



SKRIPSI
IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PERPUSTAKAAN DALAM MENINGKATKAN MUTU
PELAYANAN DI PERPUSTAKAAN SMPN 2 KABUH



Oleh:

MOHAMAD IMAM JAUHARI
NIM: 4121045

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2024



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI
PERPUSTAKAAN DALAM MENINGKATKAN MUTU
PELAYANAN DI PERPUSTAKAAN SMPN 2 KABUH**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Sarjana Komputer

Oleh:

**MOHAMAD IMAM JAUHARI
NIM: 4121045**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ULUM
JOMBANG
2024**



Hak Cipta Miik Unipdu Jombang

@www.unipdu.ac.id



HALAMAN MOTTO

“Terbentur, terbentur, terbentur, Terbentuk”

—Tan Malaka—





HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT, Sang Maha Pengasih dan Penyayang, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya. Dengan kehendak dan izin-Nya, skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Segala kemudahan yang telah Allah berikan sungguh tiada terhingga, dan untuk itu saya mengucapkan syukur yang sebesar-besarnya.

Dengan penuh rasa hormat, cinta, dan tulus ikhlas, saya persembahkan skripsi ini kepada:

1. Terima kasih yang tak terhingga kepada keluarga yang selalu mendoakanku. Tanpa doa dan dukungan kalian, mungkin saya tidak akan mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Ibuku tersayang Terima kasih atas doa yang tulus, perhatian, dan kasih sayangmu yang tiada henti. Engkau selalu khawatir jika saya menangis karena skripsi ini. Doa dan cintamu adalah sumber kekuatanku.
3. Bapakku tercinta Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan kasih-Nya kepadamu, Bapak.
4. Sahabat-sahabat dan Teman-teman se perjuangan Terima kasih kepada sahabat-sahabat serta teman-teman yang selalu menyemangati dan mendoakanku. Kalian begitu banyak dan sangat berarti bagiku. Allah SWT telah mengaruniakan sahabat-sahabat yang luar biasa baik, yang selalu ada di saat suka dan duka.
5. Bapak Mohammad masrur, S.Kom., MM. dan Bapak Ivan Dwi, S.Kom., MM Kepada dosen pembimbing saya yang selalu sabar dan ikhlas dalam memberikan arahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas ilmu, waktu, dan kesabaran yang telah diberikan. Bimbingan kalian sangat berharga dalam menyelesaikan karya ini.



6. Terakhir, kepada diriku sendiri yang telah berusaha maksimal dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih atas keteguhan hati, kerja keras, dan mental yang kuat serta kesabaran dalam menghadapi setiap tantangan. Tidak mudah dalam proses pendewasaan ini mengerjakan suatu hal yang semuanya penting, butuh manajemen waktu yang kuat dan penyelesaian yang tepat, Semoga segala usaha ini mendapat ridha dan berkah dari Allah SWT.

Semoga Allah SWT membalas segala kebaikan kalian dengan pahala yang berlipat ganda dan keberkahan yang tiada habisnya. Aamiin....

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda-tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Dinyatakan di Jombang
Tanggal 29 Desember 2024

Mohamad Imam Jauhari
4121045







HALAMAN PENGESAHAN

HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan Dalam
Meningkatkan Mutu Pelayanan Di Perpustakaan
Smpn 2 Kabuh

Telah diperiksa, diuji, dan disetujui pada

Hari : Minggu
Tanggal : 5 Januari 2025
Oleh

Dewan Penguji	Tanda Tangan
Mohamad Ali Murtadho, M.Kom. Ketua Penguji	
Eddy Kurniawan, S.Kom., MM. Anggota Penguji 1	
Mukhamad Masrur, M.Kom. Anggota Penguji 2	

Dosen Pembimbing	Tanda Tangan
Mukhamad Masrur, M.Kom. Dosen Pembimbing 1	
Ivan Dwi Fibrian, M.Kom. Dosen Pembimbing 2	

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Mukhamad Masrur, M.Kom.





KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena atas ridho dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Maksud dan tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Studi Strata I pada Jurusan Sistem Informasi di Universitas Pesantren Tinggi Darul 'Ulum Jombang.

Penulis merasa bahwa dalam menyusun laporan ini masih menemui beberapa kesulitan dan hambatan, disamping itu juga menyadari bahwa penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan-kekurangan lainnya, maka dari itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak.

Menyadari penyusunan laporan ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada:

- 1) Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan karunia-Nya dalam setiap langkah perjalanan ini, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan lancar dan tepat waktu.
- 2) Rektor UNIPDU Bapak Dr. dr. HM. Zulfikar As'ad, MMR. dan segenap jajaran rektorat.
- 3) Bapak Mohammad masrur, S.Kom,. MM. dan Bapak Ivan Dwi, S.Kom,. MM selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan yang sangat berharga.
- 4) Keluarga penulis yang selalu memberikan doa, dukungan, serta motivasi dalam setiap langkah perjalanan hidup saya.
- 5) Terakhir Untuk teman – temanku Saintek yang selalu saya repotkan dalam hal pengerjaan tugas akhir skripsi ini terimakasih telah memberikan motivasi dan dukungannya .



Akhir kata, semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya dan membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Jombang, 29 Desember 2024

Mohamad Imam Jauhari



DAFTAR ISI

HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ix
HALAMAN PENGESAHAN	xi
KATA PENGANTAR.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
ABSTRAK.....	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB 2 LANDASAN TEORI	9
2.1 Penelitian Terdahulu	9
2.2 Kajian Pustaka	18
2.2.1 Sistem Informasi	18
2.2.2 Pengertian implementasi	19
2.2.3 Implementasi TI di perpustakaan.....	20
2.2.4 Profil SMPN 2 Kabuh.....	21
2.2.5 Metode Pengujian sistem	26



BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	27
3.1 Analisis Sistem yang Berjalan	27
3.1.1 Pengumpulan Informasi dan Data.....	27
3.1.2 Analisis proses bisnis.....	28
3.2 Analisis Sistem yang Diusulkan.....	36
3.2.1 Kebutuhan Fungsional	36
3.2.2 Kebutuhan Non Fungsional	37
3.2.3 Sistem yang diusulkan	37
3.2.4 Tabel Analisis sistem kebutuhan aplikasi.....	40
3.2.5 Metode Implementasi.....	44
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	51
4.1 Lingkungan Pengembangan.....	51
4.1.1 Perangkat Keras	52
4.1.2 Perangkat Lunak.....	52
4.2 Implementasi dan Pengujian	52
4.2.1 Instalasi Sistem.....	52
4.2.2 Implementasi Modul yang dibutuhkan.....	58
4.2.3 Hasil Penggunaan Sistem.....	89
4.2.4 Pengujian Sistem	91
4.2.5 Kesimpulan dari hasil UAT	105
BAB 5 PENUTUP	107
5.1 Kesimpulan.....	107
5.2 Saran.....	108
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN	111



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	12
Tabel 3. 1 Perbandingan Sistem.....	40
Tabel 3. 2 Pemilihan Sistem	43
Tabel 3. 3 Time Line Implementasi Sistem	46
Tabel 3. 4 Pertanyaan UAT Wawancara.....	48
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Sistem.....	92





DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1	Extrak Aplikasi SLIMS.....	53
Gambar 4. 2	Rename folder slims	53
Gambar 4. 3	Halaman Awal Instalasi SLIMS	54
Gambar 4. 4	Tampilan System requirement Aplikasi SLIMS ..	54
Gambar 4. 5	Konfigurasi Aplikasi Slims	55
Gambar 4. 6	Konfigurasi database Aplikasi Slims	55
Gambar 4. 7	Konfigurasi User Administrator.....	56
Gambar 4. 8	Membuat Username pengguna dan password	57
Gambar 4. 9	Langkah terakhir instalasi.....	57
Gambar 4. 10	Tampilan awal halaman beranda SLIMS	58
Gambar 4. 11	Sub menu Keanggotaan	59
Gambar 4. 12	Tambah Anggota	60
Gambar 4. 13	Data Anggota Yang telah di input pada aplikasi SLIMS	61
Gambar 4. 14	Tipe Keanggotaan.....	63
Gambar 4. 15	Hasil Pengisian Tipe anggota	63
Gambar 4. 16	Laman Percetakan kartu anggota perpustakaan	64
Gambar 4. 17	print out kartu anggota	65
Gambar 4. 18	Export data anggota perpustakaan	65
Gambar 4. 19	Import Data Anggota perpustakaan	66
Gambar 4. 20	File daftar anggota CSV.....	66
Gambar 4. 21	Hasil Dari Import data anggota	67
Gambar 4. 22	Sub Menu Tambah Bibliografi.....	67
Gambar 4. 23	Daftar Bibliografi Yang Telah ditambahkan....	72
Gambar 4. 24	Sub Menu Pada contoh	73
Gambar 4. 25	Tampilan fitur percetakan label	73
Gambar 4. 26	Hasil dari cetak label perpustakaan	74
Gambar 4. 27	Tampilan Menu cetak Barcode contoh	75
Gambar 4. 28	Hasil cetak barcode contoh	75
Gambar 4. 29	Tampilan fitur Cetak Kartu Katalog	76
Gambar 4. 30	Hasil dari print katalog	76
Gambar 4. 31	Form Input Aturan Peminjaman	77
Gambar 4. 32	Aturan peminjaman.....	77
Gambar 4. 33	Tampilan Mulai Transaksi	78



Gambar 4. 34	Data Anggota Yang pinjam	78
Gambar 4. 35	Proses Peminjaman di Sistem	79
Gambar 4. 36	Sejarah Peminjaman.....	79
Gambar 4. 37	Pengembalian Kilat	80
Gambar 4. 38	Fitur peringatan jatuh tempo	80
Gambar 4. 39	Fitur Keterlambatan pengembalian buku	81
Gambar 4. 40	Statistik Koleksi.....	81
Gambar 4. 41	Gambar Print Laporan Statistik	82
Gambar 4. 42	Laporan Peminjaman	83
Gambar 4. 43	Print Laporan Peminjaman.....	84
Gambar 4. 44	Laporan Anggota	84
Gambar 4. 45	Print Out Laporan Keanggotaan	85
Gambar 4. 46	Anggota Perpustakaan.....	89
Gambar 4. 47	Koleksi hasil penggunaan	90
Gambar 4. 48	Aktifitas Peminjaman Buku	91



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Permohonan penelitian	111
Lampiran 2	Surat Balasan Tempat penelitian	112
Lampiran 3	Surat balsan	113
Lampiran 4	From Bimbingan pembimbing 1.....	114
Lampiran 5	From Bimbingan Pembimbing 2	115
Lampiran 6	Daftar hadir seminar terbuka	116
Lampiran 7	Pengumpulan Data.....	117
Lampiran 8	From A Hasil Desk Evaluasi	121
Lampiran 9	From B Pengajuan Seminar Terbuka	122
Lampiran 10	From C Ujian Tertutup	123
Lampiran 11	From Revisi Ujian Tertutup Ketua Penguji	124
Lampiran 12	Revisi ujian tertutup penguji 1	125
Lampiran 13	From Revisi ujian tertutup Penguji 2.....	126
Lampiran 14	Ruang perpustakaan SMPN 2 Kabuh	127
Lampiran 15	Proses input data	127





ABSTRAK

Perkembangan Teknologi Informasi diperlukan untuk mendapatkan informasi yang lebih cepat, akurat dan mudah, tempat dari penelitian ini adalah perpustakaan SMP Negeri 2 Kabuh, yang Dimana dalam pengelolaan keanggotaan, inventaris buku, sirkulasi dan pelaporan yang digunakan, masih menggunakan sistem manual, maka dari itu tujuan dalam penelitian ini yaitu membantu mengelola administrasi tersebut agar menjadi tertib administrasi yang terintegrasi dalam suatu data, yang mampu meningkatkan mutu pelayanan dipergustakaan SMPN 2 Kabuh.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode wawancara, observasi dan studi Pustaka, sistem yang diusulkan untuk pengelolaan administrasi perpustakaan adalah SLIMS (Senayan Library Management). Sistem ini dipilih karena mampu memenuhi seluruh kebutuhan fungsional perpustakaan, seperti pendaftaran anggota, pengelolaan koleksi, transaksi peminjaman dan pengembalian, juga pelaporan. Setelah sistem ini di pilih maka akan di implementasikan menggunakan metode Step-by step (phased Approach). Strategi ini digunakan karena sarana dan prasarana yang ada dapat dikatan masih minim, SDM yang minim dan juga pengelolaan yang masih berjalan manual, perlu adanya adaptasi sistem yang diusulkan untuk membantu proses yang ada dalam meningkatkan mutu pelayanan di perpustakaan.

Setelah di usulkan dan di implementasikan hasil dari pengujian (UAT) yang dalam pengujian sistem tersebut menggunakan metode Kualitatif wawancara dengan melibatkan kepala perpustakaan dan pengurus perpustakaan yang bertugas dalam mengoperasikan sistem ini, dan dalam pengujiannya mendapatkan hasil bahwa sistem yang diimplementasikan mampu meningkatkan efisiensi operasional perpustakaan secara signifikan. Proses pendaftaran, peminjaman, pengembalian, pencatatan koleksi, dan pembuatan laporan



menjadi lebih cepat dan akurat dengan menggunakan sistem ini. Sehingga sistem yang di usulkan dan diimplementasikan dapat di terima oleh petugas perpustakaan SMP Negeri 2 Kabuh.

Kata Kunci: SMPN 2 Kabuh, Implementasi, Sistem Infomasi, Perpustakaan.