

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

Iwa Aditia¹, Rijal Abdullah²

¹Teknik Sipil, Universitas Negeri Padang

²Teknik Sipil, Universitas Negeri Padang

Email: iwa.aditya98@gmail.com

Abstrak: Latar Belakang dari penelitian ini yaitu 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. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengungkap serta memberikan gambaran bagaimana Persepsi Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil terhadap penggunaan aplikasi SIAKAMA UNP dalam pembuatan laporan PLI. Jenis penelitian yang dilakukan pada penelitian ini menggunakan metode penelitian deskriptif kuantitatif. Penelitian ini dilaksanakan di Jurusan Teknik Sipil FT-UNP pada semester ganjil Januari-Juni 2021. Populasi dan Sampel pada penelitian ini yaitu mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP yang telah 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 pada penelitian yang diperoleh melalui angket yang telah disebar kepada mahasiswa yang dipilih menjadi sampel penelitian untuk mengetahui Persepsi Mahasiswa terhadap penggunaan aplikasi SIAKAMA. Berdasarkan hasil penelitian yang telah 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 gambaran persepsi yang terhadap penggunaan aplikasi tersebut.

Kata Kunci : Persepsi, Laporan, PLI, SIAKAMA

Abstract : 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.

Keyword : Perception, Report, PLI, SIAKAMA

PENDAHULUAN

Secara umum, Teknik Sipil merupakan ilmu terapan yang meliputi teknik dalam desain, konstruksi, pemeliharaan dan perbaikan bangunan. Tidak hanya mempelajari bangunan saja, tetapi juga mempelajari dan menganalisis pengetahuan terkait seperti fisika, matematika, kimia, geologi lingkungan, komputer dan juga gambar bangunan. Selain mempelajari ilmu0ilmu teknis, Jurusan Teknik Sipil juga mempelajari aspek-aspek seperti manajemen konstruksi hingga desain sebuah bangunan. (Universitas Indonesia, 2020).

Universitas Negeri Padang (UNP) merupakan salah satu perguruan tinggi yang memiliki Jurusan Teknik Sipil dengan 3 (tiga) Program Studi diantaranya; Teknik Sipil Bangunan Gedung (D3), Teknik Sipil (Non-kependidikan) dan 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 industri atau perusahaan yang telah bekerja sama dengan pihak Universitas dan bertujuan untuk mendapatkan pengetahuan praktek di industri atau lapangan melalui partisipasi langsung dalam berbagai kegiatan di dunia usaha atau industri, mengembangkan sikap dan kerja mahasiswa sebagai calon tenaga kerja profesional yang siap kerja, serta mampu mengidentifikasi dan melengkapi kompetensi mahasiswa melalui metode analisis ilmiah untuk membahas topik – topik yang ditemui di lapangan dalam bentuk laporan PLI. (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 SIAKAMA 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 SIAKAMA UNP merupakan program yang baru saja dilaksanan 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 SIAKAMA 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”.

METODE PENELITIAN

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini yaitu penelitian deskriptif – kuantitatif. Penelitian Deskriptif merupakan penelitian yang dilakukan untuk mendeskripsikan sebuah fenomena atau sesuatu kejadian yang telah terjadi dan sedang terjadi supaya di paparkan dalam bentuk sebuah laporan penelitian. Jumlah populasi pada penelitian

ini sebanyak 67 orang mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP yang melaksanakan PLI pada semester Januari-Juni 2021 dengan sampel uji coba sebanyak 30 orang mahasiswa dan sampel penelitian sebanyak 37 orang mahasiswa. Pengumpulan data penelitian melalui penyebaran angket atau kuesioner yang telah di sebar secara online kepada responden. Teknik analisis dilakukan melalui metode analisis data menggunakan program SPSS dan dihitung dengan metode perhitungan persentasi Derejat Pencapaian (DP) dengan rumus perhitungan berikut:

$$DP = \frac{\sum x}{N \times \sum \text{item} \times \text{Skala Tertinggi}} \times 100\%$$

Keterangan:

DP = Derejat Pencapaian (persentase)

N = Jumlah Sampel

$\sum X$ = Total Skor

$\sum \text{item}$ = Jumlah Item Pernyataan

Setelah melakukan perhitungan menggunakan rumus di atas lalu di lanjutkan dengan menentukan persentase kategori derajat pencapaian yang bisa dilihat pada tabel 1 di bawah ini. Sehingga diperoleh hasil berupa persentase setiap Indikator dan Sub Indikator.

Tabel 1. Kategori Derajat Pencapaian

No	% Pencapaian	Kategori
1	90% – 100%	Sangat Baik
2	80% – 89%	Baik
3	65% – 79%	Cukup Baik
4	55% - 64%	Kurang Baik
5	0% – 54%	Tidak Baik

Sumber: Sudjana (2011)

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Data yang telah diperoleh dari hasil penelitian dianalisis menggunakan *software* Microsoft Office Excel 2013 dan *software* SPSS, dengan isian data mengenai rata – rata (*mean*), skor yang sering muncul (*mode*), simpang baku (*standard deviation*), skor tengah (*median*), skor maksimum (*maximum*), skor minimum (*minimum*) dan jumlah (*sum*)

Pengolahan pada deskripsi data pada variabel Persepsi Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP terhadap Penggunaan Aplikasi SIAKAMA UNP dalam Pembuatan Laporan PLI dianalisis berdasarkan indikator serta sub indikator sebagai berikut:

1. Pengetahuan Mahasiswa Tentang Aplikasi SIAKAMA dalam Program PLI

Data dari indikator I yaitu pengetahuan mahasiswa didapatkan dari jawaban angket/kusioner yang

terdiri dari 2 sub indikator dan 14 buah pernyataan dan jumlah sampel sebanyak 37 reponden mahasiswa. Setelah didapatkan data dari hasil penelitian, lalu data tersebut diolah menggunakan *software* SPSS dan didapatkan hasil pada tabel 2 berikut..

Tabel 2. Hasil Perhitungan Statistik Indikator Pengetahuan Mahasiswa

N	Valid	37
	Missing	0
<i>Mean</i>		58.00
<i>Median</i>		57
<i>Mode</i>		56
<i>Standard Deviation</i>		4.428
<i>Minimum</i>		48
<i>Maximum</i>		67
<i>Sum</i>		2146

Berdasarkan hasil pengolahan data deskriptif tabel 2 di atas, didapatkan hasil dengan nilai rata – rata (*mean*) sebesar 58,00, nilai skor tengah (*median*) sebesar 57, nilai skor sering muncul (*mode*) sebesar 56, nilai simpang baku (*standard deviation*) sebesar 4,428, nilai minimum (*minimum*) sebesar 48, nilai maksimum (*maximum*) sebesar 67 dan total skor (*sum*) sebesar 2146.

Analisis pengolahan data dari Indikator 1 mengenai Pengetahuan Mahasiswa Tentang Aplikasi SIAKAMA pada Program PLI dapat di bagi menjadi per sub indikator adalah sebagai berikut:

a. Pemahaman dan pemanfaatan aplikasi SIAKAMA

Data pada sub indikator pemahaman dan pemanfaatan Aplikasi SIAKAMA UNP didapatkan dari jawaban responden melalui angket/kusioner yang terdiri dari 8 buah pernyataan dengan jumlah sampel sebanyak 37 responden. Berdasarkan hasil dari data penelitian yang diperoleh dan kemudian diolah menggunakan *software* SPSS didapatkan hasil pada Tabel 3 di bawah ini.

Tabel 3. Perhitungan Statistik Sub Indikator Pemahaman dan Pemanfaatan Aplikasi SIAKAMA

N	Valid	37
	Missing	0
Mean		32.73
Median		32
Mode		32
Standard Deviation		2.825
Minimum		26
Maximum		40
Sum		1211

Berdasarkan hasil data yang diperoleh dari tabel 3 di atas, didapatkan hasil dengan nilai rata – rata (*mean*) sebesar 32,73, nilai tengah (*median*) sebesar 32, nilai yang sering muncul (*mode*) sebesar 32, nilai simpang baku (*standard deviation*) sebesar 2,825, nilai minimum (*minimum*) sebesar 26, nilai maksimum (*maximum*) sebesar 40 dan total skor (*sum*) sebesar 1211.

b. Penggunaan Aplikasi SIAKAMA

Pengolahan data pada sub indikator Penggunaan Aplikasi SIAKAMA didapatkan dari angket/kusioner yang terdiri 6 buah pernyataan dengan jumlah sampel sebanyak 37 orang responden. Dari data yang telah diperoleh lalu dioalah menggunakan software SPSS dan didapatkan hasil pada tabel 4 berikut.

Tabel 4. Perhitungan Statistik Sub Indikator Penggunaan Aplikasi SIAKAMA

N	Valid	37
	Missing	0
Mean		25.27
Median		35
Mode		24
Standard Deviation		1.910
Minimum		22
Maximum		30
Sum		935

Berdasarkan hasil data yang diperoleh dari tabel 4 di atas, diperoleh nilai rata – rata (*mean*) sebesar 25,27, nilai tengah (*median*) sebesar 35, nilai yang sering muncul (*mode*) sebesar 24, simpang baku (*standard deviation*) sebesar 1.910, nilai minimum (*minimum*) sebesar 22, nilai maksimum (*maximum*) sebesar 30 dan total skor (*sum*) sebesar 935.

2. Sistematika Pembuatan Laporan PLI

Data dari Indikator II Sistematika Pembuatan Laporan PLI didapatkan dari angket/kusioner yang terdiri dari 1 sub indikator dan 15 butir pernyataan dengan jumlah sampel 37 orang responden mahasiswa. Analisis pengolahan data Sistematika Pembuatan laporan PLI dapat dilihat dari sub indikator Pembuatan Laporan Harian pada Aplikasi SIAKAMA UNP. Dari perolehan data penelitian yang didapat kemudian diolah menggunakan program SPSS, didapatkan hasil pada Tabel 5 berikut ini.

Tabel 5. Perhitungan Statistik Indikator Sistematika Pembuatan Laporan PLI

N	Valid	37
	Missing	0
Mean		61.76
Median		60
Mode		60
Standard Deviation		5.674
Minimum		50
Maximum		75
Sum		2285

Pada tabel 5 di atas, didapatkan nilai rata – rata (*mean*) sebesar 61,76, skor yang sering muncul (*mode*) sebesar 60, skor tengah (*median*) sebesar 60,00, simpang baku (*standard deviation*) sebesar 5,674, skor maksimum (*maximum*) sebesar 75 skor minimum (*minimum*) sebesar 50 dan total skor (*sum*) sebesar 2285

Hasil dari penelitian dengan variabel Persepsi Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP terhadap Penggunaan Aplikasi SIAKAMA UNP dalam Pembuatan Laporan PLI dapat dianalisa berdasarkan indikator serta sub indikator dengan pengolahan sebagai berikut:

1. Pengetahuan Mahasiswa Tentang Aplikasi SIAKAMA dalam Program PLI

Setelah diperoleh hasil dari deskripsi data penelitian, selanjutnya dapat diklasifikasikan pengkategorisasian secara manual menggunakan rumus DP (derejat Pencapaian) dengan perhitungan sebagai berikut.

$$DP = \frac{2146}{37 \times 14 \times 5} \times 100\%$$

$$DP = \frac{2146}{2590} \times 100\%$$

$$DP = 0,828 \times 100\%$$

$$DP = 82,8\% \text{ (Baik)}$$

Berdasarkan hasil perhitungan manual menggunakan rumus DP di atas, dapat diperoleh nilai DP sebesar 82,8% dengan kategori dari indikator Pengetahuan Mahasiswa Tentang Aplikasi SIAKAMA dalam Program PLI tergolong pada kategori **baik**. Selanjutnya hasil dari pengolahan data indikator 1 dapat dilihat atau dibagi per sub indikator sebagai berikut:

a. Pemahaman dan pemanfaatan aplikasi SIAKAMA UNP

Setelah memperoleh hasil dari deskripsi data statistik penelitian, selanjutnya diolah menggunakan rumus DP dari jawaban responden, didapatkan hasil perhitungan sebagai berikut:

$$DP = \frac{1211}{37 \times 8 \times 5} \times 100\%$$

$$DP = \frac{1211}{1480} \times 100\%$$

$$DP = 0,818 \times 100\%$$

$$DP = 81,8\% \text{ (Baik)}$$

Berdasarkan hasil dari perhitungan menggunakan rumus DP di atas didapatkan nilai DP sebesar 81,8% tergolong dalam kategori **Baik**.

b. Penggunaan Aplikasi SIAKAMA UNP

Setelah memperoleh hasil dari deskripsi data statistik penelitian, selanjutnya diolah menggunakan rumus DP dari jawaban responden, didapatkan hasil perhitungan sebagai berikut:

$$DP = \frac{935}{37 \times 6 \times 5} \times 100\%$$

$$DP = \frac{935}{1110} \times 100\%$$

$$DP = 0,842 \times 100\%$$

$$DP = 84,2\% \text{ (Baik)}$$

Berdasarkan hasil dari perhitungan manual menggunakan rumus DP di atas, didapatkan hasil nilai DP sebesar 84,2% tergolong pada kategori **baik**.

2. Sistematika Pembuatan Laporan PLI

Setelah didapatkan hasil deskripsi data statistik dari penelitian, berikutnya dapat diklasifikasikan dengan pengkategorisasian secara manual menggunakan rumus DP. Karena indikator Sistematika Pembuatan Laporan PLI hanya memiliki 1 sub indikator maka, maka pengolahan data indikator digabungkan dengan pengolahan data sub indikator Pembuatan laporan harian pada aplikasi SIAKAMA UNP. Klasifikasi dari pengkategorisasian menggunakan rumus DP secara manual dapat diperoleh hasil perhitungannya sebagai berikut:

$$DP = \frac{2285}{37 \times 15 \times 5} \times 100\%$$

$$DP = \frac{2285}{2775} \times 100\%$$

$$DP = 0,823 \times 100\%$$

$$DP = 82,3\% \text{ (Baik)}$$

Berdasarkan hasil dari perhitungan menggunakan rumus DP secara manual tersebut diperoleh nilai DP dari indikator Sistematika Pembuatan Laporan Harian pada Aplikasi SIAKAMA UNP sebesar 82,3% tergolong dalam kategori *baik*.

Hasil rekapitulasi penelitian dengan Variabel Persepsi Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP terhadap Penggunaan Aplikasi SIAKAMA UNP dalam Pembuatan Laporan PLI sesuai dengan indikator dan sub indikator dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 6. Rekapitulasi Hasil Penelitian Per Indikator

No	Indikator	Persentase	Kategori
1	Pengetahuan Mahasiswa Tentang Aplikasi SIAKAMA dalam Program PLI	82,8%	Baik
2	Sistematika Pembuatan Laporan PLI	82,3%	Baik

Tabel 7. Rekapitulasi Hasil Penelitian berdasarkan Sub Indikator

No	Subindikator	Persentase (%)	Kategori
1	Pemahaman dan Pemanfaatan Aplikasi SIAKAMA UNP	81,8%	Baik
2	Penggunaan Aplikasi SIAKAMA UNP	84,2%	Baik

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk mengetahui Persepsi Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil terhadap Penggunaan Aplikasi SIAKAMA UNP Dalam Pembuatan Laporan PLI. Dalam penelitian ini terdapat 2 indikator dan 3 sub indikator dengan 29 butir pernyataan dengan 37 orang responden mahasiswa yang melaksanakan PLI di semester Januari-Juni 2021. Berikut pembahasan dua aspek indikator dan sub indikatornya dalam penelitian yang telah dilaksanakan.

1. Pembahasan dari indikator pengetahuan mahasiswa tentang aplikasi SIAKAMA dalam Program PLI

Pada indikator ini terbagi atas 2 subindikator dengan 14 buah pernyataan, dan hasil pengolahan diperoleh skor pengkategorisasian sebesar 82,8%

dengan kategori **Baik**. Hal ini mendeskripsikan bahwa mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP telah banyak yang mengetahui dan memahami mengenai aplikasi SIAKAMA UNP serta penggunaan & manfaat aplikasi SIAKAMA pada program PLI, sehingga dengan pemahaman yang baik tersebut mahasiswa dapat melaksanakan PLI dengan sesuai prosedurnya.

Pembahasan sub indikator dari pengetahuan mahasiswa tentang aplikasi SIAKAMA dalam Program PLI adalah sebagai berikut :

a. Pemahaman dan Pemanfaatan aplikasi SIAKAMA UNP

Pada subindikator pemahaman dan pemanfaatan aplikasi SIAKAMA UNP terapat 8 butir pernyataan, hasil dari pengolahan data secara manual menggunakan rumus DP didapatkan hasil skor kategorisasi sebesar 81,8% termasuk dalam kategori **Baik**. Hal ini mendeskripsikan atau menggambarkan bahwa mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP telah memahami serta mengetahui manfaat aplikasi SIAKAMA dalam pelaksanaan program PLI.

b. Penggunaan Aplikasi SIAKAMA UNP

Pada subindikator penggunaan aplikasi SIAKAMA terdapat 6 butir pernyataan, dengan hasil dari pengolahan data secara manual menggunakan rumus DP didapatkan hasil skor kategorisasi sebesar 84,2% tergolong dalam kategori **Baik**. Hal ini dapat diartikan bahwa mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP telah mengetahui bagaimana penggunaan aplikasi SIAKAMA dengan baik.

2. Sistematika Pembuatan Laporan PLI

Pembuatan Laporan Harian pada Aplikasi SIAKAMA UNP

Pada indikator ini terdapat 15 butir pernyataan, dengan hasil dari pengolahan data secara manual menggunakan rumus DP sebesar 82,3% dengan skor pengkategorisasian termasuk dalam kategori **Baik**. Hal ini mendeskripsikan bahwa mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP tidak merasa sulit dalam pembuatan laporan harian PLI yang di tulis secara online pada aplikasi SIAKAMA selama melaksanakan PLI.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa Persepsi Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil FT-UNP terhadap penggunaan aplikasi SIAKAMA dalam pembuatan laporan PLI tergolong **Baik**. Hal ini dinyatakan melalui hasil yang diperoleh dari pengolahan data

yang menunjukkan dari sisi 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.

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, S. 2014. *Prosedur Penelitian, Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Aldo, Livear Olivia. 2021. "Persepsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Tentang Merdeka Belajar-Kampus Merdeka". *Jurnal Applied Science in Civil Engineering Vol.2 No.1*. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Khairy, Abdul Hafiz. 2021. "Persepsi Mahasiswa Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Terhadap Pelaksanaan Mata Kuliah Praktik Berbasis Daring Daring". *Jurnal Applied Science in Civil Engineering Vol.2 No.1*. Padang: Universitas Negeri Padang.
- Lubis, Syahron. (2011). *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Padang: Sukabina Press.
- Sudjana, Nana. 2011. *Penilaian Hasil dan Proses Belajar Mengajar*. Bandung: Rosda Karya.
- Walgito, Bimo. (2010). *Pengantar Psikologi Umum*, cetakan pertama. Jakarta: Andi Offset.
- Yustisia, Henny. 2020. *Buku Petunjuk Aplikasi SIAKAMA pada Pengalaman Lapangan Industri (PLI) untuk Pengguna (User)*. Padang.