

**PENERAPAN SISTEM AUTOMASI
DI PERPUSTAKAANSMAN 2 BUNGO PROVINSI JAMBI**

TUGAS AKHIR

*Diajukan kepada Fakultas Adab dan Humaniora
Untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md)
Dalam Bidang Ilmu Perpustakaan*



**Oleh
JIHAN SYAKIRA AKLAS
NIM : 2101030022**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA ILMU PERPUSTAKAAN
FAKULTAS ADAB DAN HUMANIORA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
IMAM BONJOL PADANG
1446 H / 2024**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas akhir dengan judul "*Penerapan sistem automasi SLIMS 9 bulan di perpustakaan SMAN 2 Bungo provinsi Jambi*" yang disusun oleh Jihan Syakira Aklas, NIM. 2101030022, telah memenuhi persyaratan ilmiah yang dapat disetujui untuk diajukan pada sidang munaqasyah.

Padang, 30 Juli 2024

Pebimbing I



Drs. Zulkifli, MP.d
NIP. 199306182020122023

Pebimbing II



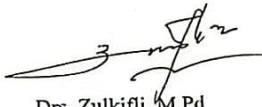
Leila Karunia, M.A
NIP. 199311092022032004

HALAMAN PENGESAHAN

Tugas akhir dengan judul Penerapan Sistem Automasi di Perpustakaan SMAN Bungo Provinsi Jambi yang disusun oleh Jihan Syakira Aklas NIM. 2101030022 telah diuji dalam sidang Munaqasyah Fakultas Adab dan Humaniora UIN Imam Bonjol Padang pada hari Rabu, 14 Agustus 2024, dinyatakan sah dan diterima sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya (A.Md) dalam bidang Ilmu Perpustakaan.

Padang, 14 Agustus 2024
Tim Penguji Munaqasyah

Ketua

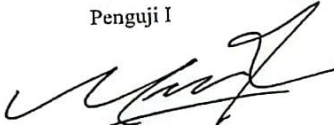

Drs. Zulkifli, M.Pd
NIP. 199306182020122023

Sekretaris

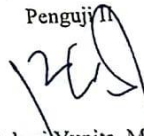

Leila Karunia, M.A
NIP. 199311092022032004

Anggota

Penguji I


Muntashir, S.Sos., M.Hum
NIP. 198401302006041003

Penguji II


Rahmi Yunita, M.A
NIP. 199306182020122023

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Adab dan Humaniora


Prof. Melmawarni S.Ag., M.Hum, Ph.D.
NIP. 196210051997032001

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis saya berupa Tugas Akhir dengan Judul “ Penerapan Sistem Automasi SLiMS 9 Bulian di Perpustakaan SMAN2 Bungo Provinsi Jambi” adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di UIN Imam Bonjol Padang maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini gagasan, rumusan dan hasil pemikiran saya sendiri tanpa bantuan dari pihak lain kecuali arahan pembimbing.
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah di tulis atau dipublikasikan oleh orang lain kecuali secara tertulis dan jelas di cantumkan sebagai acuan di dalam naskah dengan menyebutkan pengarang dan di cantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila kemudian hari terdapat penyampaian dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar akademik yang telah saya peroleh karena karya tulis ini dan sanksi lainnya dengan norma dan ketentuan hukum yang berlaku.

Padang, Agustus 2024

Yang menyatakan



Jihan Syakira Aklas

2101030022

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas nikmat, rahmat dan ridhonya yang telah diberikan kepada seluruh hambanya di muka bumi ini. Berkat rahmat karunia dan hidayahnya, penulis dapat menyelesaikan penelitian tugas akhir ini dengan judul **“Penerapan Sistem Automasi SLiMS 9 Bulan Di Perpustakaan SMAN 2 Bungo Provinsi Jambi”**.

Sholawat beriring salam penulis doakan kepada Allah SWT semoga disampaikan buat arwah junjungan kita yakninya nabi Muhammad SAW, beliauah yang membawa umat manusia dari zaman jahiliyah zaman islamiyah, dari alam yang biadab, kepada alam yang beradab serta penuh dengan ilmu pengetahuan seperti saat ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak terutama dari keluarga tercinta, Ayahanda Saitol dan Ibunda Dewi Kartika, yang merupakan motivator terhebat dalam hidup penulis, terima kasih tak terhingga untuk Ayahanda dan Ibunda yang selalu memberikan cinta kasih sayang yang tulus dan sampai kapanpun penulis tidak akan bisa membalasnya. Teristimewa untuk saudara tercinta saya Yadi Mardani dan Suwarti, Tanti Herlina dan Usman, Novi Peri Yadi Yadi, Rice Juli Asnita dan Alwis, dan kepada Rahma Aulia Tifani. Serta, terkhusus untuk bapak yayasan dan pengelola Rumah Asuh Yayasan Bening Nurani (YABNI) Padang yang sudah memberikan bantuan, motivasi dan dukungan kepada saya sehingga menjadi seperti sekarang.

Penulis berterima kasih kepada semua pihak yang secara langsung ataupun secara tidak langsung memberikan kontribusi dalam penyelesaian tugas akhir ini untuk itu penulis mengucapkan terima kasih tak terhingga kepada:

1. Rektor Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang, Prof. Dr. Hj. Martin Kustati, M.Pd. beserta Wakil Rektor I, II, dan III yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk kuliah dan menjadi mahasiswa di UIN imam Bonjol.

2. Dekan Prof. Nelmawarni, M.Hum, Ph.D dan Wakil Dekan I Dr. Ahmad Taufik Hidayat, MA. Wakil Dekan II Prof. Dr. Taufiqurrahman, M.Hum. dan Wakil Dekan III Dr. Danil Mahmud Chaniago, M.Hum. Fakultas Adab Dan Humaniora, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Ketua prodi Lailatur Rahmi, M.Hum. dan Sekretaris Drs. Erida, M.pd. Prodi D3 Ilmu Perpustakaan serta dosen-dosen yang telah memotivasi penulis dalam penelitian tugas akhir ini.
4. Pembimbing Akademik Inda Fitri, S.Ag, SS, M.Si yang telah meluangkan waktunya di tengah kesibukan sehingga penulis bisa membahas masalah yang ada dalam tugas akhir ini dan menyelesaikannya.
5. Pembimbing 1 Drs. Zulkifli M.Pd, penulis ucapkan terimakasih karena di tengah kesibukan beliau masih bisa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan petunjuk yang berguna bagi penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Pembimbing 2 Laila Karunia, M.A, penulis ucapkan terimakasih karena di tengah kesibukan beliau masih bisa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan petunjuk yang berguna bagi penulis dalam proses menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Pimpinan Perpustakaan UIN Imam Bonjol Padang dan Perpustakaan Fakultas Adab Dan Humaniora beserta karyawan dan karyawan yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir dengan pemanfaatan sarana dan prasarana yang tersedia.
8. Seluruh staf akademi Fakultas Adab Dan Humaniora UIN Imam Bonjol Padang yang telah membantu dalam menyelesaikan administrasi.
9. Teman-teman seperjuangan D3 Ilmu Perpustakaan dan keluarga besar D3 Ilmu Perpustakaan angkatan 2021, teman-teman saya yang tidak bisa disebutkan

satu persatu yang telah berpartisipasi dalam memberikan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Atas segala bantuan bimbingan dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis semoga selalu jadi amal saleh di sisi allah subhanahu wa ta'ala serta mendapat pahala darinya amin. Kiranya hasil penelitian ini dapat memberikan sumbangsih di ranah perpustakaan serta memberi manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Padang, 04 Agustus 2024

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jihan' with a stylized flourish at the end.

Jihan Syakira Aklas

NIM: 2101030022

ABSTRAK

Jihan Syakira Aklas (2101030022). Tugas Akhir, Penerapan Sistem Automasi SLiMS 9 Bulian Di Perpustakaan SMAN 2 Bungo Provinsi Jambi, Program Diploma Tiga Ilmu Perpustakaan, Fakultas Adab Dan Humaniora, Universitas Islam Negeri Imam Bonjol Padang.

Penelitian ini dilatarbelakangi oleh sistem pelayanan perpustakaan yang masih manual, menyebabkan proses pelayanan perpustakaan berjalan lambat dan menyulitkan pustakawan dalam menyusun laporan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem automasi perpustakaan yang efektif, dan efisien. Metode yang digunakan adalah penelitian pengembangan, dimulai dengan identifikasi potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, revisi desain, uji coba penggunaan, serta revisi dan produksi massal produk. Data dikumpulkan melalui wawancara, observasi, dan angket. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem automasi perpustakaan yang diterapkan di SMAN 2 Bungo, Provinsi Jambi, telah terbukti valid menurut penilaian validator dan efektif serta efisien berdasarkan uji coba penggunaannya.

Hasil penelitian ini berupa produk Penerapan Sistem Automasi SLiMS 9 Bulian Di Perpustakaan SMAN 2 Bungo Provinsi Jambi dinyatakan valid oleh validator ahli dan dinyatakan praktis dan efektif berdasarkan angket uji coba dengan hasil nilai rata-rata keseluruhan 97,4%. Dari rata-rata tersebut maka dapat disimpulkan bahwa tujuan penelitian tercapai dibuktikan dengan produk k Penerapan Sistem Automasi SLiMS 9 Bulian Di Perpustakaan SMAN 2 Bungo Provinsi Jambi yang layak untuk digunakan.

Kata kunci : Automasi, SLiMS 9 Bulian, Perpustakaan sekolah

DAFTAR ISI

PERSETUJUAN PEMBIMBING	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR BAGAN	xi
DAFTAR TABEL	xii
n	1
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Spesifik produk yang diharapkan.....	6
F. Pentingnya Pengembangan	6
G. Defenisi Istilah	6
H. Metode Pengembangan	7
BAB II	14
KAJIAN TEORI	14
A. Sistem Automasi Perpustakaan.....	14
1. Pengertian Automasi Perpustakaan.....	14
2. Tujuan Automasi Pepustakaan.....	15
3. Manfaat Automsi Perpustakaan	16
4. Unsur-Unsur Sistem Automasi Perpustakaan	17
5. Cakupan sistem automasi perpustakaan.....	22
B. Senayan Library Management System (SLiMS 9 Bulian).....	23
1. Pengertian SLiMS 9 Bulian	23
2. Fitur-Fitur Senayan Library Management System (SLiMS 9 Bulian).....	25
C. Perpustakaan Sekolah	26

BAB III.....	27
HASIL PENGEMBANGAN	27
A. Potensi dan Masalah	27
B. Pengumpulan data	29
C. Desain Produk	31
D. Validasi desain	32
E. Revisi Desain	33
F. Uji Coba Produk	47
G. Uji Coba Pemakaian	48
H. Produksi Massal	62
BAB IV	51
PENUTUP.....	51
A. Kesimpulan	51
B. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....	1

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Angket Validasi.....	32
Gambar 3. 2 menu file Xampp.....	34
Gambar 3. 3 menu file Xampp.....	35
Gambar 3. 4 menu Xampp	35
Gambar 3. 5 Xampp yang di install	35
Gambar 3. 6 . Select Components.....	36
Gambar 3. 7 menu Xampp bahasa	36
Gambar 3. 8 Xampp folder	36
Gambar 3. 9 Xampp ready to install	37
Gambar 3. 10 Xampp install	37
Gambar 3. 11 Xampp install finish	38
Gambar 3. 12 Xampp control panel.....	38
Gambar 3. 13 File SLiMS yang di ekstrak.....	39
Gambar 3. 14 phpmyadmin database	39
Gambar 3. 15 menu privilage.....	39
Gambar 3. 16 menu add user account	40
Gambar 3. 17 menu add user account	40
Gambar 3. 18 Halaman awal install SLiMS	41
Gambar 3. 19 install SLiMS	41
Gambar 3. 20 Install SLiMS	42
Gambar 3. 21 Input data SLiMS	43
Gambar 3. 22 Notifikasi instalasi telah berhasil	43
Gambar 3. 23 Halaman publik SLiMS.....	43
Gambar 3. 24 Halaman admin SLiMS	44
Gambar 3. 25 Menu sistem	44
Gambar 3. 26 Halaman Publik.....	45
Gambar 3. 27 penginputan identitas anggota	45
Gambar 3. 28 Kartu anggota	46
Gambar 3. 29 Data bibliografi Buku.....	46
Gambar 3. 30 Barcode Buku.....	47
Gambar 3. 31 Aturan peminjaman.....	47
Gambar 3. 32 tampilan administrasi perpustakaan	47
Gambar 3. 33 Proses peminjaman buku.....	48
Gambar 3. 34 proses pengisian buku kunjungan	48

DAFTAR BAGAN

Bagan 3 1 Desain Produk	31
Bagan 1 1 Prosedur Penelitian Pengembangan (Sugiyono, 2014)	8

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Ketentuan Skor Penilaian.....	49
Tabel 3. 2 Kriteria skor	49
Tabel 3. 3 Angket Uji Coba Kelompok Kecil.....	50
Tabel 3. 4 Hasil Angket Kesimpulan Nilai Uji Coba Kelompok Kecil.....	50
Tabel 3. 5 Total Skor Angket.....	51
Tabel 3. 6 Tabel Skor Angket	52
Tabel 3. 7 Jumlah Total Skor	53
Tabel 3. 8 Skor penilaian	53
Tabel 3. 9 Total Skor.....	54
Tabel 3. 10 Angket Uji Coba Kelompok Besar	56
Tabel 3. 11 Hasil Angket Kesimpulan Nilai Uji Coba Kelompok Besar.....	57
Tabel 3. 12 Total Skor.....	57
Tabel 3. 13 Total Skor.....	58
Tabel 3. 14 Total Skor.....	59
Tabel 3. 15 Total Skor.....	60
Tabel 3. 16 Total Skor.....	60
Tabel 1. 1 Tabel Jumlah Koleksi menurut Data Profil Perpustakaan SMAN 2 Bungo.....	5
Tabel 1. 2 resentase pencapaian skor	14