



**IMPLEMENTASI INLISLITE (INTEGRATED LIBRARY
SYSTEM LITE) PADA PERPUSTAKAAN SMA BINA WARGA 2
PALEMBANG**

SKRIPSI

Nama : Wardah Miftahul Jannah

NIM : 211410077

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BINA DARMA

2025



**IMPLEMENTASI INLISLITE (INTEGRATED LIBRARY
SYSTEM LITE) PADA PERPUSTAKAAN SMA BINA WARGA 2
PALEMBANG**

SKRIPSI

Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer

Nama : Wardah Miftahul Jannah

NIM : 211410077

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BINA DARMA

2025

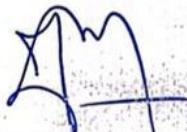
HALAMAN PENGESAHAN

**Implementasi Inlislite (Integrated Library System Lite
Pada Perpustakaan SMA Bina Warga 2 Palembang**

**WARDAH MIFTAHUL JANNAH
211410077**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Pembimbing



Irwansyah,, M.M., M.Kom.

**Palembang, 13 Agustus 2025
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,**



**Universitas Bina
Darma
Fakultas Sains Teknologi**

Dr. Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Implementasi Inlislite (Integrated Library System Lite) Pada Perpustakaan SMA Bina Warga 2 Palembang" Oleh "Wardah Miftahul Jannah", telah dipertahankan di depan komisi pengujian pada hari Rabu tanggal 13 Agustus 2025.

Komisi Penguji

1. Ketua : Irwansyah, M.M., M.Kom.
2. Anggota : Kurniawan, M.M., M.Kom.
3. Anggota : Maria Ulfa, M.Kom.


[.....]

[.....]

[.....]

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Sains Teknologi

Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.Cs

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : WARDAH MIFTAHUL JANNAH

NIM : 211410077

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Tugas Akhir/Skripsi/Tesis) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (Ahli madya/Sarjana/Megister) di Universitas Bina Darma Palembang atau perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing.
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar Pustaka.
4. Karena yakin dengan keaslian karya tulis ini, saya menyatakan bersedia Tugas Akhir/Skripsi/Tesis yang saya hasilkan diunggah ke internet sehingga dapat diakses publik.
5. Surat pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, September 2025

buat pernyataan,

WARDAH MIFTAHUL JANNAH

211410077

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

“whatever the difficulties, just let it flow”

Persembahan

Dengan mengucapkan syukur kepada Allah SWT, saya persembahkan skripsi ini kepada :

- Kedua orang tua penulis, Bapak Irwansyah, , M.M.,M.Kom. dan Ibu Helda Yudiastuti, M.Kom. yang sangat penulis sayangi dan berperan sangat penting dalam menyelesaikan program studi ini, yang selalu memotivasi dan mendoakan setiap perjalanan yang penulis tempuh selama hidupnya sampai pada akhirnya penulis menyelesaikan tugas akhirnya.
- Adik perempuan, Naura Dwi Putri yang selalu memberikan semangat dan mendukung penulis.
- Bapak Irwansyah, , M.M.,M.Kom. yang telah membimbing dan membantu dalam proses pembuatan skripsi.
- Kepada teman-teman terdekat yang sangat penulis sayangi, terima kasih sudah selalu menjadi *support system* penulis dalam pembuatan skripsi ini sampai dengan selesai.

ABSTRACT

This study focuses on efforts to develop a library system at SMA Bina Warga 2 Palembang. Currently, the use of computer technology in the school library is still not optimal, as it is limited to the creation of library cards. The main objective of this research is to improve services to library visitors, facilitate the process of borrowing and returning books for library staff, and help library members access information related to the books they want to borrow. In the process of developing the library system, the researcher applied the prototype method, which consists of five stages: communication, planning, modeling, design, and system deployment. Data collection was carried out through interviews, observation, and library methods. To build this system, PHP programming language was used with MySQL programming language and Inlislite. With the library system at SMA Bina Warga 2 Palembang, it is hoped that various problems in library management at the school can be overcome.

Keywords: *Library, Inlislite, System*

ABSTRAK

Penelitian ini berfokus pada upaya membangun sistem perpustakaan di SMA Bina Warga 2 Palembang. Saat ini, pemanfaatan teknologi komputer di perpustakaan sekolah tersebut masih kurang maksimal, karena hanya terbatas pada pembuatan kartu perpustakaan. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk meningkatkan pelayanan kepada pengunjung perpustakaan, mempermudah petugas dalam proses peminjaman dan pengembalian buku, serta membantu anggota perpustakaan dalam mengakses informasi terkait buku yang ingin mereka pinjam. Dalam proses pengembangan sistem perpustakaan peneliti menerapkan metode *prototype*, yang terdiri dari lima tahap: komunikasi, perencanaan, pemodelan, perancangan, dan penyebaran sistem. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, observasi, dan metode pustaka. Untuk membangun sistem ini, digunakan bahasa pemrograman PHP dengan bahasa pemrograman MySQL serta inlistlite. Dengan adanya sistem perpustakaan di SMA Bina Warga 2 Palembang, diharapkan dapat mengatasi berbagai permasalahan yang ada dalam pengelolaan perpustakaan di sekolah tersebut.

Kata Kunci : *Perpustakaan, Inlistlite, Sistem*

KATA PENGANTAR

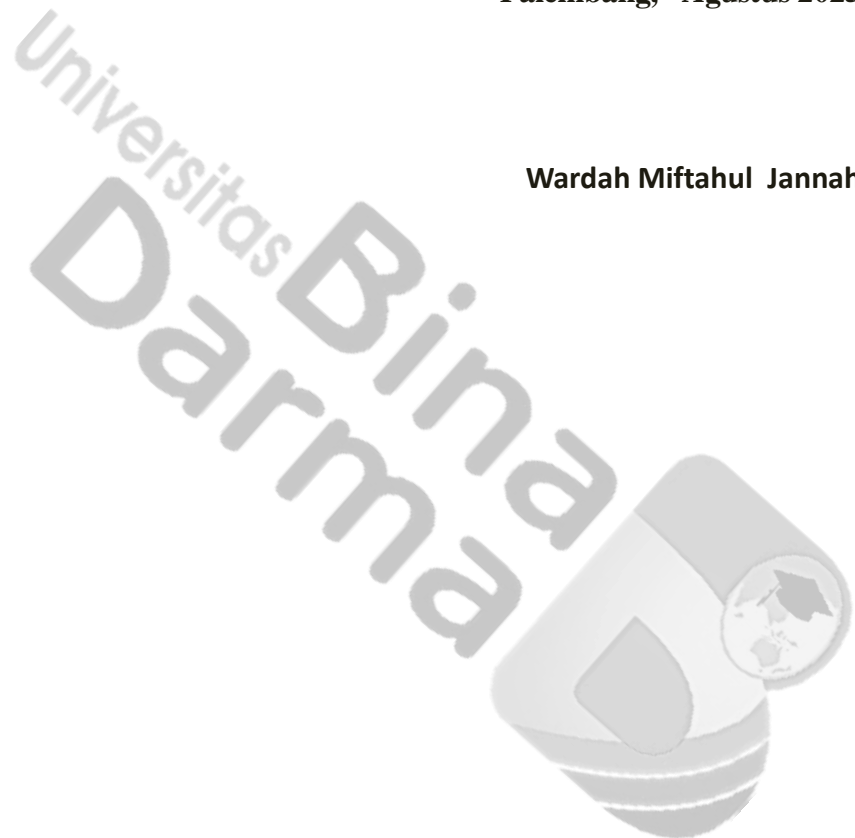
Alhamdulillah, Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya juga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“Implementasi Inlislite (Integrated Library System Lite) Pada Perpustakaan SMA Bina Warga 2 Palembang”** sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan S1 dengan jurusan Sistem Informasi pada Universitas Bina Darma Palembang. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang tulus dan sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah memberikan kebijakan, pengertian, bimbingan, dorongan, waktu, pengarahan dan pemikiran dalam penulisan skripsi ini terutama kepada:

1. Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.M.S.I., M.K.M Selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi.
3. Bapak Dr. Ari Muzakir, S.Kom., M.CS Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Irwansyah, , M.M.,M.Kom. Selaku pembimbing dalam penulisan skripsi ini.
5. Kepada kedua orang tua, Bapak Irwansyah, , M.M.,M.Kom. dan Ibu Helda Yudiastuti, M.Kom. yang selalu memberi jalan di setiap kesulitan.
6. Kepada adik perempuan, Naura Dwi Putri yang selalu menyemangati.
7. Kepada teman-teman terdekat yang sangat penulis sayangi, terima kasih sudah selalu menjadi *support system* penulis dalam pembuatan skripsi ini sampai dengan selesai.
8. Bapak dan Ibu Dosen, Staff dan karyawan Universitas Bina Darma Palembang.
9. Kepada pihak SMA Bina Warga 2 Palembang yang selalu memberi kemudahan dalam melakukan penelitian.

Semoga amal baik kita semua mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT, Amin Ya Robbal A'lamin. Akhir kata penulis mengucapkan sekian dan terima kasih.

Palembang, Agustus 2025

Wardah Miftahul Jannah



DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	2
1.2 Tujuan Penelitian.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	3
1.5.2 Alat dan Bahan.....	3
1.5.3 Metode Penelitian.....	3
1.5.4 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.5 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Landasan Teori	8
2.1.1 Sejarah Perpustakaan SMA Bina Warga 2 Palembang.....	8
2.1.2 Visi dan Misi Perpustakaan SMA Bina Warga 2 Palembang.....	8
2.1.3 Program Kerja Perpustakaan SMA Bina Warga 2 Palembang.....	9
2.1.4 Pengertian Aplikasi.....	10
2.1.5 Pengertian Data	10
2.1.6 Pengertian Perpustakaan.....	11
2.1.7 Website.....	12
2.1.8 Inlislite.....	12
2.1.9 Pengertian Prototype	18
2.1.10 Black Box Testing.....	18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Komunikasi.....	19
3.1.1 Analisis Sistem Yang Berjalan.....	19
3.2 Perencanaan Secara Cepat.....	20
3.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	20
3.2.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	21
3.2.3 Instalasi Inlislite.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1 Hasil.....	26
4.2 Pembahasan	26
4.2.1 Halaman Administrasi	26
4.2.2 Halaman Aktor Admin.....	27
4.3 Pengujian.....	45
4.3.1 Pengujian Sistem.....	45
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran	51

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

1.1 Model Prototype	5
3.1 Halaman Unduh Installer Inlislite Versi 3.....	22
3.2 Extract File Aplikasi Inlislite Portable.....	23
3.3 File xampp-control.exe.....	23
3.4 Xampp Control Panel	24
3.5 Tampilan Halaman Depan Inlislite.....	24
3.6 Tampilan Halaman Back Office	25
4.1 Tampilan Halaman Administrasi Tambah User	27
4.2 Tampilan Halaman Login.....	27
4.3 Tampilan Halaman Home Aktor Admin	28
4.4 Tampilan Halaman Menu Akuisisi	28
4.5 Tampilan Halaman Submenu Daftar Nama Sumber Perolehan.....	29
4.6 Tampilan Halaman Submenu Tambah Nama Sumber Perolehan.....	29
4.7 Tampilan Halaman Submenu Entri Koleksi.....	30
4.8 Tampilan Halaman Submenu Entri Koleksi Jenis Bahan	30
4.9 Tampilan Halaman Submenu Entri Koleksi Jenis Bahan Monograf (Buku, Jurnal, Laporan, dll)	31
4.10 Tampilan Halaman Submenu Daftar Koleksi.....	32
4.11 Tampilan Halaman Submenu Entri Anggota	32
4.12 Tampilan Halaman Submenu Daftar Anggota	33
4.13 Tampilan Halaman Cetak Kartu Anggota.....	33
4.14 Tampilan Cetak Kartu Anggota	34
4.15 Tampilan Halaman Submenu Daftar Import Data Dari Excel	34
4.16 Tampilan Halaman Template Excel Tambah Anggota Perpustakaan.....	35
4.17 Tampilan Halaman Submenu Tambah Perpanjangan Anggota Perpustakaan.....	35
4.18 Tampilan Halaman Perpanjangan Masa Aktif Anggota Perpustakaan.....	36
4.19 Tampilan Halaman Entri Peminjaman	36
4.20 Tampilan Halaman Peminjaman Buku Pada Anggota.....	37
4.21 Tampilan Halaman Detail Peminjaman Buku	37
4.22 Tampilan Hasil Cetak Slip Peminjaman Buku	38
4.23 Tampilan Lokasi Anggota	38
4.24 Tampilan Halaman Kategori Koleksi	39
4.25 Tampilan Halaman History Peminjaman Buku.....	39
4.26 Tampilan Halaman Perpanjangan Peminjaman Buku	40
4.27 Tampilan Halaman Pengembalian Buku	40
4.28 Tampilan Halaman Detail Pengembalian Buku.....	41
4.29 Tampilan Halaman Detail Pengembalian Buku Yang Telah Diterima	41
4.30 Tampilan Halaman Cetak Slip Pengembalian Buku.....	42
4.31 Tampilan Halaman Laporan Katalog/Buku.....	42
4.32 Tampilan Halaman Laporan Kinerja User	43
4.33 Tampilan Halaman Laporan Anggota Per Pendaftaran.....	44
4.34 Tampilan Halaman Laporan Peminjaman Buku.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional	20
Tabel 4.1 Hasil Pengujian sistem Perpustakaan SMA Bina Warga 2 Palembang.....	50

