

**EVALUASI KEMAMPUAN PENGOPERASIAN APLIKASI *SENAYAN*
LIBRARY MANAGEMENT SYSTEM (SLIMS) OLEH MAHASISWA PRODI
S1 ILMU PERPUSTAKAAN FAH UIN AR-RANIRY**

SKRIPSI

Diajukan Oleh :

**AL MAIZAR
NIM. 150503054
Prodi S1 Ilmu Perpustakaan**



**FAKULTAS ADAB DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY
DARUSSALAM - BANDA ACEH
2020 M/ 1441 H**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Fakultas Adab dan Humaniora UIN Ar-Raniry
Darussalam Banda Aceh Sebagai Salah Satu Beban Studi
Program Srata Satu (S1) Ilmu Perpustakaan
Diajukan Oleh:**

Al Maizar

**Mahasiswa Fakultas Adab dan Humaniora
Program Srata Satu (S1) Ilmu Perpustakaan
NIM: 150503054**

Disetujui Oleh:

جامعة الرانيري

AR-RANIRY

Pembimbing I

Pembimbing II



Ruslan, S.Ag., M.Si., M.LIS
NIP.19770101 200640 1 004



Mukhtaruddin, M.LIS
NIP.197711152009121001

SKRIPSI

**Telah Dinilai Oleh Panitia Sidang Munaqasyah Skripsi
Fakultas Adab dan Humaniora UIN Ar-Raniry dan Dinyatakan
Lulus dan Diterima Sebagai Tugas Akhir Penyelesaian
Program Strata Satu (S1) Ilmu Perpustakaan**

Pada Hari/Tanggal:

Senin/07 Januari 2020

11 Jumadil Awal 1441

Di Darussalam-Banda Aceh

PANITIA SIDANG MUNAQASYAH

Ketua

Ruslan, S.Ag., M.Si., M.LIS
NIP.197701012006401004

Sekretaris

Mukhtaruddin, M.LIS
NIP.197711152009121001

Penguji I

Suraiya, S.Ag., M.Pd
NIP.197511022003122002

Penguji II

Asnawi, M.IP
NIDN.2022118801

**Mengetahui Dekan Fakultas Adab dan Humaniora UIN Ar-Raniry
Darussalam-Banda Aceh**



Dr. Fauzi Ismail, M.Si
NIP.196805111994021001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

NAMA : Al Maizar

NIM : 150503054

Program Studi : S1 Ilmu Perpustakaan

Judul Skripsi : Evaluasi Kemampuan Pengoperasian Aplikasi senayan
Library Management System (SLiMS) oleh Mahasiswa Prodi
S1 Ilmu Perpustakaan FAH UIN Ar-Raniry

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah ini merupakan hasil karya saya sendiri, jika ditemukan pelanggaran-pelanggaran akademik dalam penulisan ini, saya diberikan sanksi akademik sesuai dengan peraturan dan undang-undangan yang berlaku.

Dengan surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banda Aceh, 2 Januari 2020

Yang menyatakan,




Al Maizar

ABSTRAK

Skripsi ini berjudul “Evaluasi Kemampuan Pengoperasian Aplikasi Senayan Library Management System (SLiMS) oleh Mahasiswa Prodi S1 Ilmu Perpustakaan FAH UIN Ar-Raniry”. Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana kemampuan pengoperasian aplikasi Senayan Library Management System (SLiMS) oleh mahasiswa Prodi S1 Ilmu Perpustakaan FAH UIN Ar-Raniry. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kemampuan mahasiswa Prodi S1 Ilmu Perpustakaan dalam mengoperasikan aplikasi Senayan Library Management System (SLiMS). Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian kualitatif. Adapun yang menjadi fokus dalam penelitian ini adalah kemampuan pengoperasian SLiMS oleh Mahasiswa. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara. Yang menjadi informan pada penelitian ini adalah mahasiswa prodi S1 Ilmu Perpustakaan, hasil penelitian menunjukkan bahwa mahasiswa mampu mengoperasikan aplikasi Senayan Library Management System (SLiMS) dengan baik. Hal ini dapat dilihat pada hasil pengoperasian aplikasi Senayan Library Management System (SLiMS) oleh mahasiswa. Setiap menu atau informasi yang disediakan pada Senayan Library Management System (SLiMS) dapat dioperasikan oleh mahasiswa karena mudah dipahami dan dipelajari, namun mahasiswa harus fokus pada saat proses pengoperasian aplikasi berlangsung. Sedangkan kendala yang dihadapi oleh mahasiswa dalam mengoperasikan aplikasi SLiMS adalah terkait dengan *Random Access Memori* (RAM) yang berdampak pada lambatnya proses instalasi.

KATA PENGANTAR



Segala puji dan syukur penulis ucapkan kepala Allah SWT, atas limpahan rahmat dan nikmat-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan sebuah skripsi yang berjudul **“Evaluasi Kemampuan Pengoperasian Aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)* oleh Mahasiswa Prodi S1 Ilmu Perpustakaan FAH UIN Ar-Raniry”**. Shalawat dan salam penulis hadiahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW beserta sahabat yang telah menuntun umat manusia dari alam kegelapan ke alam yang berilmu pengetahuan.

Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ilmu Perpustakaan pada UIN Ar-Raniry Banda Aceh. Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, saran dan masukan untuk kesempurnaan skripsi ini sangat diharapkan.

Ucapan terima kasih yang teristimewa atas cinta dan dukungan berupa moril maupun materil dari kedua orang tua penulis terkasih kepada ayahanda Zakaria (Alm) dan ibunda Maryana yang senantiasa memberikan kasih sayang sepanjang masa sehingga penulis bisa sampai ke titik ini. Terima kasih yang tak terhingga kepada abang tersayang Munzir, Munawar, kakak tercinta Zahniar, Asmaniar, kakak ipar terkasih Sri wahyuni, Syarifah Nuriah, abang ipar terhormat Yanis dan kepada Muhammad ikhsan serta 7 (tujuh) keponakan Al Khawarizmi, Nazaya, Nala Azkia,

Siti Al Farafisy, Yassar Al Haddad, Al Kharadawi, Al leticia Aiya yang sangat penulis cintai.

Terima kasih kepada Bapak Ruslan, S.Ag., M.Si., M.LIS selaku pembimbing I dan Bapak Mukhtaruddin, M.LIS selaku pembimbing II yang senantiasa memberikan arahan dan bimbingan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi. Terima kasih pula kepada Ibu Suraiya, S.Ag., M.Pd selaku Penasehat Akademik. Terima kasih pula kepada Bapak Dr. Fauzi Ismail M.Si selaku Dekan Fakultas Adab dan Humaniora, dan seluruh dosen Prodi S1 Ilmu Perpustakaan yang telah membagi ilmu pengetahuan dengan penulis dan kepada seluruh Civitas Akademika Fakultas Adab dan Humaniora yang telah banyak memberi bantuan kepada penulis selama proses perkuliahan.

Terima kasih kepada pihak Prodi S1 Ilmu Perpustakaan yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian, khususnya untuk Bapak Asnawi, M.IP yang telah membantu penulis dalam proses penelitian dan kepada seluruh mahasiswa Prodi S1 Ilmu Perpustakaan angkatan 2017 yang telah bersedia menjadi informan dalam penelitian yang penulis lakukan.

Ucapan terima kasih yang tak terhingga penulis sampaikan kepada seluruh mahasiswa S1 Ilmu Perpustakaan angkatan 2015 khususnya teman-teman unit 02 yang banyak membantu penulis dalam perkuliahan. Terima kasih kepada Ira Novita, Ernawati, Nova Aprianti, Jodi Pratiwi, Yuliani, Uci Elisa Fitri, Ulfa Khairah, Abdul Azis, Anggia Fitra Hutapea, Mushawir Ahmad Mudarso, Rahmad Ariadi KS, Zulfahmi, Muhammad Rafi, Ridha Naufal Handra yang telah memberi penulis

semangat dan bantuan dengan ikhlas dan tanpa pamrih dari awal perkuliahan sampai selesainya tugas akhir ini. Kepada sahabat tercinta Titin Hartinah, Zahratun Aula, Nurfadhillah dan terima kasih kepada teman-teman KPM Lamseunong yang telah memberikan penulis dukungan serta doa dalam penulisan skripsi.

Kebenaran selalu datang dari Allah SWT dan kesalahan itu datang dari penulis sendiri, untuk itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritikan yang bersifat membangun demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Demikian harapan penulis semoga skripsi ini memberikan manfaat kepada semua pembaca dan khususnya bagi penulis sendiri.

Banda Aceh, 17 Desember 2019

Al Maizar

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
ABSTRAK	xi
BAB I: PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Penjelasan Istilah	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORITIS.....	7
A. Kajian Pustaka.....	7
B. Kemampuan Teknis dan Pengoperasian Aplikasi.....	9
1. Pengertian Kemampuan Teknis	9
2. Indikator Kemampuan Teknis.....	10
3. Pengoperasian Aplikasi	12
C. Sistem Informasi Perpustakaan.....	14
1. Pengertian Sistem Informasi	14
2. Konsep Sistem Informasi	16
3. <i>Senayan Library Management System (SLiMS)</i>	18
4. Penerapan Aplikasi SLiMS di Perpustakaan.....	21
BAB II METODE PENELITIAN.....	23
A. Jenis Penelitian.....	23
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	3
C. Fokus Penelitian.....	24
D. Subjek dan Objek Penelitian.....	24
E. Kredibilitas Data	25
F. Teknik Pengumpulan Data	26
G. Teknik Analisis Data	28
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	30
A. Profil Objek Penelitian.....	30
B. Hasil Penelitian dan Pembahasan.....	31
BAB IV PENUTUP	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I : Pedoman Wawancara dan Observasi
- Lampiran II : Surat Keterangan (SK) Pembimbing Skripsi dari Dekan Fakultas Adab dan Humaniora
- Lampiran III : Surat Izin Melakukan Penelitian dari Dekan Fakultas Adab dan Humaniora
- Lampiran IV : Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian dari Prodi S1 Ilmu Perpustakaan
- Lampiran V : Daftar Riwayat Hidup



BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi, perkembangan perpustakaan semakin canggih dengan hadirnya berbagai teknologi informasi yang digunakan dalam layanan-layanan yang disediakan perpustakaan. Kemajuan ini telah berdampak pada kualitas layanan dan kepuasan pengguna serta mempermudah pekerjaan perpustakaan. Pengelola perpustakaan dituntut untuk mampu menguasai teknologi informasi yang digunakan di perpustakaannya, baik yang terhubung dengan aktifitas layanan maupun aktifitas tugas-tugasnya di perpustakaan.

Salah satu teknologi informasi yang digunakan perpustakaan adalah penggunaan aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS) dalam layanan *Online Public Acces Catalog* (OPAC). Aplikasi SLiMS adalah aplikasi untuk temu balik koleksi/informasi di perpustakaan. Aplikasi ini adalah sebagai salah satu perangkat lunak sistem manajemen perpustakaan (*Library Manangement System*) yaitu telah menjadi sumber terbuka yang dilisensikan di bawah GPL v3. Aplikasi ini pertama kali dikembangkan dan digunakan oleh Perpustakaan Kementrian Pendidikan Nasional, Pusat Informasi dan Hubungan Masyarakat, Kementrian Pendidikan Nasional. Aplikasi SLiMS dibangun dengan menggunakan PHP (*Hypertext Preprocessor*), basis data MySQL (*My Structured Query Language*), dan pengontrol versi Git. Pada tahun

2009, *Senayan Library Management System* (SLiMS) mendapat penghargaan tingkat pertama dalam ajang INAICTA 2009 untuk kategori *open source*.¹

Ditinjau dari banyaknya manfaat penerapan *Senayan Library Management System* (SLiMS) ini, kemampuan aplikasi SLiMS sangat membantu pengelola perpustakaan dan para pustakawan. Hal ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Cahyono tentang analisis pemanfaatan *Senayan Library Management System* (SLiMS) di Kantor Perpustakaan dan Arsip Daerah Kota Salatiga, menunjukkan bahwa penggunaan SLiMS pada perpustakaan dapat mempercepat pekerjaan di perpustakaan, seperti *barcode* dan label buku, mempermudah dan meningkatkan produktivitas pengelola perpustakaan. Selain itu, manfaat lainnya yang diperoleh yaitu aplikasi SLiMS ini mudah untuk dipelajari, mudah dikontrol dan fleksibel, mudah dikuasai dan dipahami dengan cepat oleh para pustakawan.²

Sehubungan dengan banyaknya perpustakaan yang telah menerapkan sistem automasi, khususnya menggunakan aplikasi SLiMS dan manfaat yang diperoleh dari aplikasi ini, maka mahasiswa S1 Ilmu Perpustakaan yang akan menjadi calon pengelola perpustakaan menjadi tantangan tersendiri untuk memiliki kemampuan dalam pengoprasian aplikasi SLiMS, sehingga nantinya setelah memasuki dunia kerja yang sebenarnya, akan lebih mudah mengoperasikan dalam kegiatan sehari-hari di perpustakaan.

¹ Perpustakaan Kemdikbud, SLiMS: Software Senayan Library Management System, diakses pada tanggal 6 Desember 2018, melalui http://perpustakaan.kemdikbud.go.id/perpuspage_id.hlm.224

² Jefri Eko Cahyono, *Analisis Pemanfaatan Senayan Library Management System (SLiMS) di Kantor Perpustakaan dan Arsip Daerah Kota Salatiga* (Semarang: Fakultas Ilmu Budaya Universitas Diponegoro, 2013), 10.

Menurut observasi awal yang peneliti lakukan terhadap mahasiswa jurusan S1 Ilmu Perpustakaan Universitas Islam Negeri (UIN) Ar-Raniry, terutama mahasiswa yang telah mengambil mata kuliah automasi perpustakaan, ditemukan fakta bahwa mereka mengalami kesulitan dalam memahami, pengoperasian aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS). Hal ini mungkin diakibatkan oleh pemahaman dasar mahasiswa dalam penggunaan teknologi. Meskipun mereka telah mengambil mata kuliah automasi perpustakaan dengan bobot 3 SKS (2 jam 30 menit) selama 24 pertemuan dalam 1 semester. Namun, masih banyak mahasiswa yang belum sepenuhnya memahami cara mengoperasikan aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS).

Mengingat pentingnya pengetahuan mahasiswa S1 Ilmu Perpustakaan terhadap pengoperasian aplikasi SLiMS, maka peneliti tertarik untuk meneliti hal tersebut dengan judul “Evaluasi Kemampuan Pengoperasian Aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS) Oleh Mahasiswa Prodi S1 Ilmu Perpustakaan FAH UIN Ar-Raniry”.

B. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana kemampuan pengoperasian aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS) oleh mahasiswa Prodi S1 Ilmu Perpustakaan FAH UIN Ar-Raniry?

C. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penulisan karya ilmiah ini adalah untuk mengetahui kemampuan mahasiswa Prodi S1 Ilmu Perpustakaan dalam mengoperasikan aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)*.

D. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

a) Manfaat Teoritis

Manfaat penelitian ini bagi peneliti, untuk menambah wawasan peneliti tentang pengoperasian aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)*. Pemahaman *Senayan Library Management System (SLiMS)* sebagai alat bantu pustakawan dalam mengolah ketersediaan koleksi perpustakaan. Untuk penelitian lain dapat digunakan sebagai referensi atau kajian bagi yang ingin mengembangkan hasil dari penelitian ini lebih lanjut.

b) Manfaat Praktis

Menjadi masukan kepada mahasiswa S1 ilmu perpustakaan tentang instalasi *Senayan Library Management System (SLiMS)* pengetahuan mengenai pengoperasian aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)*.

E. Penjelasan Istilah

Untuk menghindari kesalahpahaman bagi para pembaca dalam memahami karya ilmiah ini, maka peneliti merasa perlu untuk menjelaskan beberapa istilah yang terdapat dalam skripsi ini. Adapun istilah-istilah tersebut antara lain:

a) Evaluasi

Evaluasi yaitu penilaian, evaluasi merupakan saduran dari bahasa Inggris “*evaluation*” yang diartikan sebagai penaksiran atau penilaian.³ Evaluasi adalah pengumpulan dan pengamatan dari berbagai macam bukti untuk mengukur dampak dan efektivitas dan suatu objek, program, atau proses berkaitan dengan spesifikasi dan persyaratan pengguna yang telah ditetapkan sebelumnya. Evaluasi juga diartikan sebagai kegiatan yang dilakukan berkenaan dengan proses untuk menentukan nilai dari suatu hal.

Evaluasi yang peneliti maksud disini adalah suatu penilaian yang dilakukan untuk melihat tingkatan kemampuan mahasiswa dalam pengoperasian aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS).

b) Kemampuan Pengoperasian Aplikasi

Kemampuan adalah suatu bakat yang melekat pada seseorang untuk melakukan suatu kegiatan secara fisik atau mental yang diperoleh sejak lahir, belajar, dan dari pengalaman.⁴ kemampuan juga dapat diartikan dengan kecakapan atau potensi seseorang individu untuk menguasai keahlian dalam melakukan atau mengerjakan beragam tugas dalam suatu pekerjaan atau suatu penilaian atas tindakan seseorang. Kemampuan seseorang akan turut serta menentukan perilaku dan hasilnya.

³ Dan B Curti, dkk., *Komunikasi Bisnis dan Profesional*. (Bandung: Rosda, 1996), hlm 414.

⁴ Soehardi Sigit, *Esensi Perilaku Organisasi*, (Yogyakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Sarjana Wijaya Taman Siswa, 2003), 24.

Pengoperasian ialah suatu proses, cara dan perbuatan. Sedangkan aplikasi merupakan alat bantu untuk mempermudah dan mempercepat proses pekerjaan dan bukan merupakan beban bagi penggunanya. Adapun yang dimaksud dengan kemampuan pengoperasian aplikasi yaitu kecakapan seseorang dalam proses menjalankan sebuah alat bantu yang dapat mempermudah proses pekerjaan. *Senayan Library Management System (SLiMS)* merupakan sebuah aplikasi yang dapat dijalankan pada perpustakaan sebagaimana pengoperasian aplikasi SLiMS mempermudah pekerjaan pada perpustakaan.

c) *Senayan Library Management System (SLiMS)*

Senayan Library Management System (SLiMS) merupakan salah satu *Free Open Source Software (FOSS)* berbasis web yang dapat digunakan untuk membangun sistem otomasi perpustakaan. Sebagai perangkat lunak, *Senayan Library Management System (SLiMS)* mampu berjalan sempurna di dalam sistem jaringan local ataupun internet.⁵ Aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)* merupakan aplikasi pendukung kinerja petugas perpustakaan agar lebih cepat dalam hal pengolahan hingga pelayanan, dan juga membantu pustaka dalam mengakses informasi perpustakaan jauh lebih cepat di bandingkan saat masih manual. Aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)* yang digunakan dalam penelitian ini adalah SLiMS versi 8 akasia.

⁵Muhammad Azwar. *Membangun Sistem Otomasi Perpustakaan dengan Senayan Library Management System (SLiMS).pdf*. Diakses 7 September 2018. <https://www.google.co.id/search?q=slims+e-jurnal&oq=slims+ejurnal&aqs=chrome..69i57.19365j0j7&client=ms-android-oppo&sourceid=chrome-mobile&ie=UTF-8>

BAB II

KAJIAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORITIS

A. Kajian Pustaka

Berdasarkan beberapa literatur yang penulis telusuri, ada beberapa penelitian sejenis yang pernah dilakukan oleh peneliti sebelumnya. Meskipun penelitian tersebut memiliki kemiripan dengan penelitian yang penulis lakukan, namun dalam penelitian tersebut juga memiliki beberapa perbedaan dalam hal variabel, fokus penelitian, tempat serta waktu penelitian.

Penelitian terdahulu tersebut akan dipaparkan sebagai berikut: pertama penelitian Febri Hidayat dengan judul *“Penerapan Software Senayan Library Sebagai Sistem Aplikasi Otomasi Perpustakaan di Perpustakaan Mesjid Raya Baiturrahman Banda Aceh”*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah penerapan *Software Senayan* mudah bagi petugas dan pengguna. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian deksriptif dengan pendekatan kualitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada umumnya lebih mudah penggunaan *Senayan* dibandingkan *Athenium Lights*, dan lebih dari setengah pengguna layanan OPAC di perpustakaan MRB (66.66%) menjawab mudah dalam penggunaan OPAC. Selanjutnya sebagian besar pengguna menyatakan puas (66,7%) akan informasi dari OPAC *Senayan*.

Sisanya 5 orang informan (33,3%) mengatakan ketidakpuasan mereka terhadap hasil OPAC.¹

Berdasarkan dari hasil penelitian terkait diatas, terdapat persamaan dan perbedaan dari penelitian tersebut dengan yang akan diteliti. Persamaannya yaitu, dalam pemanfaatan *Software* SLiMS dipergustakaan yang dapat mrmudahkan pengguna dan pustakawan. namun pada penelitian ini akan lebih diuraikan lagi secara lebih rinci sejauh mana kemampuan mahasiswa dalam mengoperasikan *Software* SLiMS tersebut.

Selain itu, terdapat beberapa penelitian sebelumnya dengan yang peneliti lakukan yaitu terletak pada variabel penelitian, lokasi penelitian, waktu penelitian, pengambilan sampel, dan juga pendekatan penelitian.

Kedua penelitian Tri Lestari dengan judul “*Pemanfaatan Senayan Library Management System (SLiMS) pada Sistem Katalogisasi, Membership dan Sirkulasi Perpustakaan SMK di DIY*”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah pemanfaatan SLiMS sebagai sistem pengelolaan perpustakaan telah berjalan optimal khususnya pada sistem katalogisasi, membership dan sirkulasi di SMK Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta baik di Kabupaten maupun Kota. Penelitian ini menggunakan metode penelitian survey dengan instrument lembar observasi dan angket. Subjek penelitian yang digunakan adalah siswa, guru dan pustakawan di tujuh SMK di DIY. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemanfaatan *Senayan Library*

¹ Febri Hidayat, “*Penerapan Software Senayan Library Sebagai Sistem Aplikasi Otomasi Perpustakaan di Perpustakaan Mesjid Raya Baiturrahman Banda Aceh*”, (Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, 2011)

Management System (SLiMS) oleh pustakawan pada perpustakaan SMK di DIY sangat baik dengan persentase 81,88% dengan persentase masing-masing variabel yaitu variabel katalogisasi 82,00%, variabel membership 81,43% dan variabel sirkulasi 82,38%.²

Kesamaan yang terdapat dalam penelitian tersebut dengan penelitian yang peneliti lakukan yaitu sama-sama membahas tentang penggunaan *software* SLiMS. Namun pada penelitian Tri Lestari menguraikan lebih lanjut pemanfaatan penggunaan SLiMS pada perpustakaan. Perbedaan penelitian sebelumnya dengan yang peneliti lakukan yaitu terletak pada variabel penelitian, lokasi penelitian, waktu penelitian, pengambilan sampel, dan pendekatan penelitian juga berbeda dengan penelitian sebelumnya.

B. Kemampuan Teknis dan Pengoperasian Aplikasi

1. Pengertian Kemampuan Teknis

Kemampuan teknis adalah kemampuan dalam bidang pokok pekerjaan serta kemampuan menerapkan teknik dan prosedur mengenai bidang kegiatan tertentu. Bisa juga dikatakan bahwa kemampuan teknis adalah kemampuan dasar yang dipelajari dan harus dimiliki untuk melaksanakan tugas-tugas pokoknya.³

Kemampuan dalam penggunaan aplikasi dapat diartikan sebagai kemampuan seseorang untuk mengoperasikan suatu sistem didukung dengan kemampuan

² Tri Lestari, "*Pemanfaatan Senayan Library Management System (SLiMS) pada Sistem Katalogisasi, Membership dan Sirkulas Perpustakaan SMK di DIY*", (Universitas Negeri Yogyakarta, 2014)

³ Acmad S. Ruky, *Sukses Sebagai Menejer Profesional Tanpa Gelar MM atau MBA*, (Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 2002), 35.

intelektual yang memadai baik diperoleh melalui bakat bawaan maupun dengan cara belajar. Menurut Doyle keahlian penggunaan aplikasi diartikan sebagai kapasitas seseorang untuk menggunakan suatu sistem informasi/teknologi informasi. Menurutny masing-masing orang percaya bahwa kemampuan penggunaan aplikasi miliknya tidak berhubungan dengan kemampuan masa lampau tetapi lebih difokuskan kepada kemampuan untuk tugas-tugas tertentu yang sedang dihadapi.⁴ Hal ini memperlihatkan bahwa dengan kepercayaan dan keyakinan yang kuat maka akan menghasilkan sebuah kemampuan.

2. Indikator Kemampuan Teknis

Menurut keputusan Menteri Ketenagakerjaan Republik Indonesia Nomor 56 tahun 2018 tentang Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Jasa Informasi Bidang Pengoperasian Komputer,⁵ yang meliputi indikator kemampuan teknis sebagai berikut:

- a. Menggunakan perangkat komputer untuk mengakses aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS), meliputi: menyalakan perangkat komputer dan mengamati, menginstal aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS) untuk menjalankan proses pengelolaan perpustakaan

⁴ “Konsep Keahlian Penggunaan Komputer”, diakses 5 Juli 2019, file:///C:/Users/ACER/Downloads/ Documents/BAB%202%20-07412144057_2.pdf

⁵ Menti Ketenagakerjaan Republik Indonesia, “Penetapan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Informasi dan Komunikasi Golongan Pokok Aktivitas Jasa Informasi Bidang Pengoperasian Komputer,” (2018), diakses 5 September 2019, https://proserti.kominfo.go.id/4f0rm1n/files/pubreg/filedok_28.pdf

- b. Mengenal segala perintah yang harus diidentifikasi sesuai dengan petunjuk penggunaan sistem pengoperasian aplikasi, meliputi: membackup kembali database, dan obyek pengacu yang bersesuaian dengan perintah-perintah sistem dikenali sesuai dengan petunjuk penggunaan sistem operasi
- c. Daftar isi secara otomatis, meliputi: pengguna dapat mencari koleksi/judul pada layar utama OPAC sesuai dengan kebutuhan pengguna, daftar koleksi dapat dicari berdasarkan penomoran yang telah di cantumkan
- d. Menjalankan sistem pengoperasian aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS), meliputi: mengenali segala dokumen/folder yang akan dientri pada aplikasi SLiMS
- e. Mengelola peminjaman dan pengembalian bahan pustaka, meliputi: jenis bahan pustaka ditentukan sesuai kebutuhan pengguna, bahan pustaka dikelola sesuai kebutuhan pengguna.
- f. Melakukan pemasukan data calon anggota perpustakaan pada aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS), meliputi: mempersiapkan data calon anggota perpustakaan yang akan dimasukkan, memasukkan data calon anggota perpustakaan dengan menggunakan aplikasi SLiMS melalui perangkat computer guna untuk membuat kartu anggota perpustakaan agar pemustaka dapat meminjam berbagai koleksi pada perpustakaan

- g. Menggunakan perangkat lunak tingkat dasar, meliputi: melakukan editing dan mendesign sederhana pada aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)*
- h. Menggunakan peralatan *peripheral*, meliputi: mempersiapkan keseluruhan peralatan yang diperlukan, menggunakan *printer* untuk mencetak *barcode* buku, menggunakan *scanner*

Keahlian seseorang dalam penggunaan aplikasi didukung dengan adanya bakat baik yang diperoleh melalui bakat alami maupun dengan cara belajar dengan adanya kapasitas dalam diri seseorang mengenai kemampuan yang dimiliki sehingga seseorang merasa bahwa tugas-tugas yang sulit yang melibatkan penggunaan aplikasi menjadi bisa diatasi dengan mudah.

3. Pengoperasian Aplikasi

Pengoperasian menurut KBBI adalah tata cara atau proses untuk melakukan suatu hal. Pengoperasian adalah serangkaian langkah sistematis, atau tahapan yang jelas dan dapat ditempuh berulang kali untuk mencapai hasil yang diinginkan.⁶

Pengoperasian aplikasi adalah tata cara untuk menjalankan sebuah perangkat lunak sehingga dapat dimanfaatkan sesuai fungsi penggunaanya. Salah

⁶ “Definisi Proses”, diakses 6 Juli 2019, <https://kakilimasubang.wordpress.com/2008/07/09/definisi-proses/>

satu jenis perangkat lunak menurut *Senayan Library Management System* (SLiMS). Yang mana cara pengoperasian SLiMS adalah sebagai berikut:

a. Cara instalasi aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS)

1. Download dan instal aplikasi SLiMS 8 Akasia dan Xampp
2. Langkah selanjutnya jika sudah di download, instal kedua aplikasi tersebut di E atau D. Tidak menginstal di C agar menghindari hilangnya data jika komputer atau laptop terkena virus. Agar dapat memudahkan simpan Xampp di E
3. Jika Xampp sudah terinstal, ekstrak file rar slims 8_akasia-master dengan cara klik kanan lalu extract. Copy folder ke E:/xampp/htdocs.
4. Setelah berhasil cara di atas, silahkan klik folder Xampp. Jalankan Apache Start dan kemudian jalankan Mysql Start
5. Langkah selanjutnya buka aplikasi browser, bisa Google Chrome atau Mozilla Firefox. Ketik localhost/phpmyadmin di URL bar lalu tekan enter. Lalu isi kolom database sesuai keinginan anda lalu klik create.
6. Kemudian setelah membuat Database, klik pada bagian Check Privileges pada Database yang telah dibuat.
7. Setelah di klik Check Privileges, klik add user account.
8. Setelah mengklik add user account akan tampil kolom-kolom yang harus diisi. User name di isi dengan userslims8. Kemudian Host pilih

local. Password di isi kata sandi yang diinginkan. Selanjutnya bagian Global Privileges klik Check All lalu klik Go.

9. Jika telah membuat database dan database user, silahkan klik E:\xampp\htdocs\slims8\slims8_akasia-master. Kemudian dapat membuka file sysconfig.inc.php dengan cara klik kanan dan sesuaikan konfigurasinya dengan Database, Database User, dan Database Password yang telah dibuat sebelumnya, kemudian dapat di edit menggunakan Notepad.
10. Buka google chrome anda, lalu ketikkan localhost/slims8/slims8_akasia-master di URL bar kemudian tekan enter, Kemudian klik New Install.
11. Kemudian isi kolom-kolom yang tersedia dengan mengisi nama database, username database, dan password yang dibuat pada database, lalu klik NEXT, Proses instalasi sudah selesai.⁷

Jadi, dapat disimpulkan bahwa pengoperasian aplikasi SLiMS adalah serangkaian cara yang dilakukan untuk menjalankan aplikasi SLiMS sehingga dapat berfungsi sebagaimana mestinya. Langkah-langkahnya meliputi instalasi SLiMS dan xampp sampai dengan menjalankan aplikasi yang telah terinstal sehingga dapat digunakan untuk melakukan kegiatan yang berhubungan dengan perpustakaan.

⁷ “Cara Menginstal Aplikasi SLiMS 8 Akasia untuk Perpustakaan”, diakses 7 Juli 2019, <https://doaku.net/perpustakaan/cara-menginstall-aplikasi-slims-8-akasia-untuk-perpustakaan/>

C. Sistem Informasi Perpustakaan

1. Pengertian Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu komponen yang terdiri dari manusia, teknologi informasi, dan prosedur kerja yang memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk mencapai suatu tujuan.⁸ Sedangkan definisi lain menyatakan bahwa sistem informasi adalah suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi. Berdasarkan pendapat para ahli diatas pengertian sistem informasi adalah suatu komponen yang terdiri dari manusia, teknologi informasi, dan prosedur kerja yang memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi.

Sistem informasi perpustakaan merupakan sistem automasi perpustakaan. Sistem informasi perpustakaan merupakan sistem yang keseluruhannya bekerja secara sistematis sehingga dapat memperbaiki administrasi dan operasional perpustakaan serta dapat menghasilkan bentuk-bentuk laporan yang efektif dan berguna bagi manajemen perpustakaan.⁹ Definisi lain mengemukakan sistem informasi perpustakaan sebagai perangkat lunak yang didesain khusus untuk mempermudah pendataan koleksi perpustakaan, katalog, data anggota/peminjam,

⁸ Agus Mulyanto, *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*, (Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2009), 120.

⁹ Harmawan, *Evaluasi Sistem Otomatisasi Perpustakaan Sekolah*, (Medan: USU Institutional, 2009), 1-6.

transaksi dan sirkulasi koleksi perpustakaan. Sistem informasi perpustakaan yaitu suatu sistem di dalam suatu organisasi pelayanan publik yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi peminjaman, pengembalian dan perpanjangan buku dan pembuatan laporan harian, bulanan ataupun tahunan guna mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Berdasarkan pendapat para ahli diatas jadi dapat disimpulkan bahwa sistem informasi perpustakaan merupakan suatu sistem di perpustakaan yang memudahkan kebutuhan pengolahan transaksi peminjaman, pengembalian dan perpanjangan buku maupun laporan-laporan yang diperlukan. Kebutuhan yang diperlukan dapat berupa kemudahan pendataan koleksi perpustakaan, katalog buku, data anggota/peminjam, transaksi dan sirkulasi koleksi perpustakaan. Manfaat dari penerapan sistem informasi perpustakaan diantaranya adalah:

- a) Mengefisiensikan dan mempermudah pekerjaan dalam perpustakaan
- b) Memberikan layanan yang lebih baik kepada pengguna perpustakaan
- c) Meningkatkan citra perpustakaan
- d) pengembangan infrastruktur nasional, regional dan global.¹⁰

2. Konsep Sistem Informasi

Konsep sistem informasi adalah seperangkat prosedur yang terorganisasi dengan sistematis yang jika dilaksanakan akan menyediakan informasi yang dimanfaatkan dalam proses pembuatan keputusan dan proses pengawasan, sedangkan Tata Sutabri berpendapat bahwa sistem informasi adalah suatu sistem

¹⁰ Al-Bahra Bin Ladjamudin, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, (Yogyakarta: Graha Ilmu 2005), 34.

dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.¹¹

Sistem informasi dapat dipergunakan untuk berbagai kepentingan, antara lain, sebagai media promosi perusahaan, propaganda organisasi, ataupun digunakan untuk pelayanan kepada masyarakat, apabila kita berbicara tentang sistem informasi, maka semuanya mengacu pada sebuah sistem berbasis komputer yang dirancang untuk mendukung operasi, manajemen dan fungsi pengambilan keputusan suatu organisasi.

Definisi konsep sistem informasi menurut Robert K Leitch dan K. Roseoe Davis adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.¹²

Melihat dari pernyataan diatas, maka sistem informasi dapat didefinisikan sebagai berikut yaitu, sebuah sistem terintegrasi, sistem manusia mesin, untuk menyediakan informasi yang mendukung operasi, manajemen, dan fungsi pengambilan keputusan dalam sebuah organisasi. Sistem ini memanfaatkan

¹¹ Komaruddin, *Asas-asas Manajemen Perkantoran*, (Bandung: Kappa Siswa, 2011), 30.

¹² Riki Nuryadin, *Sistem Informasi Perpustakaan*, (Bandung: Publishing, 2014), 2.

perangkat keras dan perangkat lunak komputer, prosedur manual, model manajemen, dan pengambilan keputusan basis data.

Pengimplementasian teknologi informasi pada perpustakaan merupakan sebuah kebutuhan, mengingat perpustakaan merupakan salah satu institusi yang mengelola informasi, secara garis besar penerapan teknologi informasi di perpustakaan dapat dikategorikan dalam dua kategori:

- a) Penerapan teknologi informasi yang digunakan sebagai sistem informasi manajemen perpustakaan.
- b) Penerapan teknologi informasi sebagai sarana untuk memperoleh, menyimpan dan menyebarkan informasi ilmu pengetahuan dalam bentuk digital.

Kedua penerapan teknologi informasi pada perpustakaan awalnya berdiri sendiri dan terpisah antara satu dengan yang lainnya, akan tetapi perkembangan aplikasi berbasis web, pada akhirnya dapat menyatukan kedua jenis penerapan teknologi informasi dalam sebuah portal perpustakaan.

Pemanfaatan teknologi informasi dengan mematuhi prosedur manual tertentu diistilahkan dengan sistem informasi. Sistem ini memanfaatkan perangkat keras dan perangkat lunak komputer, prosedur manual, model manajemen dan pengambilan keputusan basis data.

3. *Senayan Library Management System (SLiMS)*

SLiMS adalah perangkat lunak sistem manajemen perpustakaan (*library management system*) sumber terbuka yang dilisensikan di bawah GPL v3. Aplikasi ini pertama kali dikembangkan dan digunakan oleh Perpustakaan Kementerian Pendidikan Nasional, Pusat Informasi dan Hubungan Masyarakat,

Kementerian Pendidikan Nasional. Aplikasi SLiMS dibangun dengan menggunakan PHP (*Hypertext Preprocessor*), basis data MySQL (*My Structured Query Language*), dan pengontrol versi Git. Pada tahun 2009, SLiMS mendapat penghargaan tingkat pertama dalam ajang INAICTA 2009 untuk kategori *open source*.¹³

Ketika dirilis pertama kali, SLiMS baru diunduh 704 kali. Angka ini melonjak menjadi 6.000 kali lebih pada Desember 2007 dan 11 ribu lebih Januari 2008. Adapun pada Oktober lalu program itu sudah diunduh hampir 27 ribu kali. Dengan demikian, total sudah 250 ribu kali lebih program itu diunduh. Saat ini SLiMS telah digunakan luas oleh berbagai perpustakaan, baik di dalam maupun luar negeri.

SLiMS dikembangkan dengan menggunakan berbagai perangkat lunak *open source*. Berbagai perangkat lunak *open source* yang digunakan untuk mengembangkan SLiMS sehingga menjadi sebuah perangkat lunak otomatisasi perpustakaan, dibedakan menjadi tiga jenis perangkat lunak yaitu perangkat lunak yang berfungsi sebagai *web server*, bahasa pemrograman dan database.

Ketiga perangkat lunak yang digunakan untuk membangun Senayan antara lain *Apache* sebagai *web server*, PHP (*Hypertext Preprocessor*) sebagai bahasa pemrograman dan MySQL (*My Structured Query Language*) sebagai database yang menyimpan transaksi data yang terjadi di Senayan. Perangkat lunak ini

¹³ Perpustakaan Kemdikbud, “Software Senayan Library Management System (SLiMS),” diakses 10 Mei 2019, http://perpustakaan.kemdikbud.go.id/perpuspage_id.

dibangun dengan menggunakan PHP (*Hypertext Preprocessor*) sehingga kode sumber (*source code*) perangkat lunak ini bersifat terbuka. Kode sumber yang bersifat terbuka inilah yang memberikan peluang bagi pengguna untuk mengembangkan Senayan lebih lanjut sesuai dengan kebutuhan perpustakaan. Hal ini dimungkinkan karena PHP (*Hypertext Preprocessor*) merupakan bahasa pemrograman interpreter.¹⁴

Senayan Library Management System atau biasa disingkat SLiMS merupakan salah satu *Free Open Source Software* (FOSS) berbasis web yang dapat digunakan untuk membangun sistem otomasi perpustakaan. Sebagai perangkat lunak, SLiMS mampu berjalan sempurna di dalam sistem jaringan lokal (intranet) ataupun internet.¹⁵ Diera ini SLiMS banyak diminati masyarakat Indonesia khususnya para pustakawan dikarenakan berbagai fasilitas yang dimilikinya dapat memenuhi kebutuhan sistem otomasi suatu perpustakaan. Dengan menggunakan SLiMS, pemustaka dapat mengakses layanan informasi perpustakaan jauh lebih cepat dibandingkan saat masih manual. Dalam pendapat lain SLiMS adalah sistem yang digunakan untuk melakukan pengelolaan dan

¹⁴ Afidia Nurhidayati, “Penerapan SLiMS Dalam Upaya Meningkatkan Kinerja Pegawai Perpustakaan SMAN 1 Bangil” (Unesa, Kampus Ketintang Surabaya, 2016) diakses 09 Mei 2019 <http://documents.tips/documents/penerapan-slims-dalam-upaya-meningkatkan-kinerja-pegawai-perpustakaan-sman.html>

¹⁵ Muhammad Azwar, “Membangun Sistem Otomasi Perpustakaan dengan Senayan Library Management System (SLiMS)” (Universitas Islam Negeri Alauddin, 2013) diakses 07 Mei 2019 <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/khizanah-al-hikmah/article/download/23/2>

pengembangan perpustakaan dengan menggunakan teknologi informasi secara komputerisasi.¹⁶

Dari pendapat di atas, dapat disimpulkan bahwa *Senayan Library Management System (SLiMS)* adalah sebuah aplikasi yang terbuka (*Free Open source Software*) yang gratis yang bisa mengotomasi segala kegiatan perpustakaan yang terintegrasi, sehingga memudahkan akses bagi pustakawan dan pengguna. Aplikasi ini merupakan salah satu aplikasi sistem automasi perpustakaan yang dapat mengotomasi kerja sebuah perpustakaan.

4. Penerapan Aplikasi SLiMS di Perpustakaan

Ketentuan di perpustakaan dalam menerapkan aplikasi SLiMS sebagai bagian dari salah satu faktor utama dari perangkat lunak yang dipergunakan oleh pengguna. Penerapan aplikasi SLiMS yang dimaksud di sini adalah suatu cara dalam mempraktekkan suatu sistem untuk keperluan mengelola sebuah perpustakaan.¹⁷

Penerapan teknologi informasi di perpustakaan dapat difungsikan dalam berbagai bentuk, antara lain.

¹⁶ Afidia Nurhidayati, "Penerapan SLiMS Dalam Upaya Meningkatkan Kinerja Pegawai Perpustakaan SMAN 1 Bangil" (Unesa, Kampus Ketintang Surabaya, 2016) diakses 09 Mei 2019 <http://documents.tips/documents/penerapan-slims-dalam-upaya-meningkatkan-kinerja-pegawai-perpustakaan-sman.html>

¹⁷ Magfirah, *Analisis "Penerapan Aplikasi Senayan Library Management System (SLiMS) dan Kaitannya Dengan Kemampuan Kerja Pustakawan UIN Ar-Raniry"* (Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, 2017)

- a) Penerapan teknologi informasi digunakan sebagai Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan. Bidang pekerjaan yang dapat diintegrasikan dengan sistem informasi perpustakaan adalah pengadaan, inventarisasi, katalogisasi, sirkulasi bahan pustaka, pengelolaan anggota, statistik dan lain sebagainya. Fungsi ini sering diistilahkan sebagai bentuk Automasi Perpustakaan.
- b) Penerapan teknologi informasi sebagai sarana untuk menyimpan, mendapatkan dan menyebarluaskan informasi ilmu pengetahuan dalam format digital. Bentuk penerapan TI dalam perpustakaan ini sering dikenal dengan Perpustakaan Digital.¹⁸

Di dalam penerapan sistem otomasi perpustakaan yang baik, maka perlu pertimbangan dan pemikiran yang matang di dalam merencanakan baik penyediaan perangkat maupun penentuan sistem manajemen yang akan dipakai. Khusus untuk pengadaan perangkat keras dan lunak serta sistem pengelolaannya harus memperhatikan beberapa faktor dan indikator yang akan menjadi substansi pelaksanaan pekerjaan. Pernyataan ini bertujuan agar di dalam pelaksanaan pekerjaan dapat berjalan dengan baik sesuai yang diinginkan dengan berdasarkan prinsip efisiensi, efektifitas dan peningkatan produktifitas kerja.¹⁹

Sebuah perpustakaan mengadakan dan menjalankan sebuah aplikasi perangkat lunak yang berguna untuk membantu pekerjaan pada perpustakaan. Dimana sebuah perangkat lunak dipertimbangkan baik dari segi fungsi, harga, kualitas dari perangkat lunak tersebut serta edukasi dari

¹⁸ Ikhwan Arif, "Konsep dan Perencanaan dalam Automasi Perpustakaan" (Universitas Muhammadiyah Malang, 2013) diakses 10 Mei 2019 http://eprints.rclis.org/11346/1/Konsep_dan_Perencanaan_dalam_Automasi_Perpustakaan.pdf

¹⁹ Nursalam Harianja, "Sistem Automasi Pada Perpustakaan Universitas Sumatera Utara" (Universitas Sumatera Utara:m 2009) diakses 10 Mei 2019 <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/16923>

penggunaan perangkat lunak juga sangat penting untuk diadakan supaya elemen perpustakaan seperti pustakawan dan pemustaka dapat menggunakan perangkat lunak tersebut. Dengan demikian perangkat lunak yang diadakan dapat di implementasikan dalam pemenuhan kebutuhan pada perpustakaan.



BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam skripsi ini adalah penelitian deskriptif. Penelitian deskriptif merupakan penelitian yang dimaksudkan untuk menyelidiki keadaan, kondisi, situasi, peristiwa, kegiatan dan lain-lain yang hasilnya dipaparkan dalam bentuk laporan penelitian.¹ Adapun pendekatan dalam penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif, riset yang bersifat deskriptif dan cenderung menggunakan analisis dengan pendekatan induktif atau suatu proses penelitian dan pemahaman yang berdasarkan pada metodologi yang menyelidiki suatu fenomena sosial dan masalah manusia.²

Peneliti memilih pendekatan kualitatif karena dalam penelitian ini peneliti akan meneliti masalah kemampuan menjalankan aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS) oleh mahasiswa prodi S1 Ilmu Perpustakaan FAH UIN Ar-Raniry, di mana kemampuan menjalankan aplikasi oleh mahasiswa dapat dijelaskan dalam bentuk deskriptif.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian ini difokuskan di lingkungan Fakultas Adab dan Humaniora UIN Ar-Raniry, karena peneliti ingin meneliti mahasiswa Prodi S1 Ilmu

¹ Suharsimi Arikunto, *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*, (Jakarta: Rineka Cipta, 2010), 3.

² Juliansyah Noor, *Metodologi Penelitian: Skripsi, Tesis, Disertasi dan Karya Ilmiah*, (Jakarta: Kencana, 2011), 34.

Perpustakaan angkatan 2017. Penelitian ini dilakukan dengan durasi waktu mulai dari 16 Oktober 2019 sampai 22 Oktober 2019.

C. Fokus Penelitian

Fokus penelitian merupakan pemusatan konsentrasi terhadap tujuan penelitian yang sedang dilakukan. Fokus penelitian mempunyai makna batasan penelitian, karena dalam penelitian lapangan banyak gejala yang menyangkut tempat, pelaku, dan aktivitas, namun tidak semua tempat, pelaku, dan aktivitas kita teliti semua untuk menentukan pilihan penelitian maka harus membuat batasan yang dinamakan fokus penelitian.³

Jadi, fokus penelitian pada penelitian ini adalah peneliti ingin mengetes sejauhmana kemampuan Mahasiswa S1 Ilmu Perpustakaan Angkatan 2017 dalam mengoperasikan Aplikasi (*Senayan Library Management System*) SLiMS, apakah terdapat kesulitan atau tidak dalam mengoperasikan aplikasi SLiMS tersebut.

D. Subyek dan Obyek Penelitian

1. Subyek Penelitian

Dalam istilah lain menyebutkan subjek penelitian adalah responden, ialah orang yang memberi respon atas suatu perlakuan yang diberikan kepadanya, dan istilah responden atau subjek penelitian disebut dengan informan, ialah orang yang memberikan informasi tentang data yang diinginkan peneliti berkaitan

³ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D*, (Bandung: Alfabeta, 2011), 207.

dengan penelitian yang sedang dilakukan.⁴ Subjek penelitian merupakan sesuatu yang diteliti baik orang, benda ataupun lembaga (organisasi).⁵

Pada penelitian ini yang menjadi subyek penelitian adalah Mahasiswa Prodi S1 Ilmu Perpustakaan Angkatan 2017 yang telah mengambil mata kuliah Automasi Perpustakaan yang berjumlah 10 orang dari 5 unit.

2. Obyek Penelitian

Objek penelitian adalah sifat keadaan dari suatu benda, orang, atau yang menjadi pusat perhatian dan sasaran penelitian. Sifat keadaan dimaksud bisa berupa sifat, kuantitas, dan kualitas yang bisa berupa perilaku, kegiatan, pendapat, pandangan penilaian, sikap pro-kontra, simpati-antipati, keadaan batin, dan juga bisa berupa proses.⁶ Dalam penelitian ini obyek penelitiannya adalah kemampuan pengoperasian aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS).

E. Kredibilitas Data

Uji kredibilitas data atau kepercayaan terhadap data hasil penelitian kualitatif antara lain dilakukan dengan perpanjangan pengamatan, peningkatan ketekunan dalam penelitian, triangulasi diskusi dengan teman sejawat, analisis kasus *negative* dan *membercheck*.⁷

⁴ Sharif Hidayat, *Teori dan Prinsip Pendidikan*, (Jakarta: Erlangga, 2008), 78.

⁵ Saifuddin Azwar, *Metode Penelitian*, (Yogyakarta: Pustaka Belajar, 1998), 35.

⁶ Saifuddin Azwar, *Metode Penelitian*... .. 73.

⁷ Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*... .. 83.

Berdasarkan penjelasan di atas peneliti menyimpulkan bahwa, agar memperoleh data yang terpercaya peneliti melakukan perpanjangan pengamatan, wawancara ulang yaitu peneliti kembali ke lapangan untuk wawancara lagi dengan sumber data yang pernah diperoleh maupun yang belum pernah diperoleh sebelumnya.

F. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data merupakan langkah yang paling strategi dalam penelitian, karena tujuan utama dari penelitian adalah mendapatkan data.⁸ Secara umum terdapat empat macam teknik pengumpulan data, yaitu observasi, wawancara, dokumentasi, dan gabungan/triangulasi.⁹

1. Observasi/ *Test Participatory*

Test Participatory atau yang biasa di sebut dengan PRA (*Participatory Rural Appraisal*) yang memiliki arti pengkajian secara partisipatif, Robert Chambers mendefinisikannya sebagai sekumpulan pendekatan dan metode yang mendorong masyarakat untuk turun serta meningkatkan dan menganalisis pengetahuan mereka mengenai hidup dan kondisi mereka sendiri agar mereka dapat membuat rencana dan tindakan.¹⁰

Test Participatory juga dapat di artikan dengan pendekatan atau metode yang dapat memungkinkan sekelompok orang atau seseorang secara sama-sama

⁸ Sugiyono, *Memahami Penelitian Kualitatif*, (Bandung: Alfabeta, 2013), 62.

⁹ Sugiyono, *Memahami Penelitian Kualitatif*... ..63

¹⁰ “Apa dan Mengapa Metodologi Participatory Rural Appraisal (PRA)”, diakses 25 Juni 2019, <https://riadjohani.files.wordpress.com/2012/03/1-pra-apa-dan-mengapa-catatan-2003.pdf>

mempelajari berbagai masalah yang muncul dalam rangka merumuskan dan mencari kebijakan atas berbagai permasalahan yang terjadi.¹¹ *Test Participatory* ini dipilih oleh peneliti agar dapat memudahkan dalam proses pengkajian observasi yang dilakukan pada saat proses penelitian berlangsung.

2. Wawancara

Wawancara adalah pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu. Terdapat tiga macam teknik wawancara, yaitu wawancara terstruktur, wawancara semi terstruktur dan wawancara tak terstruktur.¹²

Pada penelitian ini peneliti menggunakan wawancara terstruktur untuk mewawancarai mahasiswa/i prodi S1 Ilmu Perpustakaan Angkatan 2017. Oleh karena itu dalam melakukan wawancara, peneliti telah menyiapkan pertanyaan-pertanyaan yang tertulis yang alternative jawabannyapun telah disiapkan. Dengan teknik ini setiap responden diberikan pertanyaan yang sama dan peneliti mencatatnya.

Jadi pada penelitian ini peneliti menggunakan dua teknik pengumpulan data yaitu observasi dan wawancara. Alasan peneliti menggunakan dua teknik tersebut

¹¹ Sururi, "Analisis Program Diklat *Participatory Rural Appraisal* (Perencanaan Partisipatif)," *Jurnal Administrasi Pendidikan*, Vol.XXIII, no.1 (2016): 99, diakses 22 januari 2020. <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://ejournal.upi.edu/index.php/JAPSPs/article/download/5578/3787&ved=2ahUKEwiA88DonpXnAhWPT30KHUYLBiMQFjABegQIBBAB&usg=AOvVaw3WR-zIE1A2XIPIWo5wDOwr>

¹² Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*233.

dikarenakan peneliti harus mengetahui secara langsung sejauh mana Mahasiswa S1 Ilmu Perpustakaan Angkatan 2017 mampu mengoperasikan SLiMS.

G. Teknik Analisis Data

Analisis data merupakan proses mencari dan menyusun secara sistematis data yang diperoleh dari hasil wawancara, catatan lapangan, dan bahan-bahan lain, sehingga dapat mudah dipahami, dan temuannya dapat diinformasikan kepada orang lain.¹³ Sugiono berpendapat bahwa aktifitas dalam analisis data yaitu, *data reduction*, *data display*, dan *conclusion drawing/verification*.¹⁴

1. Data Reduction (Reduksi Data)

Reduksi data merupakan bagian dari analisis yang menajamkan, menggolongkan, mengarahkan, membuang yang tidak perlu, dan mengorganisasikan data dengan cara sedemikian rupa hingga kesimpulan-kesimpulan dapat ditarik dan diverifikasi.¹⁵

Dalam penelitian reduksi data dilakukan dengan cara memilih data yang berhubungan dekat dengan focus penelitian dan membuang data yang tidak penting berdasarkan kebutuhan penelitian yang telah ditentukan sebelumnya.

2. Data Display (Penyajian Data)

¹³ Sugiyono, *Metode Penelitian Bisnis*, (Bandung: Alfabeta, 2008), 334.

¹⁴ Sugiono, *Metode penelitian Pendidikan Pendekatan Kualitatif Kuantitatif dan R&D*, (Bandung: Alfabeta, 2010), 137.

¹⁵ Hamid Patilima, *Metode Penelitian Kualitatif*, (Bandung: Alfabeta, 2011), 100.

Penyajian data diartikan sebagai pendeskripsian sekumpulan informasi tersusun yang memberikan kemungkinan adanya penarikan kesimpulan dan pengambilan tindakan. Penyajian data kualitatif disajikan dalam bentuk teks naratif dan semuanya dirancang guna menggabungkan informasi yang tersusun dalam bentuk yang padu dan mudah dipahami.¹⁶

Data *display* menyajikan kumpulan data kedalam suatu gambaran agar lebih mudah untuk dibaca dan dipahami. Dalam penelitian ini data disajikan dalam bentuk teks naratif.

3. *Conclusion Drawing/Verification* (Penarikan Kesimpulan)

Penarikan kesimpulan adalah penarikan kesimpulan dan verifikasi, kesimpulan awal yang dikemukakan masih bersifat sementara, dan akan berubah bila tidak ditemukan bukti-bukti yang kuat yang mendukung pada tahap pengumpulan data berikutnya. Tetapi bila kesimpulan yang dikemukakan pada tahap awal didukung oleh bukti-bukti yang valid dan konsisten saat peneliti kembali ke lapangan mengumpulkan data, maka kesimpulan yang dikemukakan merupakan kesimpulan yang kredibel.¹⁷ Pada penelitian ini penarikan kesimpulan dilakukan secara berkala sesuai dengan keadaan di lapangan sampai penyusunan laporan akhir.

¹⁶ Hamid Patilima, *Metode Penelitian Kualitatif*, (Bandung: Alfabeta, 2011), 103.

¹⁷ Sugiyono, *Metode Penelitian Kualitatif: untuk penelitian yang bersifat Eksploratif, Enterpretif, Interaktif, dan Konstruktif* (Bandung: Alfabeta, 2017), 132.

BAB IV

HASIL PENELITIAN

A. Profil Objek Penelitian

Senayan Library Management System (SLiMS) merupakan salah satu *Free Open Source Software (FOSS)* berbasis web yang dapat digunakan untuk membangun sistem automasi perpustakaan.¹ *Senayan Library Management System (SLiMS)* dikembangkan oleh Tim Pusat Informasi dan Humas Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia. Program tersebut pertama kali dikembangkan pada bulan November 2006. Pemilihan nama *Senayan* karena dinamai sesuai dengan tempat diluncurkannya yaitu di *Senayan*, Jakarta.

SLiMS dikembangkan dengan *General Public License* sehingga software tersebut dapat digunakan, dipelajari, diubah dan didistribusikan ke pihak lain secara bebas. Program tersebut menggunakan PHP, basis data MySQL dan pengontrol versi Git. Pada bulan November 2007 SLiMS mulai diluncurkan kepada public agar program tersebut juga dapat dimanfaatkan oleh perpustakaan-perpustakaan di Indonesia. Setelah peluncuran *Senayan Library Management System (SLiMS)* masih mengalami kegagalan pada saat program dijalankan sehingga Hendro Wicaksono selaku coordinator dari *Senayan Developers Community* mengundang pustakawan yang aktif di Mailing List ISIS (perangkat lunak manajemen perpustakaan milik UNESCO) untuk melakukan perbaikan dalam segi penambahan fitur, perbaikan, dan pembaruan

¹ Nur Alfian Zainal, "Penerapan Sistem Otomasi *Senayan Library Management System (SLiMS)* di Perpustakaan Universitas Fajar Makassar" (Universitas Islam Negeri Alauddin: 2015) diakses 26 November 2019 <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/5564/>

dokumen senayan. Selain melakukan pengembangan untuk menyempurnakan program yang ada, tim pengembang juga membuat paket program untuk memudahkan pemasangan yang dinamakan Portable Senayan (psenayan) yang meliputi program senayan, Apache, PHP, dan MySQL sehingga pengguna hanya perlu meng-copy, mengekstrak, dan langsung menggunakannya pada komputer atau server.

Dengan dilakukannya pengembangan guna penyempurnaan program SLiMS memiliki banyak versi dan versi-versi tersebut selalu mengalami peningkatan karena dengan melakukan pengembangan maka program akan lebih stabil dan adanya dokumen program terbaru. Hingga saat ini SLiMS sudah berkembang dengan sangat pesat, adapun versi dari SLiMS yaitu SLiMS 3.14 (Seulanga), SLiMS 3.14 (Matoa), SLiMS 5 (Meranti), SLiMS 7 (Cendana), dan SLiMS 8 (Akasia).

Berkembangnya aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS) dengan sangat pesat membuat program-program study di Indonesia mempelajari pengoperasian SLiMS secara menyeluruh. Layaknya program Study S1 Ilmu Perpustakaan UIN Ar-Raniry yang memberikan pembelajaran disertai praktek berkenaan dengan proses pengoperasian aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS) 8 (Akasia) melalui mata kuliah Automasi Perpustakaan.

B. Hasil Penelitian dan Pembahasan

Kemampuan mengoperasikan suatu *software/aplikasi* bagi mahasiswa sangat penting untuk dikuasai. Berikut ini dipaparkan hasil penelitian:

1. Kemampuan Mahasiswa Menginstalasi Aplikasi SLiMS

Installer aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS) merupakan menginstal perangkat lunak sistem management perpustakaan dengan sumber terbuka yang dilisensikan di bawah GOL v3.² Sistem ini merupakan sistem komputerisasi perpustakaan dengan fitur-fitur yang mengakomodasi kebutuhan perpustakaan secara lengkap, baik dari pengadaan, pengolahan, penelusuran, serta manajemen anggota.

Berdasarkan observasi yang peneliti lakukan mahasiswa mampu menginstalasi aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS) dengan baik dibuktikan dengan terinstallnya aplikasi SLiMS pada perangkat yang digunakan oleh mahasiswa. Namun, mahasiswa terlebih dahulu harus memerhatikan *Random Access Memori* (RAM). *Random Access Memori* (RAM) laptop mempengaruhi kecepatan akses aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS) jika RAM nya kecil maka akan menyebabkan perangkat menjadi lelet sehingga menyulitkan mahasiswa untuk mengakses aplikasi. Untuk menginstal aplikasi SLiMS spesifikasi *Random Access Memori* (RAM) pada perangkat keras yang dapat digunakan minimal 1 *Gigabyte* (GB).

2. Kemampuan Menghilangkan Mysqldump

Mysqldump adalah salah satu fasilitas bawaan server mysql yang berfungsi untuk membackup database mysql, mysqldump juga merupakan perintah dari command line. Mysqldump muncul pada saat selesai menginstalasi aplikasi *Senayan*

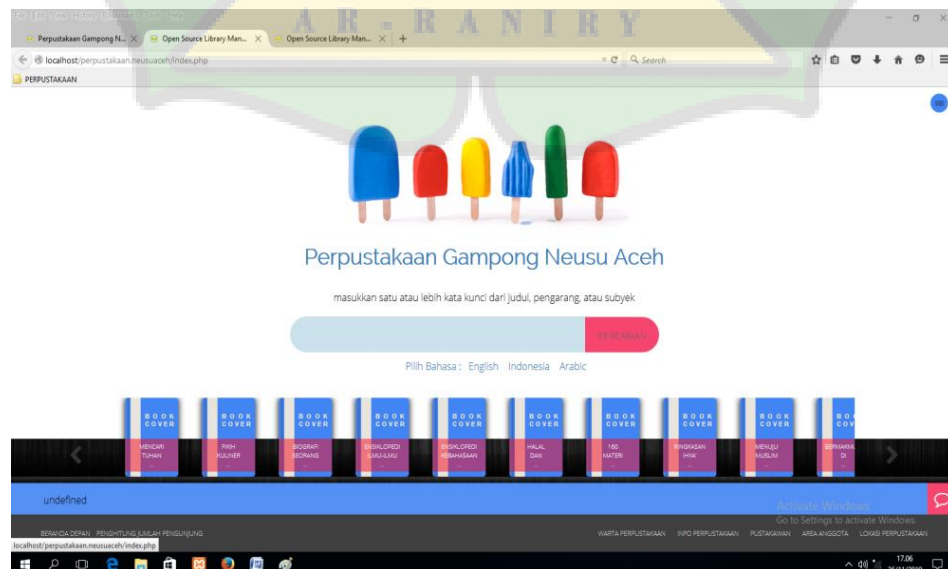
² Tri Lestari, "Pemanfaatan *Senayan Library Management System* (SLiMS) pada Sistem Katalogisasi, Membership dan Sirkulasi Perpustakaan SMK di Diy" (Universitas Negeri Yogyakarta 2014), 4, diakses 21 Oktober 2019, <https://core.ac.uk/download/pdf/78034546.pdf>.

Library Management System (SLiMS), ditandai dengan keluarnya tanda merah (*path mysqldump not right*) pada menu home. Tanda merah yang muncul pada Mysqldump merupakan peringatan bahwa letak Mysqldump.exe pada sistem *Senayan Library Management System (SLiMS)* tidak tepat, jika hal ini dibiarkan maka akan mengganggu pemandangan dan tidak akan bisa melakukan pencadangan (backup) data pada aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)*.

Secara keseluruhan mahasiswa yang peneliti observasi dapat melakukan proses menghilangkan tanda Mysqldump dibuktikan dengan tidak munculnya lagi tanda merah (*path mysqldump not right*) pada aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)*.

3. Kemampuan Setting Laman OPAC

Setting laman OPAC (mengatur) merupakan salah satu kegiatan untuk membenahi tampilan laman OPAC, baik mengubah warna, mengganti ukuran tulisan, mengubah background tampilan dan mencantumkan informasi pada laman OPAC itu sendiri. Hal ini dilakukan untuk memberi kenyamanan pada pengguna dalam proses melakukan penelusuran informasi melalui OPAC.



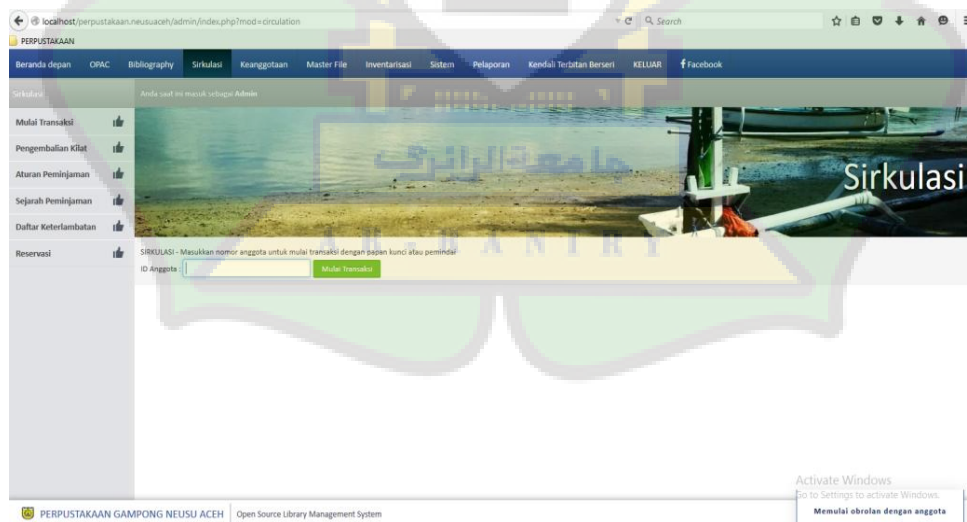
Fungsi *Online Public Access Catalogue* (OPAC) secara umum yaitu untuk menunjukkan tempat suatu buku, menginventarisasikan semua koleksi yang dimiliki perpustakaan, serta memberikan kemudahan untuk mencari koleksi yang ada pada perpustakaan. Berdasarkan hasil observasi, mahasiswa S1 Ilmu Perpustakaan FAH UIN Ar-Raniry mampu dalam proses mensetting laman OPAC dibuktikan dengan berubahnya tampilan dari segi warna, ukuran tulisan, dan mahasiswa juga mampu mencantumkan berbagai informasi pada tiap-tiap laman *Online Public Access Catalogue* (OPAC). Pada laman *Library News* yang mana ditunjukan sebagai laman utama penyampaian berbagai berita kegiatan yang dilakukan oleh perpustakaan mahasiswa mampu secara sempurna dalam proses memasukan berbagai informasi perpustakaan kedalam laman ini, begitu juga pada laman lain *Library Location*, *Member Area* dan *menu Librarian*. Mahasiswa juga mampu mengedit fitur *background* pada laman utama OPAC (*Online Public Access Catalogue*).

4. Bibliografi

HAPUS	SUNTING	Judul	ISBN/ISSN	Salin	Perubahan Terakhir
☒	☒	Sejarah Hidup Khalifah Rasulullah Amro Bhatti	9789790393400	Tidak Ada	2019-10-29 18:08:30
☒	☒	bersama ayah meraih jannah Sulikhin Abu Zaidin	9786027820135	Tidak Ada	2019-10-29 18:05:45
☒	☒	jalan tobat 9789790393400		Tidak Ada	2019-10-29 18:02:28
☒	☒	MENADJI HAFIZH Almoud Bawawien		Tidak Ada	2019-10-29 17:14:56
☒	☒	membentuk manager dan perilaku			2019-10-28 17:48:18

Bibliografi berasal dari Bahasa Yunani “biblio” (buku) dan “grafi” (menulis), jadi bibliografi dapat diartikan sebagai suatu daftar buku atau artikel majalah untuk subjek tertentu. Fungsi bibliografi yaitu tempat mendaftar semua buku yang diterbitkan di wilayah geografi Negara tertentu dan ditulis dalam bahasa tertentu. Menu bibliografi difungsikan untuk mengentri koleksi, mengentri koleksi merupakan suatu hal yang amat penting pada *Senayan Library Management System* (SLiMS). Kediaan koleksi yang sudah dientri datanya keaplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS) dapat dimanfaatkan oleh pengguna perpustakaan untuk proses temu baliknya informasi. Tahapan ini dapat dilakukan sepenuhnya oleh 10 orang mahasiswa S1 Ilmu Perpustakaan FAH UIN Ar-Raniry yang peneliti observasi dibuktikan dengan terdapatnya data koleksi di menu bibliografi pada aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS).

5. Layanan Sirkulasi



Kata sirkulasi berasal dari bahasa Inggris “*circulation*” yang mempunyai arti perputaran, peredaran, sedangkan dalam ilmu perpustakaan kata sirkulasi sering

dikenal dengan peminjaman.³ Jadi dapat disimpulkan layanan sirkulasi merupakan suatu kegiatan kerja yang berupa pemberian bantuan kepada pengguna perpustakaan dalam proses peminjaman dan pengembalian bahan pustaka.

a. Peminjaman

Peminjaman atau pinjam secara sederhana dapat diartikan sebagai barang atau jasa yang menjadi kewajiban pihak yang satu untuk dibayarkan kepada pihak lain sesuai dengan perjanjian tertulis atau lisan, yang dinyatakan atau diimplikasikan serta wajib dibayarkan kembali dalam jangka waktu tertentu.⁴

Peminjaman yang peneliti maksud yaitu mahasiswa dapat melakukan proses peminjaman koleksi pada aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS). Hasil observasi menunjukkan mahasiswa mampu melakukan proses peminjamana koleksi pada aplikasi SLiMS. 2 orang mahasiswa tidak mampu sedangkan 8 orang mahasiswa lainnya mampu melakukan proses peminjaman koleksi pada aplikasi SLiMS, dibuktikan dengan terdapatnya riwayat peminjaman koleksi pada menu sirkulasi di aplikasi SLiMS.

b. Pengembalian

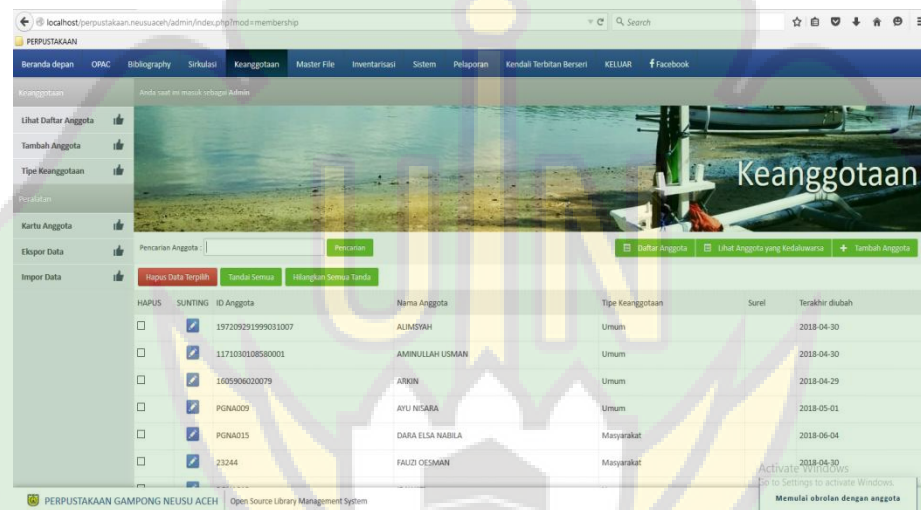
Pengembalian bahan pustaka yang telah di pinjam oleh pengunjung perpustakaan atau pemustaka akan dikembalikan kembali pada perpustakaan melalui pustakawan.

³ Fathur Rahman, “Pelayanan Sirkulasi Perpustakaan” (Universitas Jenderal Achmad Yani, 2016), diakses 27 November 2019, <https://basipda.bekasikab.go.id/berita-pelayanan-sirkulasi-perpustakaan.html>

⁴ Agung Yudiviantho, “Strategi Pendanaan” (Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, 2010), 11, diakses 22 oktober 2019, file:///C:/Users/ACER/Downloads/Documents/digital_136207-T%2028107 -Strategi%20pendanaan-Analisis.pdf.

Berdasarkan observasi yang peneliti lakukan 3 mahasiswa tidak mampu sedangkan 7 orang mahasiswa lainnya mampu melakukan proses pengembalian koleksi pada aplikasi SLiMS, dibuktikan dengan tidak adanya lagi riwayat peminjaman koleksi pada aplikasi SLiMS.

6. Keanggotaan



Keanggotaan dalam SLiMS merupakan suatu identitas dari member yang bergabung untuk mengelola atau manajemen SLiMS. Pada menu keanggotaan pustakawan dapat membuat kartu anggota perpustakaan diawali dengan mengisi identitas dari calon member perpustakaan. Kartu tersebut dapat di manfaatkan oleh pemustaka untuk melakukan peminjaman koleksi pada perpustakaan, maka hal yang perlu dilakukan adalah mendata setiap anggota kedalam aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS).

Dalam proses pembuatan kartu perpustakaan juga memiliki tahap mendesain kartu anggota, mendesain kartu anggota merupakan salah satu hal yang dilakukan dengan tahap menjiwai, proses mendesain dan ide-ide yang dituangkan secara baik

akan menghasilkan hasil yang bagus dan membuat pengguna akan lebih tertarik dalam memanfaatkannya.

Dalam proses membuat kartu anggota perpustakaan melalui aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)*, 10 orang mahasiswa yang peneliti uji dapat melakukan proses pembuatan kartu perpustakaan secara sempurna, dibuktikan dengan hasil observasi bahwasanya mahasiswa tidak mengalami keluhan pada tahap ini, hanya saja mahasiswa membutuhkan waktu yang sedikit lama dalam proses pembuatan kartu perpustakaan dikarenakan mahasiswa harus memilih baik dari segi warna, tulisan dan background yang sesuai bagi pengunjung laki-laki maupun perempuan.

7. Kemampuan Cetak Label dan Barcode

Secara default *Senayan Library Management System (SLiMS)* 8 Akasia telah tersedia fitur cetak label, cetak barcode item buku dan juga cetak barcode nomor. Fitur ini sangat membantu pustakawan dalam mencetak keperluan perpustakaan. Pustakawan menyukai pencetakan label beserta barcode secara bersamaan. Hal ini juga lebih efisien waktu untuk pustakawan dalam proses peminjaman, pustakawan cukup menggunakan scanner.

Cetak label dan barcode bukan lagi hal yang asing di pendengaran pustakawan atau mahasiswa S1 Ilmu Perpustakaan UIN Ar-Raniry, ini hal yang termasuk gampang untuk di lakukan. Tetapi, masih banyak di antara mahasiswa S1 Ilmu Perpustakaan yang belum paham cara mencetak Label dan barcode. 4 mahasiswa yang peneliti observasi tidak mampu sedangkan 6 mahasiswa lainnya mampu

melakukan proses cetak label dan barcode. hal ini dibuktikan dengan tercetaknya label dan barcode buku melalui aplikasi *Senayan Library Management System* (SLiMS) 8 Akasia.



BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan sebelumnya dapat disimpulkan mahasiswa prodi S1 Ilmu Perpustakaan memiliki kemampuan dalam mengoperasikan aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)*, mulai dari instalasi, kemampuan menghilangkan Mysqldump, mengedit (setting) laman OPAC, bibliografi, sirkulasi, keanggotaan, dan kemampuan mencetak label serta barcode. Kendala yang menghambat mahasiswa dalam mengoperasikan aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)* adalah terkait dengan *Random Access Memori (RAM)* yaitu kapasitas laptop yang rendah maka akan berdampak pada lambatnya proses instalasi.

B. Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka saran yang dapat disimpulkan, yaitu Diharapkan kepada mahasiswa untuk membiasakan praktik instalasi aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)* serta mempelajari proses pengoperasian aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)* lebih rinci dan cermat.

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, Lukman. Kamus Besar Bahasa Indonesia. Jakarta: Gramedia, 2008.
- Arikunto, Suharsimi. Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik. Jakarta: Rineka Cipta, 2010.
- Azwar, Saifuddin. Metode Penelitian. Yogyakarta: Pustaka Belajar, 1998.
- Bin, Ladjamudia Al-Bahra. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu 2005.
- Hidayat, Sharif. Teori dan Prinsip Pendidikan. Jakarta: Erlangga, 2008.
- Komaruddin. Asas-asas Manajemen Perkantoran. Bandung: Kappa Siswa, 2011.
- Mulyanto, Agus. Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta: Pustaka Pelajar, 2009.
- Noor, Juliansyah. Metodologi Penelitian: Skripsi, Tesis, Disertasi dan Karya Ilmiah, Jakarta: Kencana, 2011.
- Nuryadin, Riki. Sistem Informasi Perpustakaan. Bandung: Publishing, 2014.
- Patilima, Hamid. Metode Penelitian Kualitatif. Bandung: Alfabeta, 2011.
- Ruky, Acmad S. Sukses Sebagai Menejer Profesional Tanpa Gelar MM atau MBA. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 2002.
- Sugiono. Metode penelitian Pendidikan Pendekatan Kualitatif Kuantitatif dan R&D, Bandung: Alfabeta, 2010.
- Sugiyono. Memahami Penelitian Kualitatif. Bandung: Alfabeta, 2013.
- Sugiyono. Metode Penelitian Bisnis, Bandung: Alfabeta, 2008

Sugiyono. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R & D. Bandung: Alfabeta, 2011.

Arif, Ikhwan. "Konsep dan Perencanaan dalam Automasi Perpustakaan." Universitas Muhammadiyah Malang 2013. Diakses 10 Mei 2019. http://eprints.rclis.org/11346/1/Konsep_dan_Perencanaan_dalam_Automasi_Perpustakaan.pdf

Azwar, Muhammad. "Membangun Sistem Otomasi Perpustakaan dengan Senayan Library Management System (SLIMS)." Universitas Islam Negeri Alauddin 2013. Diakses 07 Mei 2019. <http://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/khazanah-al-hikmah/article/download/23/2>

Harianja, Nursalam. "Sistem Automasi Pada Perpustakaan Universitas Sumatera Utara." Universitas Sumatera Utara:m 2009. Diakses 10 Mei 2019 <http://repository.usu.ac.id/handle/123456789/16923>

Lestari, Tri. "Pemanfaatan Senayan Library Management System (SLiMS) pada Sistem Katalogisasi, Membership dan Sirkulasi Perpustakaan SMK di Diy." Universitas Negeri Yogyakarta 2014. Diakses 21 Oktober 2019. <https://core.ac.uk/download/pdf/78034546.pdf>.

Magfirah. "Analisis Penerapan Aplikasi Senayan Library Management System (SLIMS) dan Kaitannya Dengan Kemampuan Kerja Pustakawan UIN Ar-Raniry." Universitas Islam Negeri Ar-Raniry, 2017.

Nurhidayati Afidia. "Penerapan SLiMS Dalam Upaya Meningkatkan Kinerja Pegawai Perpustakaan SMAN 1 Bangil." Unesa, Kampus Ketintang Surabaya, 2016.

Nurhidayati, Afidia. "Penerapan SLiMS Dalam Upaya Meningkatkan Kinerja Pegawai Perpustakaan SMAN 1 Bangil." Unesa, Kampus Ketintang Surabaya, 2016. Diakses 09 Mei 2019, <http://documents.tips/documents/penerapan-slims-dalam-upaya-meningkatkan-kinerja-pegawai-perpustakaan-sman.html>

Perpustakaan Kemdikbud. SLIMS: Software Senayan Library Management System. Diakses pada tanggal 6 Desember 2018. http://perpustakaan.kemdikbud.go.id/perpuspage_id.hlm.224

Rahman, Fathur. "Pelayanan Sirkulasi Perpustakaan." Universitas Jenderal Achmad Yani 2016. Diakses 27 November 2019, <https://basipda.bekasikab.go.id/berita-pelayanan-sirkulasi-perpustakaan.html>

Sigit, Soehardi. Esensi Perilaku Organisasi. Yogyakarta: Fakultas Ekonomi Universitas Sarjana Wijaya Taman Siswa, 2003.

Yudiviantho Agung. "Strategi Pendanaan" Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia, 2010.

Zainal, Alfian Nur. "Penerapan Sistem Otomasi Senayan Library Management System (SLiMS) di Perpustakaan Universitas Fajar Makassar." Universitas Islam Negeri Alauddin 2015. Diakses 26 November 2019. <http://repositori.uin-alauddin.ac.id/5564/>





KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY BANDA ACEH
FAKULTAS ADAB DAN HUMANIORA
 Jl. Syeikh Abdul Rauf Kopelma Darussalam Banda Aceh
 Telp. 0651-7552922 Situs : www.fah.uin.ar-raniry.ac.id

SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS ADAB DAN HUMANIORA UIN AR-RANIRY
NOMOR: 526/Un.08/FAH/KP.004/03/2019
TENTANG

PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI
BAGI MAHASISWA FAKULTAS ADAB DAN HUMANIORA UIN AR-RANIRY BANDA ACEH

DEKAN FAKULTAS ADAB DAN HUMANIORA UIN AR-RANIRY BANDA ACEH;

- Menimbang :**
- a. bahwa untuk kelancaran ujian skripsi mahasiswa pada Fakultas Adab dan Humaniora UIN Ar-Raniry di pandang perlu menunjuk pembimbing skripsi tersebut.
 - b. bahwa saudara yang namanya tercantum dalam surat keputusan ini dipandang mampu dan cakap serta memenuhi syarat untuk diangkat dalam jabatan sebagai pembimbing skripsi.
- Mengingat :**
1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang sistem Pendidikan Nasional;
 2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2012 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 23 Tahun 2005 tentang Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;
 4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
 5. Peraturan Presiden RI No. 64 Tahun 2013 tentang Perubahan Institut Agama Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh menjadi Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh;;
 6. Peraturan Menteri Agama Nomor 12 Tahun 2014, tentang Organisasi dan Tata Kerja UIN Ar-Raniry Banda Aceh;
 7. Keputusan Menteri Keuangan Nomor 293/KMK.05/2011 tentang Penetapan Institut Agama Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh pada Kementerian Agama sebagai Instansi Pemerintah yang Menerapkan Pengelolaan Keuangan Badan Layanan Umum;

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : Surat Keputusan Dekan Fakultas Adab dan Humaniora UIN Ar-Raniry tentang pengangkatan pembimbing skripsi bagi mahasiswa Fakultas Adab dan Humaniora UIN Ar-Raniry.

Pertama : Menunjuk saudara :

1. Ruslan, S.Ag., M.Si., M.LIS (Pembimbing Pertama)
2. Mukhtaruddin, M.LIS (Pembimbing Kedua)

Untuk membimbing skripsi mahasiswa

Nama : Al Maizar
NIM : 150503054
Prodi : S1 Ilmu Perpustakaan
Judul : Evaluasi Kemampuan Pengoperasian Aplikasi *Senayan Library Management System* (SLIMS) oleh Mahasiswa Prodi S1 Ilmu Perpustakaan FAH UIN Ar-Raniry

Kedua : Surat Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki kembali sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam surat keputusan ini.

Ditetapkan di : Banda Aceh
 Pada Tanggal : 13 Maret 2019
 6 Rajab 1440 H

Dekan

 Fauzi Ismail



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY BANDA ACEH
FAKULTAS ADAB DAN HUMANIORA
 Jl. Syeikh Abdur Rauf Kopelma Darussalam Banda Aceh
 Telp 0651-7552921 Situs: adab.ar-raniry.ac.id

Nomor : B-894/Un.08/FAH.I/PP.00.9/10/2019
 Lamp :
 Hal : Rekomendasi Izin Penelitian

16 Oktober 2019

Yth.

.....
 di-
 Tempat

Assalamu'alaikum.Wr.Wb.

Dengan hormat, Pimpinan Fakultas Adab dan Humaniora UIN Ar-Raniry Darussalam Banda Aceh dengan ini menerangkan:

Nama : Al Maizar
 Nim/Prodi : 150503054 / S1-IP
 Alamat : Rukoh

Benar saudari tersebut Mahasiswi Fakultas Adab dan Humaniora UIN Ar-Raniry bermaksud akan mengadakan Penelitian Ilmiah dalam rangka penulisan Skripsi yang berjudul "**Evaluasi Kemampuan Pengoperasian Aplikasi Senayan Library Management System (SLIMS) oleh Mahasiswa Prodi S1 Ilmu Perpustakaan FAH UIN Ar-Raniry**". Untuk terlaksananya penelitian tersebut kami mohon sudi kiranya Bapak/Ibu memberikan bantuan berupa data secukupnya kepada Mahasiswi tersebut.

Atas kerjasama dan partisipasi kami sampaikan ucapan terimakasih.

Wassalam,
 Wakil Dekan Bid. Akademik dan
 Kelembagaan

Abdul Manan



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY BANDA ACEH
FAKULTAS ADAB DAN HUMANIORA

Jl. Syeikh Abdul Rauf Kopelma Darussalam Banda Aceh
Telepon : 0651-7552921 – 7551857 Fax. 0651-7552922
Situs : www.ar-raniry.ac.id | Email: fah.prodiip@ar-raniry.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: B-69/Un.08/IP/Kp.01.2/10/2019

Ketua Program Studi Ilmu Perpustakaan Fakultas Adab dan Humaniora Universitas Islam Negeri (UIN) Ar-Raniry Banda Aceh dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Al Maizar
NIM : 150503054
Prodi/Semester : Ilmu Perpustakaan / IX (Sembilan)
Alamat : Rukoh, Banda Aceh
Judul Skripsi : Evaluasi Kemampuan Pengoperasian Aplikasi Senayan Library Management System (SliMS) oleh Mahasiswa Prodi S1 Ilmu Perpustakaan FAH UIN Ar-Raniry.

Yang bersangkutan telah melakukan penelitian di Program Studi Ilmu Perpustakaan pada tanggal 16 – 22 Oktober 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Banda Aceh, 23 Oktober 2019
Ketua Prodi S1 Ilmu Perpustakaan

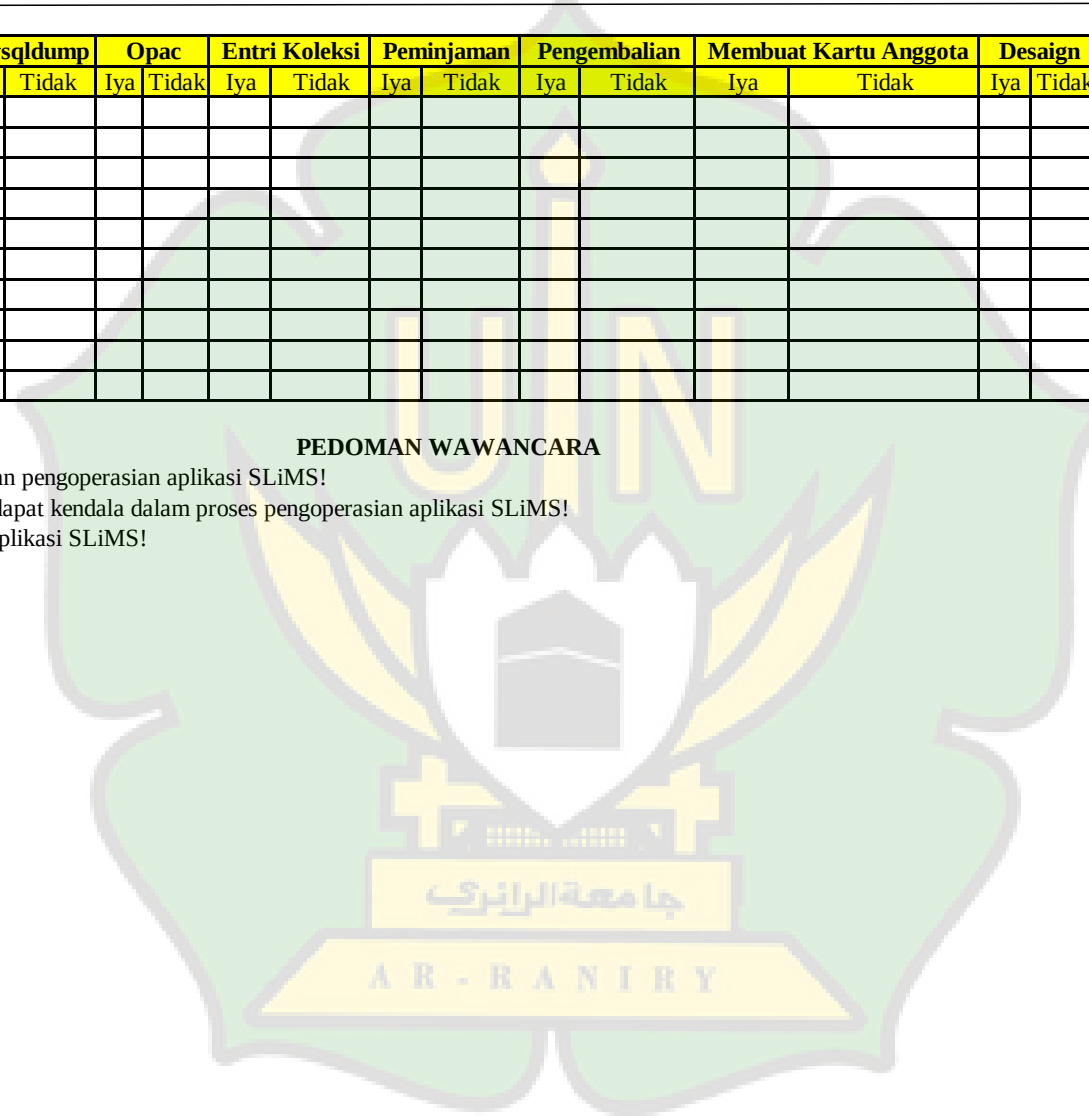
Nurhayati Ali Hasan, M.LIS

TABEL OBSERVASI
EVALUASI KEMAMPUAN PENGOPERASIAN APLIKASI SENAYAN *LIBRARY* MANAGEMENT SYSTEM (SLiMS)
OLEH MAHASISWA PRODI S1 ILMU PERPUSTAKAAN FAH UIN AR-RANIRY

NO	NIM	iInstaller		Mysqldump		Opac		Entri Koleksi		Peminjaman		Pengembalian		Membuat Kartu Anggota		Desaign		Cetak Bercode	
		Iya	Tidak	Iya	Tidak	Iya	Tidak	Iya	Tidak	Iya	Tidak	Iya	Tidak	Iya	Tidak	Iya	Tidak	Iya	Tidak
1																			
2																			
3																			
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

PEDOMAN WAWANCARA

1. Apa saja kendala dalam menjalankan pengoperasian aplikasi SLiMS!
2. Bagaimana cara mengatasi jika terdapat kendala dalam proses pengoperasian aplikasi SLiMS!
3. Bagaimana menurut anda tentang aplikasi SLiMS!



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Nama Lengkap : Al Maizar
Tempat/Tanggal Lahir : Tingkeum Manyang/ 6 Oktober 1998
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Kebangsaan : Indonesia
Status : Belum Kawin
Pekerjaan : Mahasiswa
2. Nama Orang Tua
 - a. Ayah : Alm. Zakaria
 - b. Ibu : Maryana
3. Riwayat Pendidikan
SD/MIN : MI Negeri Kutablang
SMP/MTsN : MTs Negeri Model Gandapura
SMA/MAN : MA Negeri Peusangan

Banda Aceh, 2 Januari 2020

Al Maizar