

**PERSEPSI MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK TERHADAP
PENGUNAAN SIMAK UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA**

TUGAS AKHIR

NO.959/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2023

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer**



Oleh:

ANZI ANDINY KALE

23118089

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

NO.959/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2023

PERSEPSI MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK TERHADAP
PENGUNAAN SIMAK UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA

OLEH:

ANZIANDINY KALE

23118089

TELAH DIPERIKASA/DISETUJUI OLEH PENGUJI:

DI : KUPANG

PADA TANGGAL : Juli 2023

DOSEN PENGUJI I

Sisilia Daeng Bakka Mau S.Kom., M.T.
NIDN: 0807098502

DOSEN PENGUJI II

Alfry Aristo J. Sinlae, S.Kom., M.Cs.
NIDN: 0807078704

DOSEN PENGUJI III

Paskalis Andrianus Nani, S.T., M.T.
NIDN: 0831038602

KETUA PELAKSANA

Paskalis Andrianus Nani, S.T., M.T.
NIDN: 0831038602

SEKRETARIS PELAKSANA

Ign. Pricher A. N. Samane, S.Si., M.Eng.
NIDN: 0818098102

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

NO.959/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2023

PERSEPSI MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK TERHADAP
PENGUNAAN SIMAK UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA

OLEH:

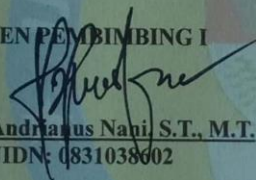
ANZI ANDINY KALE

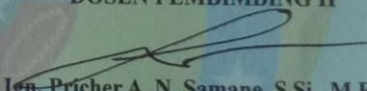
23118089

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN PEMBIMBING:

DOSEN PEMBIMBING I

DOSEN PEMBIMBING II



Paskalis Andrianus Nani, S.T., M.T.
NIDN: 0831038602


Ign. Pricher A. N. Samane, S.Si., M.Eng.
NIDN: 0818098102

MENGETAHUI,
KETUA PROGRAM STUDI ILMU
KOMPUTER
UNIKA WIDYA MANDIRA


Sisilia Daeng Bakka Mau, S.Kom., M.T.
NIDN: 0807098502

MENGESAHKAN,
DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIKA WIDYA MANDIRA


Dr. Don Gaspar N. Da Costa, S.T., M.T.
NIDN: 0820036801

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya ini secara khusus saya persembahkan untuk:

Tuhan Yesus Kristus

Mama tercinta, kaka dan adik serta seluruh keluarga besar yang selalu mendoakan saya untuk menyelesaikan penulisan serta semua teman dan sahabat yang selalu membantu dengan caranya masing-masing.

Seluruh teman Teknik Informatika angkatan 2018 terkasih

Almamater Universitas Katolik Widya Mandira tercinta

MOTTO

Seperti tingginya langit dari bumi,
demikianlah tingginya jalan-Ku dari jalanmu
dan rancangan-Ku dari rancanganmu.

Yesaya 55:9

Soli Deo Gloria 

PERNYATAAN DAN KEASLIAN HASIL KARYA

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anzi Andiny Kale
NIM : 23118089
Fakultas : Teknik
Program Studi : Ilmu Komputer

dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul **Persepsi Mahasiswa Fakultas Teknik Terhadap Penggunaan SIMAK Universitas Katolik Widya Mandira** adalah benar-benar karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari ditemukan penyimpangan, maka saya bersedia dituntut secara hukum.

Disahkan/Diketahui
Pembimbing I

Paskalis Andrianus Nani, S.T., M.T.



KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini dengan judul “Persepsi Mahasiswa Fakultas Teknik Terhadap Penggunaan SIMAK Universitas Katolik Widya Mandira” dengan baik. Adapun penulisan ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memnuhi dan memperoleh nilai Tugas Akhir.

Pada penulisan Tugas Akhir ini, penulis banyak mengalami kendala namun berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Untuk itu pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Pater Dr. Philipus Tule, SVD selaku Rektor yang telah memimpin penyelenggaraan pendidikan di Universitas Katolik Widya Mandira Kupang sehingga kami dapat menjalankan studi dengan baik.
2. Bapak Dr. Don G. N. Da Costa, S.T., M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira.
3. Ibu Sisilia Daeng Bakka Mau, S. Kom., M.T selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
4. Bapak Paskalis Andrianus Nani, S.T., M.T selaku dosen pembimbing I dan Bapak Ign. Pricher A. N. Samane, S.Si., M.Eng selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu dengan sabar dalam memberikan bimbingan serta saran dalam penulisan Tugas Akhir ini.

5. Ibu Sisilia Daeng Bakka Mau, S.Kom., M.T selaku penguji I dan Bapak Alfry Aristo J. Sinlae, S.Kom., M.Cs selaku penguji II yang telah meluangkan waktu dan bersedia untuk menguji dan membimbing dalam perbaikan Tugas Akhir.
6. Bapak Ign. Pricher A. N. Samane, S.Si., M. Eng selaku Dosen Pembimbing Akademik yang selalu dengan semangat dan sabar dalam memberikan dukungan dan motivasi.
7. Para dosen dan karyawan di Program Studi Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira Kupang yang dengan sabar memberikan ilmu dan melayani kami mahasiswa selama proses studi berlangsung.
8. Keluarga: Bapak (Alm), mama, kedua kaka dan adik tercinta serta seluruh keluarga besar yang selalu mendukung dalam menyelesaikan pendidikan ini baik secara moril maupun materi.
9. Teman-teman Mahasiswa maupun Ketua Himpunan Mahasiswa Program Studi dan Ketua Tingkat dari angkatan 2018-2022 Fakultas Teknik dengan Program Studi Teknik Sipil, Arsitektur, dan Ilmu Komputer yang telah membantu membagikan dan mengisi kuesioner selama proses penelitian berlangsung.
10. Teman seperjuangan K'Sonya, Lia, Imelda, Ochyn yang selalu setia dalam memberi motivasi dan semangat selama proses perkuliahan dan pengerjaan penyelesaian Tugas Akhir.
11. Teman angkatan 2018 (Erlyn, Nia, Mami Sela, Anggi, Wulan, Yohana, Itha, Cantika, Cindy, Delfy, Iand, Amano, Bram, Dior, K'Andre, Jeremy, Aldo, Vicky, Charles, Grego, Juan, Nelson, Paskal, Tino, Venan, Pius, Ulrik, Gio,

Eldo, Dhody, Beni, Iren, Destyn, Rini, Ribka, Reny, Ika, Putri Saejuna, Putri Rada, Uny, Dits, Tara, Mario, Bill, Vian, Jimy, Evy, Susan, Yani, Marni, Tian, Andy, Beky, Pais) yang telah mendukung dan memberi semangat selama proses pengerjaan Tugas Akhir.

12. Pihak-pihak lain yang turut ambil bagian dalam penyelesaian Tugas Akhir yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini, masih terdapat banyak kekurangan dan kelemahan dari berbagai sisi. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun. Semoga Tugas Akhir ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih banyak.

Kupang, Juli 2023

Anzi Andiny Kale

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
PERNYATAAN DAN KEASLIAN HASIL KARYA	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
ABSTRAK	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Peneliti	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Hasil penelitian terdahulu yang relevan.....	7
2.2 Landasan teori	11

2.2.1 Persepsi	11
2.2.2 <i>Technology Acceptance Model (TAM)</i>	11
2.2.3 Sistem Informasi Manajemen Akademik (SIMAK)	13
2.2.4 Skala Likert	14
2.2.5 Populasi dan Sampel	15
2.2.6 Pengujian Instrumen Penelitian.....	15
2.2.7 Analisis Korelasi dan Regresi dengna menggunakan SEM	17
BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Observasi.....	19
3.2 Studi Literatur	19
3.3 Pengumpulan Data	20
3.4 Analisis Data	24
3.5 Pengujian Hipotesis.....	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
3.6 Karakterisik Responden	25
3.7 Uji Instrumen Penelitian	27
3.8 Analisis Deskriptif	33
3.9 Analisis SEM (<i>Structural Equation Modelling</i>)	46
4.4.1 Uji Kecocokan Fit	48
4.4.2 Uji Hipotesis	49

BAB V PENUTUP	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran.....	54
DAFTSR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model TAM	12
Gambar 4. 1 Analisis SEM dengan Variabel TAM	47
Gambar 4. 2 Hasil Analisis SEM dengan TAM.....	48

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	8
Tabel 2. 2 Skor penilaian	15
Tabel 3. 1 Variabel dan Indikator Pernyataan.....	20
Tabel 3. 2 Jumlah Mahasiswa Aktif Fakultas Teknik.....	23
Tabel 4. 1 Data responden berdasarkan jenis kelamin.....	25
Tabel 4. 2 Data responden berdasarkan program studi	26
Tabel 4. 3 Data responden berdasarkan Angkatan.....	26
Tabel 4. 4 Uji Validitas Kuesioner.....	29
Tabel 4. 5 Uji Reliabilitas Kuesioner	32
Tabel 4. 6 Deskripsi Jawaban <i>Perceived Usefulness</i>	33
Tabel 4. 7 Deskripsi Jawaban <i>Perceived ease of use</i>	36
Tabel 4. 8 Deskripsi jawaban <i>Attitude toward using</i>	38
Tabel 4. 9 Deskripsi jawaban <i>Behavioral Intention to use</i>	41
Tabel 4. 10 Deskripsi jawaban <i>Actual system usage</i>	44
Tabel 4. 11 Uji <i>Goodness of fit model</i>	48
Table 4. 12 <i>Regression weight</i>	49

ABSTRAK

Sistem Informasi Manajemen Akademik (SIMAK) adalah sistem informasi manajemen akademik yang digunakan saat ini di Universitas Katolik Widya Mandira (UNWIRA) untuk membantu mahasiswa dalam melakukan pengisian Kartu Rencana Studi (KRS), Kartu Hasil Studi (KHS), informasi pembayaran kuliah dan lain sebagainya. Namun, hingga saat ini belum dilakukan evaluasi terhadap keberhasilan dari penggunaan SIMAK UNWIRA. Tujuan Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui bagaimana persepsi mahasiswa fakultas teknik terhadap penggunaan Sistem Informasi Manajemen Akademik (SIMAK). Untuk mengetahui hal tersebut maka disiapkan kuesioner yang akan dibagikan kepada mahasiswa sebagai pengguna sistem informasi akademik secara daring. Pada penelitian ini juga terdapat Metode yang akan digunakan dalam analisis data adalah Metode *Technology Acceptance Model* (TAM). Hasil yang diharapkan dari penggunaan metode *Technology Acceptance Model* (TAM) dalam penelitian ini adalah dapat menjadi salah satu acuan bagi pihak penyedia layanan sistem informasi manajemen akademik UNWIRA untuk dapat digunakan sebagai acuan dalam pengambilan keputusan untuk pengembangan selanjutnya pada sistem informasi manajemen akademik.

Kata kunci: SIMAK UNWIRA, Persepsi Mahasiswa, Metode TAM

ABSTRACT

Academic Management Information System (SIMAK) is an academic management information system currently used at Widya Mandira Catholic University (UNWIRA) to assist students in filling out Study Plan Cards (KRS), Study Results Cards (KHS), tuition payment information, and so on. However, until now there has been no evaluation of the success of using SIMAK UNWIRA. Purpose This study was conducted to determine how the perception of engineering faculty students towards the use of Academic Management Information Systems (SIMAK). To find out this, a questionnaire was prepared that will be distributed to students as users of the online academic information system. In this study, there is also a method that will be used in data analysis is the Technology Acceptance Model (TAM) method. The expected result of using the Technology Acceptance Model (TAM) method in this study is that it can be one of the references for UNWIRA academic management information system service providers to be used as a reference in decision making for further development of academic management information systems.

Keywords: *SIMAK UNWIRA, Student Perception, TAM Method*