas Teknik Universitas
Negeri Padang Menggunakan Technology Acceptance
Model
Nama : Riski Kardianto
NIM/TM : 19076023/2019
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Departemen : Elektronika
Fakultas : Teknik

Padang, 31 Mei 2024

Tim Penguji

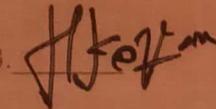
Ketua Penguji : 1. Vera Irma Delianti, S.Pd., M.Pd.T

1. 

Anggota : 2. Drs. Legiman Slamet, MT

2. 

3. Ika Parma Dewi, S.Pd., M.Pd.T

3. 

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis skripsi dengan judul “**Analisis Penerimaan Sistem Informasi Akademik Dan Kemahasiswaan (SIKAMA) Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang Menggunakan Technology Acceptance Model**” adalah hasil karya tulis saya sendiri.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan bantuan dosen pembimbing yang berperan besar dalam penelitian ini.
3. Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas tercantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan penyebutan pengarang dan dicantumkan pada kepustakaan.
4. Surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila terdapat plagiatisme dalam karya ilmiah ini saya bersedia menerima sanksi akademis yang diberikan oleh pihak terkait sesuai dengan norma dan hukum yang berlaku.

Padang, 31 Mei 2024



Riski Kardianto
NIM. 19076023

ABSTRAK

Riski Kardianto : Analisis Penerimaan Sistem Informasi Akademik Dan Kemahasiswaan (SIKAMA) Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang Menggunakan Technology Acceptance Model

Sistem Informasi Akademik dan Kemahasiswaan merupakan sistem pelayanan online yang diberikan kepada mahasiswa. Dalam penerapannya belum diketahuinya tingkat keberhasilan dari penerapan sistem tersebut dari tanggapan mahasiswa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui serta mendeskripsikan data tingkat penerimaan Sistem Informasi Akademik dan Kemahasiswaan (SIKAMA) Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang dengan menggunakan metodologi Technology Acceptance Model (TAM). Sistem Informasi Akademik dan Kemahasiswaan merupakan salah satu sistem informasi yang dilaksanakan pada ruang lingkup Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Penelitian ini memakai metode deskriptif kuantitatif. Untuk mengetahui tingkat penerimaan sistem informasi tersebut dapat menggunakan metode Technology Acceptance Model yang meliputi lima konstruk yaitu kemudahan penggunaan (Perceived Ease of Use), persepsi kegunaan (Perceived Usefulness), sikap terhadap pengguna (Attitude Towards Behavior), minat pengguna (Behavioral Intention) dan pengguna sebenarnya (Aktual System Use). Hasil analisis menunjukkan bahwa ada hubungan positif dan signifikan antara variabel X dan variabel Y baik itu secara parsial maupun secara simultan. Hubungan secara parsial (Uji T) antara variabel X terhadap variabel Y1 dengan nilai thitung sebesar 2.196, variabel Y2 sebesar 1.899, variabel Y3 sebesar 3.891, variabel Y4 sebesar 0.510. Sedangkan hubungan secara simultan (Uji F) yaitu sebesar 64% yang artinya terdapat 64% pengaruh antara variabel X terhadap variabel Y.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Penerimaan Sistem, Kemudahan Penggunaan, Technology Acceptance Model.*

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, senantiasa kita ucapkan puji beserta syukur kehadiran Allah SWT yang telah membagikan rahmat dan karunia-Nya. Karena berkat rahmat dan karunia-Nya lah peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Analisis Penerimaan Sistem Informasi Akademik Dan Kemahasiswaan (SIKAMA) Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang Menggunakan Technology Acceptance Model”**. Sholawat beserta salam peneliti hadiahkan kepada junjungan alam Nabi besar Muhammad SAW yang telah memberikan perubahan kepada umat manusia berupa ilmu pengetahuan dan Akhlakul Karimah.

Adapun tujuan dari penelitian skripsi ini adalah untuk memenuhi kelengkapan salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Departemen Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Dalam penelitian skripsi ini peneliti telah banyak mendapatkan bantuan dan motivasi dari berbagai pihak yang telah turut membantu sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini. Untuk itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Ir.Krismadinata, ST., MT. selaku Rektor Universitas Negeri Padang
2. Bapak Dr. Muhammad Anwar, S.Pd, MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
3. Bapak Dr. Hendra Hidayat, S.Pd., M.Pd. selaku Kepala Departemen Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang

4. Bapak Dr Dedy Irfan, S.Pd., M.Kom. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
5. Bapak Drs. Legiman Slamet, M.T, selaku Penasehat Akademik dan sebagai Dosen Pembimbing dalam penulisan skripsi
6. Ibu Vera Irma Delianti, S.Pd., M.Pd.T selaku ketua penguji skripsi yang telah memberikan kritik beserta saran demi kesempurnaan skripsi peneliti
7. Ibu Ika Parma Dewi, S.Pd., M.Pd.T. selaku anggota penguji skripsi yang telah memebrikan kritik beserta saran demi kesempurnaan skripsi peneliti
8. Ibu dan Bapak dosen program studi Pendidikan Teknik Informatika, Teknisi dan Karyawan-Karyawati di departemen Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
9. Rekan-rekan mahasiswa/i yang seperjuangan dengan peneliti dan keluarga besar Fakultas Teknik serta adik-adik mahasiswa/i di departemen Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang
10. Teristimewa untuk Kedua Orang Tua, Adik-Adik yang selalu memberikan semangat dan dukungan baik secara moril maupun materil sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
11. Teristimewa juga untuk Orang Tua Angkat, Keluarga Besar Mak Gaek, Keluarga Besar SMK Teknologi Lengayang dan Keluarga Kecil Satu Atap yang selalu memberikan memberikan motivasi serta doa kepada peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini.
12. Sahabat peneliti selama perkuliahan Risiko Agus Susanto dan Tommy Arjuna Firdaus semoga kita bersama bisa sukses dikemudian hari. Aaminn.

Terima kasih banyak peneliti ucapkan kepada semua pihak yang terlibat dan kepada pihak-pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan namanya dalam penulisan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak baik secara teoritis maupun praktis. Peneliti menyadari skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dan banyak terdapat kekurangan. Oleh karena itu peneliti mengharapkan saran dan kritik dari pembaca agar dapat bermanfaat bagi pembaca terutama bagi peneliti. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan taufik dan hidayah-Nya kepada kita bersama. Aamiin.

Padang, 31 Mei 2024


Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Rumusan Masalah	6
E. Tujuan Penelitian.....	7
F. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II KAJIAN TEORI	10
A. Analisis Penerimaan Sistem	10
B. Sistem Informasi Akademik dan Kemahasiswaan.....	11
C. Sistem Informasi Akademik dan Kemahasiswaan Fakultas Teknik	16
D. Technology Acceptance Model.....	23
E. Penelitian Relevan.....	28
F. Kerangka Konseptual	30
G. Hipotesis Penelitian.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	33
A. Jenis Penelitian.....	33

B.	Populasi Dan Sampel	33
C.	Variabel Penelitian	36
D.	Prosedur Penelitian.....	38
E.	Teknik Pengumpulan Data	40
F.	Definisi Operasional.....	41
G.	Instrumen Penelitian.....	42
H.	Teknik Analisis Data.....	49
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	52
A.	Deskripsi Penelitian.....	52
B.	Hasil Uji Hipotesis	60
C.	Hasil Analisis Data Penelitian.....	64
D.	Pembahasan Hasil Penelitian	69
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	72
A.	Kesimpulan.....	72
B.	Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	75

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Halaman Utama Sistem.....	17
Gambar 2. Tampilan Halaman Depan.....	18
Gambar 3. Tampilan Navigasi Surat Izin.....	18
Gambar 4. Tampilan Status Permohonan Surat	19
Gambar 5. Tampilan Permohonan Kegiatan Praktek Lapangan Industri	20
Gambar 6. Tampilan Dari Status Coaching Praktek Lapangan Industri.....	20
Gambar 7. Tampilan Status Permohonan Tempat Praktek Lapangan Industri.....	21
Gambar 8. Tampilan dari navigasi laporan kegiatan praktek kegiatan industri.....	22
Gambar 9. Tampilan <i>Sign Out</i> dari Sistem.	22
Gambar 10. <i>Technology Acceptance Model</i> Fred Davis & Venkatesh 1996.....	24
Gambar 11. Kerangka Konseptual Penelitian	30
Gambar 12. Hipotesis Penelitian.....	32
Gambar 13. Prosedur Penelitian.....	39

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Mahasiswa/i Aktif Fakultas Teknik Periode Januari-Juni TM 2020	34
Tabel 2. Sampel Penelitian.....	36
Tabel 3. Variabel dan Indikator Penelitian	37
Tabel 4. Tingkatan Skala Likert.....	40
Tabel 5. Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	43
Tabel 6. Hasil Uji Validitas Instrumen	45
Tabel 7. Indeks Realibilitas.....	48
Tabel 8. Hasil Uji Reabilitas	48
Tabel 9. Analisis Deskriptif Kemudahan Penggunaan	53
Tabel 10. Analisis Deskriptif Persepsi Kegunaan.....	54
Tabel 11. Analisis Deskriptif Sikap Terhadap Perilaku Pengguna	55
Tabel 12. Analisis Deskriptif Minat Perilaku Pengguna.....	56
Tabel 13. Analisis Deskriptif Pengguna Sebenarnya.....	57
Tabel 14. Hasil Uji Statistik Deskriptif Variabel	58
Tabel 15. Hasil Uji Hipotesis Secara Parsial	61
Tabel 16. Hasil Korelasi Secara Simultan	63
Tabel 17. Hasil Uji Regresi Linear Berganda	64
Tabel 18. R-Squared Persepsi Kegunaan	65
Tabel 19. R-Squared Sikap Perilaku Pengguna	66
Tabel 20. R-Squared Minat Perilaku Pengguna	66
Tabel 21. R-Squared Pengguna Sebenarnya	67
Tabel 22. R-Squared Secara Simultan (Bersama-sama)	67
Tabel 23. Uji Normalitas Shapiro Wilk	68

LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Surat Izin Pengambilan Data	78
Lampiran 2. Data Mahasiswa FT UNP Terdaftar Periode Januari-Juni 2024	79
Lampiran 3. Surat Izin Melakukan Penelitian.....	80
Lampiran 4. Surat Keterangan Telah Selesai Penelitian.....	81
Lampiran 5. Kisi-Kisi Kuesioner Penelitian	82
Lampiran 6. Kuesioner Penelitian.....	83
Lampiran 7. Kuesioner Pada Google Form.....	87
Lampiran 8. Data Uji Coba Kuesioner Penelitian.....	97
Lampiran 9. Data Kuesioner Penelitian	102
Lampiran 10. Hasil Perhitungan Statistik	107
Lampiran 11. Analisis Deskriptif Variabel	109
Lampiran 12. Uji Normalitas Data Penelitian.....	116
Lampiran 13. Uji Hipotesis.....	120
Lampiran 14. Uji Linear Berganda	121
Lampiran 15. Uji Koefisien Determinasi (R-Squared).....	122
Lampiran 16. Uji Shapiro-Wilk	124
Lampiran 17 Distribusi Nilai Rtabel	125
Lampiran 18. Distribusi Nilai Ftabel	126

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Teknologi informasi dan komunikasi merupakan sebuah perkembangan teknologi modern yang berperan penting serta berdampak besar bagi manusia. Perkembangan teknologi ini juga terjadi pada dunia pendidikan seperti sekolah dan perguruan tinggi yang memanfaatkan teknologi tersebut pada proses pembelajaran (Marta et al., 2023). Pemanfaatan kemajuan teknologi informasi pada perguruan tinggi berguna untuk menunjang proses pendidikan dan menunjang kinerja perguruan tinggi. Kemajuan teknologi diharapkan dapat memberikan kemudahan pada perguruan tinggi khususnya di bidang teknologi informasi untuk memanfaatkannya sebagai alat untuk mencapai tujuan pembelajaran yang efektif, produktif, dan efisien (Huda et al., 2023).

Peran teknologi sistem informasi pada perguruan tinggi saat sekarang ini sudah tidak diragukan lagi dalam penerapannya. Perguruan tinggi disarankan untuk senantiasa menyesuaikan perkembangan teknologi dengan upaya peningkatan mutu pendidikan, khususnya pemanfaatannya dalam teknologi sistem informasi (Fakhri & Delianti, 2021). Teknologi sistem informasi merupakan salah satu revolusi dalam bidang informasi yang berbasis pada teknologi internet (Kharisma & Irfan, 2020). Sistem informasi berperan untuk mendukung proses dan operasional pada perguruan tinggi dengan berbagai macam kegunaan salah satunya sebagai sistem informasi akademik dan

kemahasiswaan yang diterapkan dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Sistem informasi akademik dan kemahasiswaan ini diterapkan pada civitas akademika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang dengan domain <http://akama.ft.unp.ac.id/>. Keberadaan sistem informasi diharapkan dapat membantu sebuah perguruan tinggi dalam pengolahan data serta menyediakan sebuah informasi yang berkualitas tinggi (Rajif et al., 2018). Dengan keberadaan sistem informasi akademik dan kemahasiswaan ini diharapkan civitas akademika Fakultas Teknik dapat meningkatkan kualitas pelayanan dibidang akademik dan kemahasiswaan.

Sistem informasi akademik dan kemahasiswaan ini merupakan sebuah sistem informasi pelayanan online kepada mahasiswa untuk mengajukan permohonan surat izin penelitian, pengambilan data, pengurusan praktek lapangan industri, observasi dan lain-lain. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan sistem informasi akademik dan kemahasiswaan dapat meningkatkan kualitas pelayanannya pada bagian permohonan surat izin penelitian, pengambilan data, observasi dan lain-lain yang diterapkan dilingkungan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Penerapan sistem informasi akademik dan kemahasiswaan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang ini telah diterapkan pada tahun 2016. Kehadiran dari sistem informasi akademik dan kemahasiswaan Fakultas Teknik telah merubah proses pelayanan dari manual ke pelayanan online. Harapannya sistem informasi ini dapat mempersingkat waktu dan mempermudah mahasiswa

dalam pengurusan surat, pengurusan praktek lapangan industri melalui kemudahan penggunaan (*Perceived Ease of Use*) sistem tersebut. Kemudahan penggunaan (*Perceived Ease of Use*) dalam penerapan sistem informasi akan mempengaruhi sikap mahasiswa dalam penerimaan sistem informasi akademik dan kemahasiswaan ini.

Berdasarkan wawancara peneliti dengan 10 orang mahasiswa Fakultas Teknik pada tanggal 03 Januari 2024 terdapat beberapa tanggapan terhadap kemudahan penggunaan dari sistem informasi akademik dan kemahasiswaan pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Empat orang dari mahasiswa menyatakan bahwa sistem informasi ini memberikan kemudahan dalam penggunaannya. Selanjutnya empat orang mahasiswa memberikan tanggapan bahwa sistem informasi ini tidak memberikan kemudahan dalam penggunaannya. Sedangkan dua orang mahasiswa menyatakan netral terhadap sistem informasi tersebut. Adapun kesimpulan yang peneliti ambil dari tanggapan mahasiswa terhadap sistem informasi akademik dan kemahasiswaan pada Fakultas Teknik tersebut antara lain kurangnya keamanan pengguna, *interface* yang kurang menarik, alur sistem dan menu navigasi yang kurang jelas. Jadi dapat disimpulkan bahwa ada beberapa mahasiswa yang merasa sistem informasi ini memberikan kemudahan dalam penerepannya dan ada mahasiswa yang tidak merasa diberi kemudahan dalam penerepan sistem informasi akademik dan kemahasiswaan pada Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Selanjutnya berdasarkan wawancara tersebut, untuk mengetahui tingkat penerimaan dari keberhasilan penerapan sistem informasi akademik dan kemahasiswaan oleh mahasiswa Fakultas Teknik, perlu dilakukan sebuah analisis mengenai kemudahan penggunaan (*Perceived Ease of Use*) dari sistem informasi akademik dan kemahasiswaan Fakultas Teknik pada mahasiswa aktif tahun masuk 2020. Alasan peneliti mengambil data penelitian dari mahasiswa tahun masuk 2020 dikarenakan mahasiswa tersebut pada tahun penelitian ini paling sering mengakses sistem informasi akademik dan kemahasiswaan seperti mengakses pengurusan surat izin penelitian, kemahasiswaan, *coaching* praktek lapangan industri, dan pelaksanaan praktek lapangan industri. Analisis dapat dilakukan menggunakan model pendekatan yang dapat menggambarkan tingkat penerimaan terhadap teknologi sistem informasi yaitu *Technology Acceptance Model* (TAM).

Technology Acceptance Model adalah model yang dikembangkan untuk menganalisis dan memahami faktor-faktor yang mempengaruhi penerimaan penggunaan teknologi informasi, diperkenalkan oleh Davis (1989) yang terdiri dari lima variabel yaitu persepsi kemudahan pengguna (*Perceived Ease of Use*), persepsi kegunaan (*Perceived Usefulness*), sikap penggunaan (*Attitude Toward Using*), minat perilaku menggunakan sistem (*Behavioural Intention to Use*) dan pengguna sistem sesungguhnya (*Actual System Use*) (Minan, 2021).

Technology Acceptance Model (TAM) merupakan teori yang mendasari kajian dan pemahaman tentang perilaku pengguna teknologi dalam menerima dan menggunakan teknologi yang diusulkan (N. Hidayat & Khotimah, 2019).

Penggunaan *Technology Acceptance Model* dalam menganalisis teknologi sistem informasi sangat tepat dibandingkan model penerimaan teknologi lainnya. Alasannya karena *Technology Acceptance Model* mampu memberikan uraian tentang faktor-faktor penentu penerimaan teknologi berdasarkan variabel yang ada pada *Technology Acceptance Model* serta dapat memberikan hasil analisis yang baik, keringkasan dan kekuatan data yang berdasarkan pengalaman penggunanya.

Berdasarkan pemaparan latar belakang yang telah di uraikan tersebut, maka peneliti termotivasi untuk melakukan penelitian yang bertujuan untuk melihat bagaimana tingkat penerimaan sistem informasi akademik dan kemahasiswaan di Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang berdasarkan penilaian pengguna (mahasiswa) menggunakan model pendekatan *Technology Acceptance Model* (TAM). Dengan demikian peneliti mengambil judul penelitian “Analisis Penerimaan Sistem Informasi Akademik Dan Kemahasiswaan (SIKAMA) Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang Menggunakan *Technology Acceptance Model*”.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan tersebut, dapat diidentifikasi masalahnya sebagai berikut:

1. Belum diketahuinya kemudahan penggunaan dari sistem informasi akademik dan kemahasiswaan Fakultas Teknik berdasarkan penilaian mahasiswa.

2. Belum adanya analisis tingkat penerimaan terhadap keberhasilan penerapan sistem informasi akademik dan kemahasiswaan Fakultas Teknik berdasarkan penilaian mahasiswa.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah dan agar penelitian lebih terarah serta terpusat, maka batasan masalah dalam penelitian ini dibatasi pada:

1. Metode yang diterapkan menggunakan model pendekatan *Technology Acceptance Model* (TAM) dengan lima variabel yaitu kemudahan penggunaan (*Perceived Ease of Use*), persepsi kegunaan (*Perceived Usefulness*), sikap terhadap perilaku pengguna (*Attitude Towards Behavior*), minat Perilaku pengguna (*Behavioral Intention*) pengguna sebenarnya (*Actual System Use*).
2. Responden penelitian merupakan mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang tahun masuk 2020 periode Januari-Juni 2024.
3. Pengambilan sampel menggunakan kuesioner yang dibagikan kepada mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang tahun masuk 2020 periode Januari-Juni 2024.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah dan batasan masalah maka dapat peneliti kemukakan rumusan masalah penelitian adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana tingkat penerimaan terhadap keberhasilan penerapan sistem informasi akademik dan kemahasiswaan Fakultas Teknik oleh mahasiswa menggunakan pendekatan *Technology Acceptance Model* (TAM)?

2. Apakah ada hubungan secara parsial dan secara simultan antara kemudahan penggunaan (X) terhadap variabel Persepsi Kegunaan (Y1), Sikap Terhadap Perilaku Pengguna (Y2), Minat Perilaku Pengguna (Y3), Pengguna sebenarnya (Y4) oleh mahasiswa sebagai sistem informasi akademik dan kemahasiswaan Fakultas Teknik.
3. Berapa persen hubungan variabel Kemudahan Penggunaan (X) terhadap penerimaan variabel Persepsi Kegunaan (Y1), Sikap Terhadap Perilaku Pengguna (Y2), Minat Perilaku Pengguna (Y3), Pengguna sebenarnya (Y4) oleh pengguna (mahasiswa) sebagai sistem informasi akademik dan kemahasiswaan Fakultas Teknik?

E. Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah diuraikan, maka tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui tingkat penerimaan terhadap keberhasilan penerapan sistem informasi akademik dan kemahasiswaan Fakultas Teknik oleh mahasiswa menggunakan pendekatan *Technology Acceptance Model* (TAM)
2. Untuk mengetahui hubungan secara parsial dan secara simultan antara kemudahan penggunaan (X) terhadap variabel Persepsi Kegunaan (Y1), Sikap Terhadap Perilaku Pengguna (Y2), Minat Perilaku Pengguna (Y3), Pengguna sebenarnya (Y4) oleh mahasiswa sebagai sistem informasi akademik dan kemahasiswaan Fakultas Teknik.

3. Untuk mengetahui berapa persen hubungan variabel Kemudahan Penggunaan (X) terhadap penerimaan variabel Persepsi Kegunaan (Y1), Sikap Terhadap Perilaku Pengguna (Y2), Minat Perilaku Pengguna (Y3), Pengguna sebenarnya (Y4) oleh pengguna (mahasiswa) sebagai sistem informasi akademik dan kemahasiswaan Fakultas Teknik.

F. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan beberapa manfaat, antara lain sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis

- a. Bagi perguruan tinggi, penelitian ini dapat memperkaya referensi keilmuan Pendidikan Teknik Informatika secara khusus untuk hasil penelitian sejenis.
- b. Bagi pembaca, penelitian ini diharapkan dapat dijadikan acuan dalam melakukan penelitian selanjutnya.

2. Manfaat Praktis

- a. Penelitian ini dapat memberikan bahan referensi mengenai penerimaan sistem informasi akademik dan kemahasiswaan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang menggunakan pendekatan *Technology Acceptance Model*.
- b. Hasil penelitian ini dapat menjadi bahan pertimbangan bagi pihak terkait (Civitas Akademika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang) Dalam

rencana pengembangan sistem informasi akademik dan kemahasiswaan
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang

- c. Bagi peneliti, penelitian ini diharapkan dapat memberi sumbangan untuk penelitian selanjutnya yang juga membahas tentang analisis penerimaan sistem informasi akademik dan kemahasiswaan Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang, Maka dari itu penelitian ini dapat saling mengoreksi dan melengkapi kekurangannya masing-masing.