

SKRIPSI

**PERSEPSI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK SIPIL FT-UNP
TERHADAP PENGGUNAAN APLIKASI SIAKAMA UNP DALAM
PEMBUATAN LAPORAN PLI**

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Persyaratan
guna Mendapatkan Gelar Sarjana Pendidikan
Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang*



Oleh:

**IWA ADITIA
NIM : 17061092/2017**

**PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN TEKNIK BANGUNAN
JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2021**

PERSETUJUAN SKRIPSI


PERSEPSI MAHASIWA JURUSAN TEKNIK SIPIL FT-UNP TERHADAP
PENGUNAAN APLIKASI SIAKAMA UNP DALAM PEMBUATAN
LAPORAN PLI

Nama : Iwa Aditia
TM/NIM : 2017/17061092
Program Studi : S-1 Pendidikan Teknik Bangunan
Jurusan : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik

Padang, 16 September 2021

Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing

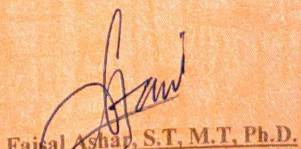


Dr. Rijal Abdullah, M.T

NIP. 19610328 198609 1 001

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Sipil



Faisal Ashar, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 19750103 200312 1 001

PENGESAHAN SKRIPSI

PERSEPSI MAHASIWA JURUSAN TEKNIK SIPIL FT-UNP TERHADAP
PENGUNAAN APLIKASI SIAKAMA UNP DALAM PEMBUATAN
LAPORAN PLI

Nama : Iwa Aditia
TM/NIM : 2017/17061092
Program Studi : S-1 Pendidikan Teknik Bangunan
Jurusan : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan dinyatakan Lulus sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi S-1 Pendidikan Teknik Bangunan, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.

Padang, 16 September 2021

Dewan Penguji

1. Risma Apdeni, S.T, M.T

:  (.....)

2. Yaumal Arbi, ST., MT

:  (.....)

3. Dr. Rijal Abdullah, M.T

:  (.....)



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 : Iwa Aditia
NIM/TM : 17061092 / 2017
Program Studi : Pendidikan Teknik Bangunan
Jurusan : Teknik Sipil
Fakultas : FT UNP

Dengan ini menyatakan, bahwa Skripsi/Tugas Akhir/Proyek Akhir saya dengan judul PERSEPSI MAHASISWA JURUSAN TEKNIK SIPIL FT-UNP TERHADAP PENGGUNAAN APLIKASI SIAKAMA UNP DALAM PEMBUATAN LAPORAN PLI.

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

(Faisal Ashar, Ph.D)
NIP. 19750103 200312 1 001

Saya yang menyatakan,



...IWA ADITIA.....

BIODATA

Data Diri:

Nama : Iwa Aditia

Tempat/Tanggal Lahir : Lubuk Sikaping/ 02 September 1998

Jenis Kelamin : Laki-laki

Agama : Islam

Alamat : Kp.Baru Tapus Jr.Sentosa Padang Gelugur,
Kec.Padang Gelugur

Nomor Handphone : 082285712359

E-Mail : iwa.aditya98@gmail.com



Data Pendidikan

SD : SD Negeri 14 Sentosa Padang Gelugur

SLTP : SMP Negeri 1 Rao Selatan

SLTA : SMA Negeri 1 Padang Gelugur

Perguruan Tinggi : Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik
Universitas Negeri Padang

Skripsi

Judul : “Persepsi Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-
UNP Terhadap Penggunaan Aplikasi SIAKAMA
UNP Dalam Pembuatan Laporan PLI”

Tempat Penelitian : Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNP

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim.

Alhamdulillahirabbil 'alamin. Segala puji bagi Allah SWT, yang hanya karena nikmat, karunia serta hidayah dari-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa shalawat beriringkan salam, kita hadiahkan ke junjungan, panutan, suri tauladan serta pimpinan umat muslim di seluruh dunia yakni Nabi Muhammad SAW. yang telah berjuang memimpin umat islam dari alam kebodohan hingga alam penuh ilmu ini. *Allahumma sholli a'laa muhammad*

Tidak banyak penulis curahkan di halaman ini, selain kata syukur kepada Allah, yang telah memberkan kesempatan bagi penulis untuk menyelesaikan pendidikan dengan gelar Sarjana Pendidikan ini. Syukur *alhamdulillah*, berkat Allah SWT. juga yang telah memudahkan penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini dengan mengirimkan orang-orang baik di kehidupan penulis yang selalu memberikan semangat serta dukungan kepada penulis agar tetap semangat hingga penulis telah menyelesaikan seluruh perjuangan di bangku perkuliahan.

Ucapan banyak Terima kasih kepada yang ter-Istimewa dalam hidup iwa sebagai penulis yaitu **MAMA** Tercinta dan Tersayang (**Lasma Yunia ♥**) yang semua perjuangan dan jasa mama yang merawat iwa sampai saat sekarang tanpa letih, yang selalu memberi kasih sayang, yang selalu memberi nasehat kepada iwa, yang selalu berdoa untuk iwa, dan penenang hati iwa saat iwa merasa lemah dan iwa menjadi penuh semangat lagi karena mama, *love you more than anything maa ♥*

Tak lupa juga Ucapan Terima Kasih kepada Papa (Nelson) ♥Unii (Nia)♥Abang (Ipan) yang selalu mendukung dan memberi iwa semangat baik itu dalam segi materi, kasih sayang, perhatian serta arahan untuk iwa yang manja ini menjadi iwa yang dewasa sekarang ☺ ♥

Ucapan Terima Kasih kepada Keluarga Cucu Almh.Nek Maya yang memberi dukungan dan kasih sayang kepada iwa.

Terima Kasih Kepada My Bestiee (Mumut,Nabil,Kudin,Ona,Anang) yang gak pernah berhenti marahin aku buat ngerjain skripsweet, yang always supoort aku, yang selalu perhatian sama kemalasan aku, yang selalu ada ketika aku ngeluh dan kebingungan sama apa yang aku perbuat wkwkwk gak tau lagi maw bilang apa thank you bestai♥

Terima Kasih Anak Kosan Pelangi (Cia, Atonk, Bewok, Gema, Reski, Ajiim, Apiiz, Icaad, Jamil, Yoga, Wandra, Rino, Randha) kalian udah kaya

saudara bagi aku, yang menerima aku apa adanya, yang selalu ada saat aku sedih dan cape sama skripsi yang gapernah bosan bawa aku healing, yang support dan respect terus sama aku. *Thank you for everything bro!*

Terima Kasih Kepada Abang dan kakak senior PTB16 khususnya bang Abdul Hafiz khairy (bg hafiz) dan kakak Rosiana (kak na) yang mau meluangkan waktu dari kesibukannya buat bantu dan memberi arahan untuk iwa selama penulisan skripsi ini.

Terima kasih untuk Team Media Aman (Metha, Ilham, Valdo, Ulan, Dek Putri, Indey, Rayhan) yang selalu bawa aku healing keluar kota, yang support dan ngasih semangat terus selama skripsian hehehe beruntung aku ketemu kalian♥

Terima kasih Kepada My Lovely Laci♥ (Rechi Cahyani♥) *Thank your for always supporting me*, terimakasih telah menjadi support sistem terbaik abang♥ terimakasih selalu ada di sisi abang, selalu menemani,memberi semangat, mendengar keluh kesah, tempat cerita selama skripsian, *sorry for my own moodswing that make u confuse, youre my everything♥ love you to the moon and back♥*

Dan Yang Terakhir, Terima Kasih Uwaaa (diriku sendiri) yang telah mau berjuang selama ini, yang hampir gila, yang selalu nangis dan overthinking tiap malam, you deserve it! Kamu hebat! Kamu kuat! *Last but not least, I wanna thank me for believing in me, I wanna thank me for doing all this hard work, I wanna thank me for having no days off, I wanna thank me for never quitting, I wanna thank me for just being me at all of the times.* 😊😊😊

MOTTO

“Man Jadda Wajada”

“Barang siapa yang bersungguh-sungguh maka iya akan mendapatkannya”



“Man khoraja fi tholabil ilmi fahua fi sabilillahi hatta yarji’a”

“Barang siapa yang keluar untuk mencari ilmu maka ia ada di jalan Allah hingga ia pulang”



“Niatkan sesuatu hal atas izin ALLAH SWT”



“Ambilah kebaikan dari apa yang dikatakan, jangan melihat siapa yang mengatakannya” – Nabi Muhammad SAW



“Jangan sering Menunda pekerjaan jika bisa dilakukan hari ini”



“ Kerjain Skripsinya Sesuai Mood Kamu ya, Your Mental Health Is Number ONE!”

ABSTRAK

Iwa Aditia : Persepsi Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP terhadap Penggunaan Aplikasi SIAKAMA UNP dalam Pembuatan Laporan PLI.

Dosen Pembimbing : Dr. Rijal Abdullah, M.T

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh penggunaan aplikasi SIAKAMA yang merupakan program baru dalam penulisan laporan PLI oleh mahasiswa. Sebelumnya pembuatan laporan dilakukan secara manual atau laporan tertulis, sehingga belum diketahui apakah mahasiswa memahami prosedur pembuatan laporan secara online, pengelolaan, kendala serta kesiapan mahasiswa dalam pembuatan laporan PLI tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengungkap dan memberikan gambaran bagaimana persepsi mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP terhadap penggunaan aplikasi SIAKAMA UNP dalam pembuatan laporan PLI.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian ini dilakukan di Jurusan Teknik Sipil FT-UNP pada bulan Agustus 2021. Sampel penelitian ini adalah mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP yang melaksanakan PLI pada semester Januari-Juni 2021 berjumlah 67 mahasiswa dengan sampel uji coba sebanyak 30 orang dan sampel penelitian berjumlah 37 orang mahasiswa. Data penelitian dikumpulkan melalui angket yang disebar kepada mahasiswa yang terpilih menjadi sampel penelitian untuk mengetahui persepsi mahasiswa terhadap penggunaan aplikasi SIAKAMA.

Berdasarkan penelitian yang dilaksanakan didapatkan hasil penelitian yang menunjukkan persepsi mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP terhadap penggunaan aplikasi SIAKAMA dalam pembuatan laporan PLI adalah sebesar 82,5% dalam kategori baik, Dapat disimpulkan bahwa mahasiswa yang menggunakan aplikasi SIAKAMA memiliki persepsi yang baik terhadap penggunaan aplikasi tersebut.

Kata Kunci: Persepsi, Laporan, PLI, SIAKAMA

ABSTRACT

**Iwa Aditia : Civil Engineering Students' Perception on the Use of
SIAKAMA UNP Application in Making PLI Reports.**

Supervisor : Dr. Rijal Abdullah, M.T

The background of this research is the use of SIAKAMA application which is a new program in PLI report writing by students. Previously, reports were written manually, so it was not known whether students understood the procedures and the management of the online reports, constraints and student readiness in making online report. This study aims to reveal the perception of student of the Department of Civil Engineering Faculty Of Engineering Universitas Negeri Padang on the use of the SIAKAMA application in making PLI reports.

This is a descriptive research with quantitative approach. This research was conducted at the Department of Civil Engineering Faculty of Engineering Universitas Negeri Padang in August 2021. The sample of this research was students of the Department of Civil Engineering who carried out PLI in the semester of January-June 2021 totaling 67 students with a trial sample of 30 students and a research sample of 37 students. Research data were collected through questionnaires distributed to students who were selected as research samples to determine student perception of the use of the SIAKAMA application.

The result showed that the perception of students of the Department of Civil Engineering Faculty of Engineering Universitas Negeri Padang on the use of the SIAKAMA application in making PLI reports was 82.5% on the good category it can be conclude that students who used the SIAKAMA application had a good perception on the use of this application.

Keywords: Perception, Report, PLI, SIAKAMA

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamualaikum Wr.Wb

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji syukur penulis ucapkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi dengan judul "Persepsi Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP terhadap Penggunaan Aplikasi SIAKAMA UNP dalam Pembuatan Laporan PLI". Selanjutnya, shalawat beriring salam tak lupa pula penulis kirimkan buat pimpinan umat yakni Nabi besar Muhammad Shallallahu 'Alaihi Wasallam yang telah merubah akhlak manusia dari alam kebodohan menjadi alam yang berilmu pengetahuan sebagaimana yang dirasakan saat ini

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat bagi penulis untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan di Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Selama penulisan skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan, arahan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Rijal Abdullah, M.T selaku dosen pembimbing akademik sekaligus dosen pembimng skripsi yang telah memberi motivasi, semangat, serta bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Risma Apdeni, ST., MT selaku dosen penguji.
3. Bapak Yaumal Arrbi, ST., MT selaku dosen penguji.
4. Bapak Faisal Ashar, S.T., M.T., Ph.D selaku ketua Jurusan Teknik Sipil FT UNP.
5. Bapak/Ibu Dosen serta Staf Pengajar Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Padang.
6. Sahabat dan rekan-rekan mahasiswa/I, serta semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dalam pembuatan skripsi.

Semoga bantuan yang telah diberikan mendapat balasan dari Allah Subhannahu Wa Ta'ala. Penulis Menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karena kesempurnaan itu hanya milik Allah Subhannahu Wa Ta'ala. Oleh karena itu penulis sangat membutuhkan kritik dan saran yang bersifat membangun. Selanjutnya penulis berharap skripsi ini bisa bermanfaat untuk semua pihak.

Padang, 16 September 2021

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	3
C. Batasan Masalah.....	3
D. Rumusan Masalah	4
E. Tujuan Penelitian	4
F. Manfaat Penelitian	5
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Landasan Teori	6
1. Persepsi.....	6
a. Pengertian Persepsi.....	6
b. Unsur-unsur Persepsi.....	7
c. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Persepsi	8
d. Syarat-syarat Terjadinya Persepsi	9
e. Proses Terjadinya Persepsi	10
2. Aplikasi SIAKAMA UNP	11
3. Pengalaman Lapangan Industri	15
4. Sistematika Laporan PLI	16
B. Penelitian Relevan.....	22
C. Kerangka Berpikir	24
D. Pertanyaan Penelitian	25
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	26
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
C. Variabel Penelitian	26
1. Variabel Penelitian	26
2. Data Penelitian.....	27
D. Populasi dan Sampel Penelitian	27
1. Populasi	27
2. Sampel	27

E. Teknik Pengumpulan Data.....	28
F. Instrumen Penelitian.....	28
G. Uji Coba Instrumen.....	30
1. Responden Uji Coba.....	30
2. Uji Validitas.....	30
3. Uji Reliabilitas.....	33
H. Teknik Analisa Data.....	35
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Data.....	37
B. Hasil Penelitian.....	40
C. Pembahasan.....	43
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
sGambar 1. Akses Aplikasi SIAKAMA	12
Gambar 2. Tampilan Login	12
Gambar 3. Tampilan Aplikasi SIAKAMA	13
Gambar 4. Link Sign Out	14
Gambar 5. Halaman Siakama.....	17
Gambar 6. Halaman Laporan Kegiatan.....	18
Gambar 7. Halaman Format Laporan.....	18
Gambar 8. Tampilan Laporan	19
Gambar 9. Halaman Pengeditan.....	19
Gambar 10. Halaman Pencetakan	20
Gambar 11. Menu Chat Pembimbing/Supervisor	21
Gambar 12. Kerangka Penelitian	25

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 1. Data Mahasiswa PLI	27
Tabel 2. Tabel Skala Likert.....	29
Tabel 3. Kisi-kisi Instrumen Uji Coba	29
Tabel 4. Klasifikasi Tingkat Validitas Putaran Ke-1	31
Tabel 5. Klasifikasi Tingkat Validitas Putaran Ke-2	33
Tabel 6. Kisi – kisi Instrumen Penelitian.....	34
Tabel 7. Klasifikasi Tingkat Reliabilitas.....	35
Tabel 8. Hasil Uji Reliabilitas Putaran Ke-1 dan Putaran Ke-2.....	35
Tabel 9. Kategori Derejat Pencapaian.....	36
Tabel 10. Perhitungan Statistik Indikator Pengetahuan Mahasiswa	38
Tabel 11. Perhitungan Statistik Sub Indikator Pemahaman dan Pemanfaatan Aplikasi SIAKAMA.....	38
Tabel 12. Perhitungan Statistik Sub Indikator Penggunaan Aplikasi SIAKAMA	39
Tabel 13. Perhitungan Statistik Sub Indikator Pembuatan Laporan Harian Pada Aplikasi SIAKAMA.....	40
Tabel 14. Rekapitulasi Hasil Penelitian Per Indikator	43
Tabel 15. Rekapitulasi Hasil Penelitian Per Sub Indikator	43

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Surat Tugas Pembimbing Skripsi	47
Lampiran 2. Surat Tugas Seminar.....	48
Lampiran 3. Surat Tugas Validator	51
Lampiran 4. Lembar Validasi Instrumen Penelitian	52
Lampiran 5. Catatan Bimbingan Validasi Angket Penelitian	60
Lampiran 6. Angket Uji Coba Penelitian.....	62
Lampiran 7. Tabulasi Data Uji Coba	73
Lampiran 8. Tabel Distribusi Nilai r	74
Lampiran 9. Hasil Validasi Putaran Ke-1	75
Lampiran 10. Hasil Validasi Uji Coba Putaran Ke-2.....	76
Lampiran 11. Hasil Reliabilitas Putaran Ke-1	81
Lampiran 12. Hasil Reliabilitas Putaran Ke-2	82
Lampiran 13. Nama Responden Uji Coba	83
Lampiran 14. Dokumentasi Penyebaran <i>Link</i> Angket Uji Coba.....	84
Lampiran 15. Angket Penelitian	89
Lampiran 16. Tabulasi Data Penelitian Mahasiswa	97
Lampiran 17. Data Analisis Statistik Indikator I	98
Lampiran 18. Data Analisis Statistik Sub Indikator A.....	99
Lampiran 19. Data Analisis Statistik Sub Indikator B.....	100
Lampiran 20. Data Analisis Statistik Indikator II dan Sub Indikator A	101
Lampiran 21. Nama Responden Penelitian.....	102
Lampiran 22. Dokumentasi Penyebaran <i>Link</i> Angket Penelitian	103
Lampiran 23. Lembar Bimbingan Skripsi.....	110

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perguruan tinggi merupakan pendidikan lanjutan dari sekolah menengah yang diselenggarakan untuk mempersiapkan peserta didik untuk menjadi anggota masyarakat yang memiliki kemampuan akademis dan profesional yang dapat menerapkan, mengembangkan dan menciptakan ilmu pengetahuan, teknologi dan kesenian (UU RI No.2 Tahun 1999, pasal 16, ayat (1) tentang pendidikan tinggi). Perguruan tinggi memiliki banyak jurusan yang dapat menjadi pilihan bagi calon mahasiswa, baik itu berdasarkan minat ataupun bakat.

Salah satu jurusan yang banyak diminati saat ini adalah Jurusan Teknik Sipil. Secara umum, Teknik Sipil merupakan ilmu terapan yang mencakup teknologi merancang, membangun, dan memelihara serta memperbaiki bangunan. Tidak hanya mempelajari bangunan saja, teknik sipil juga mempelajari serta menganalisis terkait pengetahuan fisika, matematika, kimia, geologi lingkungan, komputer serta gambar bangunan. selain mempelajari ilmu teknis, dalam jurusan teknik sipil juga mempelajari ilmu manajemen konstruksi serta aspek lainnya untuk keperluan merancang suatu bangunan. (Universitas Indonesia, 2020).

Universitas Negeri Padang (UNP) merupakan salah satu perguruan tinggi yang memiliki Jurusan Teknik Sipil dengan 3 (tiga) pilihan program studi. Program studi tersebut antara lain Teknik Sipil Bangunan Gedung (D3), Teknik Sipil (Non-kependidikan) serta Pendidikan Teknik Bangunan (S1). Ketiga program studi ini akan menerapkan semua yang dipelajari pada teknik sipil di lapangan nanti atau yang disebut juga dengan Pengalaman Lapangan Industri. (UHI FT, 2013)

Kegiatan PLI berlangsung beberapa bulan di beberapa perusahaan atau industri yang bertujuan untuk mendapatkan atau menggali pengetahuan praktis di lapangan atau industri melalui keterlibatan langsung dalam berbagai kegiatan di dunia usaha atau industri, memupuk sikap dan etos kerja

mahasiswa sebagai calon tenaga kerja profesional yang siap kerja, serta mampu membahas suatu topik yang ditemui di lapangan melalui metode analisis ilmiah kedalam bentuk sebuah laporan PLI, sehingga akan menetapkan dan melengkapi kompetensi mahasiswa. (UHI FT. 2013).

Pada era *New Normal* Covid-19 ini kegiatan belajar mengajar, perkuliahan maupun PLI dibatasi atau diberlakukan pembelajaran daring (dalam jaringan). Pandemi Covid-19 juga berdampak pada kegiatan PLI, seperti membatasi jam kerja di lapangan, mengurangi kontak dengan beberapa pihak, dan menaati protokol kesehatan hingga pembuatan laporan PLI dilakukan secara *online*. Berhubungan dengan pembuatan laporan PLI yang dilaksanakan secara *online* atau dalam jaringan (daring), Jurusan Teknik Sipil UNP menerapkan pembuatan laporan harian PLI berbasis daring melalui Aplikasi Sistem Informasi Akademik dan Kemahasiswaan (SIKAMA) UNP.

Menurut Yustisia (2020a) Aplikasi SIKAMA UNP merupakan suatu aplikasi yang berbasis web portal yang dikelola oleh Unit Hubungan Industri (UHI) Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang. Aplikasi ini yang akan mengelola Program Kegiatan PLI. Dalam aplikasi ini terdapat beberapa opsi untuk pelaksanaan PLI yang akan dilakukan oleh mahasiswa kedepannya. Dimulai dari pengurusan surat surat permohonan penelitian, surat permohonan Coaching (pembekalan sebelum PLI), permohonan tempat pelaksanaan serta pembuatan laporan harian selama pelaksanaan Program PLI.

Sistematika pembuatan laporan harian pada aplikasi SIKAMA UNP merupakan program yang baru saja dilaksanakan pada semester Januari-Juni tahun ajaran 2021. Sebelumnya penulisan laporan harian dilakukan secara manual oleh mahasiswa. Di dalam aplikasi ini ditunjukkan bagaimana prosedur penulisan laporan harian yang terdapat didalamnya hari dan waktu pelaksanaan, kegiatan yang dilaksanakan dan deskripsi serta dokumentasi yang dilakukan di lapangan tempat pelaksanaan PLI tersebut. Tidak hanya mahasiswa, dosen pembimbing dan supervisor PLI juga berperan sebagai

pembimbing dalam sistematika pembuatan laporan, masing-masing pembimbing dan supervisor lapangan mempunyai akun tersendiri.

Aplikasi SIAAKAMA UNP merupakan program baru yang dilaksanakan pada semester Januari-Juni 2021, sehingga belum diketahui apakah mahasiswa memahami prosedur pembuatan laporan secara online, pengelolaan, kendala serta kesiapan mahasiswa dalam pembuatan laporan PLI tersebut. Oleh karena itu, belum diketahui persepsi mahasiswa terhadap pelaksanaan pembuatan laporan PLI pada aplikasi SIAKAMA UNP.

Berdasarkan paparan di atas, terkait dengan penggunaan aplikasi SIAKAMA belum diketahui apakah mahasiswa telah memahami penggunaan aplikasi tersebut dan belum diketahui terkendala atau tidaknya mahasiswa dalam pembuatan laporan PLI secara *online* pada aplikasi SIAKAMA UNP, sehingga penulis tertarik melakukan penelitian yang berjudul “Persepsi Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP terhadap Penggunaan Aplikasi SIAKAMA UNP dalam Pembuatan Laporan PLI”.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas dapat diidentifikasi beberapa masalah, antara lain :

1. Era *New Normal* pandemi *Covid-19* berdampak pada kegiatan PLI yang mengakibatkan pembuatan laporan PLI secara *online*.
2. Belum diketahui bagaimana persepsi mahasiswa mengenai prosedur pembuatan laporan PLI secara *online* serta penggunaan aplikasi SIAKAMA UNP.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah di atas, maka penulis membatasi masalah dalam penelitian ini pada persepsi mahasiswa Jurusan Teknik Sipil terhadap penggunaan Aplikasi SIAKAMA UNP dalam pembuatan laporan PLI.

D. Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana persepsi mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP dalam pembuatan laporan PLI pada Aplikasi SIAKAMA UNP.

E. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mengungkap dan memberikan gambaran bagaimana persepsi mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP terhadap penggunaan Aplikasi SIAKAMA UNP dalam pembuatan laporan PLI.

F. Manfaat Penelitian

Setelah dilaksanakan penelitian ini peneliti berharap penelitian ini dapat bermanfaat:

1. Bagi Pimpinan Jurusan Teknik Sipil FT UNP diharapkan dapat dijadikan sebagai bahan evaluasi terhadap pelaksanaan laporan PLI secara *online* pada Aplikasi SIAKAMA UNP.
2. Bagi mahasiswa dapat dijadikan pedoman dan pertimbangan dalam penulisan laporan PLI.
3. Bagi peneliti lain diharapkan dapat dijadikan sebagai referensi tambahan atau penelitian relevan di masa yang akan datang.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa persepsi mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP terhadap penggunaan aplikasi SIAKAMA dalam pembuatan laporan PLI tergolong baik. Hal ini dinyatakan dengan hasil pengolahan data yang menunjukkan dari segi pengetahuan dan penggunaan aplikasi sebesar 82,8% dalam kategori baik dan dari segi sistematika pembuatan laporan pada aplikasi SIAKAMA sebesar 82,3% mahasiswa dalam kategori baik dan tidak merasa kesulitan dalam pembuatan laporan PLI pada Aplikasi SIAKAMA tersebut.

B. Saran

Adapun saran yang dapat disampaikan berdasarkan hasil dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Jurusan Teknik Sipil FT-UNP perlu untuk tetap melaksanakan Program Pembuatan Laporan PLI secara online pada Aplikasi SIAKAMA UNP dalam pembuatan Laporan PLI.
2. Bagi mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP perlu untuk selalu menggunakan aplikasi SIAKAMA UNP dalam pembuatan laporan PLI di masa yang akan datang.
3. Bagi peneliti lain perlu meneliti terhadap penggunaan program-program baru pada aplikasi SIAKAMA dimasa yang akan datang.

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. 2014. *Prosedur Penelitian, Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Dayshandi, D. 2015. “Pengaruh Persepsi dan Motivasi terhadap Minat Mahasiswa Program Studi Perpajakan Untuk Berkarir di Bidang Perpajakan”. *Jurnal Mahasiswa Perpajakan Vol.4 no.1*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Fakultas Teknik. 2020. “Sistem Informasi Akademik dan Kemahasiswaan”. Padang: Universitas Negeri Padang. <http://akama.ft.unp.ac.id>. diakses pada tanggal 2 Juni 2021.
- Hendriyani, Yeka & Effendi, Hansi. 2015. “Persepsi Mahasiswa terhadap Penggunaan E-Learning dalam Pembelajaran Bahasa Pemograman di Fakultas Teknik UNP”. *Jurnal Teknologi Informasi & Pendidikan Vol.8 No.1*. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Jayanti, Fitri & Nanda Tika A. 2018. “Persepsi Mahasiswa terhadap Pelayanan Perpustakaan Universitas Trunojoyo Madura”. *Journal of Menagement Studies Vol.12 No.2*. Madura: Universitas Trunojoyo Madura.
- Khairi, Abdul Hafiz. 2021. “Persepsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Terhadap Pelaksanaan Mata Kuliah Praktik Berbasis Daring”. *Skripsi*. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Lubis, Syahron. 2011. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Padang: Sukabina Press.
- Pusat Bahasa. 2008. *Kamus Besar Bahasa Indonesia Pusat Bahasa*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Pratiwi, Dewi Sartika & Andayono, Totoh. 2019. “Persepsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan terhadap Penggunaan *E-learning*”. *Jurnal Cived-UNP Vol 6, No 4*. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Saifuddin, Much. Fuad. 2017. “E-Learning dalam Persepsi Mahasiswa”. *Jurnal Pendidikan Biologi FKIP-UAD Vol.29 No.2*. Yogyakarta: Universitas Ahmad Dahlan.
- Siregar, S. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif Dilengkapi Perhitungan Manual dan SPSS*. Jakarta: Prenadamedia Grup.
- Slameto. 2010. *Belajar dari Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Sudjana, Nana. 2011. *Penilaian Hasil dan Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Rosda Karya.