

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN  
BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA MADRASAH TSANAWIYAH  
NEGERI (MTsN) 2 PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

**OLEH:**

**NASYWA RAMADHANI ATMOKO  
NPM 062330601298**

**Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis  
Program Studi Administrasi Bisnis  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS  
PALEMBANG  
2026**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN  
BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA MADRASAH TSANAWIYAH  
NEGERI (MTsN) 2 PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

**OLEH:**

**NASYWA RAMADHANI ATMOKO  
NPM 062330601298**

**Menyetujui,**

**Palembang, 24 Juli ..... 2026**

**Pembimbing II,**

**Pembimbing I,**

**Dr. Paisal, S.E., M.Si  
NIP 197109042005011001**

**Raras Risia Yogasnumurti, S.E., M.M.  
NIP 199501122022032010**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan  
Administrasi Bisnis,**

**Dr. Sari L. Z. Ridho, S.E., M.Ec., CHE.  
NIP 197705212006042001**

**Koordinator Program Studi  
D. III Administrasi Bisnis,**

**Dwi Riana, S.E., M.AB., CFA.  
NIP 199010202022032010**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nasywa Ramadhani Atmoko  
NPM : 062330601298  
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D-III Administrasi Bisnis  
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Bisnis  
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan  
Berbasis Microsoft Access Pada Madrasah  
Tsanawiyah Negeri (MTsN) 2 Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan Akhir ini bukanlah plagiat/salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin Laporan Akhir milik orang lain maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak pihak yang berkepentingan.

Palembang, 2026  
Yang membuat pernyataan,



Nasywa Ramadhani Atmoko  
NPM. 062330601298

## LEMBAR PENGESAHAN

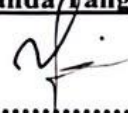
Nama : Nasywa Ramadhani Atmoko  
NPM : 062330601298  
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/D-III Administrasi Bisnis  
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Rasional  
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan  
Berbasis Microsoft Access Pada Madrasah  
Tsanawiyah Negeri (MTsN) 2 Palembang

Telah dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir  
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis  
dan dinyatakan LULUS

Pada Hari: Jumat

Tanggal: 24 Juli 2026

### TIM PENGUJI

| <u>No.</u> | <u>Nama</u>                                            | <u>Tanda Tangan</u>                                                                           | <u>Tanggal</u>           |
|------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.         | Dr. Paisal, S.E., M.Si<br>Ketua Penguji                | <br>..... | 03 Agustus 2026<br>..... |
| 2.         | Munparidi, S.E., M.Si<br>Anggota Penguji               | <br>..... | 28 Juli 2026<br>.....    |
| 3.         | Welan Mauli Angguna, S.Psi., M.Si<br>Anggota Penguji   | <br>..... | 03 Agustus 2026<br>..... |
| 4.         | Raras Risia Yogasnumurti, S.E., M.M<br>Anggota Penguji | <br>..... | 03 Agustus 2026<br>..... |
| 5.         | Tika Handayani, S.E., M.M<br>Anggota Penguji           | <br>..... | 28 Juli 2026<br>.....    |

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

*Lā yukallifullāhu nafsan illā wus‘ahā*

*"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."*

(Q.S. Al-Baqarah: 286)

"Tidak ada proses yang sia-sia selama dijalani dengan usaha, doa, dan kesabaran."

Nasywa Ramadhani Atmoko

### **Kupersembahkan kepada:**

- **Kedua Orang Tua**
- **Sahabat-sahabat ku**
- **Teman-teman kelas 6 NE 2026**
- **Almameter**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir dengan baik dan tepat waktu.

Laporan Akhir ini berjudul “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Microsoft Access pada Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang”. Laporan ini membahas tahapan perancangan sistem informasi perpustakaan yang digunakan untuk membantu pengelolaan data perpustakaan di MTsN 2 Palembang. Pengembangan sistem dilakukan secara sistematis, dimulai dari tahap analisis kebutuhan, perancangan alur sistem dan antarmuka, pengembangan sistem menggunakan Microsoft Access, implementasi sistem, hingga tahap evaluasi untuk mengetahui kesesuaian sistem dengan kebutuhan pengguna. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan ADDIE yang terdiri dari Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi dalam pengembangan sistem informasi, khususnya pada bidang pengelolaan perpustakaan.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Akhir ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua.

Palembang, ..... 2026

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan Laporan Akhir ini, saya banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan, arahan, serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec., CHE., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Andriansyah Bari, S.IP., M.AB., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Dwi Riana, S.E., M.A.B., selaku Ketua Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Dr. Paisal, S.E., M.Si., selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, saran, serta motivasi kepada penulis selama penyusunan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Raras Risia Yogasnumurti, S.E., M.M., selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, masukan, serta saran yang bermanfaat bagi penulis.
7. Kepala Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
8. Petugas Perpustakaan Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang yang telah membantu penulis dalam memperoleh data dan informasi yang diperlukan selama penelitian.
9. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan ilmu pengetahuan, bantuan, dan pelayanan akademik kepada penulis.

10. Kedua orang tua tercinta yang telah menjadi sumber kekuatan, semangat, dan motivasi terbesar dalam kehidupan penulis. Terima kasih atas segala doa yang tidak pernah putus, kasih sayang yang tulus, dukungan moral maupun material, serta pengorbanan yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan hingga menyelesaikan Laporan Akhir ini. Terima kasih karena selalu hadir dalam setiap proses, memberikan kepercayaan, dukungan, dan bantuan yang penulis butuhkan. Segala pencapaian yang diraih penulis tidak terlepas dari doa, perjuangan, dan kasih sayang yang telah diberikan oleh kedua orang tua.
11. Sahabat-sahabatku dan teman-teman seperjuangan, khususnya kelas 6 NE tahun 2026, yang telah berjuang bersama-sama, memberikan semangat, dukungan, dan bekerjasama selama 3 tahun di Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Akhir ini.
12. Semua pihak yang terlibat dalam memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Akhir ini.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah ikut dalam membantu penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini. Semoga Allah SWT memberikan memberikan kemudahan dan balasan kebaikan kepada semuanya.

Palembang, Juni 2026

Penulis

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Perpustakaan berbasis Microsoft Access pada Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang guna membantu pengelolaan data perpustakaan secara lebih efektif, efisien, dan terorganisir. Metode pengembangan yang digunakan adalah ADDIE yang terdiri atas lima tahapan, yaitu Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation. Pada tahap analysis dilakukan identifikasi kebutuhan pengguna dan kebutuhan sistem melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Tahap design meliputi perancangan alur sistem, struktur basis data, relasi tabel, serta rancangan antarmuka pengguna. Selanjutnya, pada tahap development dilakukan pembangunan sistem menggunakan Microsoft Access yang mencakup form login, menu utama, data buku, data siswa, data petugas, data peminjaman, data pengembalian, serta laporan. Sistem yang telah dikembangkan kemudian diimplementasikan pada perpustakaan Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang dan dievaluasi untuk mengetahui kesesuaian fungsi sistem dengan kebutuhan pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dirancang mampu mempermudah pengelolaan data buku, data anggota, transaksi peminjaman dan pengembalian, serta penyusunan laporan secara lebih cepat, akurat, dan terstruktur dibandingkan dengan proses manual. Berdasarkan hasil evaluasi, sistem memperoleh tanggapan positif dari pengguna karena mudah dioperasikan, membantu mengurangi kesalahan pencatatan, meningkatkan efisiensi kerja petugas perpustakaan, serta mempercepat proses pelayanan kepada pengguna. Dengan demikian, Sistem Informasi Perpustakaan berbasis Microsoft Access yang dirancang dapat menjadi solusi yang efektif dalam mendukung pengelolaan administrasi perpustakaan di Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang dan meningkatkan kualitas pelayanan perpustakaan secara keseluruhan.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Perpustakaan, Microsoft Access, ADDIE, Administrasi Perpustakaan.*

## ABSTRACT

*This study aims to design a Library Information System based on Microsoft Access at Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang to support library data management in a more effective, efficient, and well-organized manner. The development method employed in this study was the ADDIE model, which consists of five stages: Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. During the analysis stage, user and system requirements were identified through observation, interviews, and documentation. The design stage involved designing the system workflow, database structure, table relationships, and user interface. In the development stage, the system was built using Microsoft Access, including a login form, main menu, book data, student data, staff data, borrowing data, return data, and report features. The developed system was then implemented at the library of Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang and evaluated to determine its suitability for users' operational needs. The results indicate that the designed library information system facilitates the management of book data, member data, borrowing and return transactions, and report generation more quickly, accurately, and systematically compared to the previous manual process. Based on the evaluation results, the system received positive responses from users because it is easy to operate, helps reduce recording errors, improves the efficiency of library staff, and accelerates library services. Therefore, the Microsoft Access-based Library Information System developed in this study can serve as an effective solution to support library administration and management while improving the overall quality of library services at Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang.*

*Keywords: Library Information System, Microsoft Access, ADDIE, Library Administration.*

## DAFTAR ISI

|                                             |             |
|---------------------------------------------|-------------|
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                      | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                   | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                   | <b>xv</b>   |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                | <b>xvi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>               | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....                    | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                   | 4           |
| 1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....           | 4           |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian .....     | 5           |
| 1.4.1 Tujuan Penelitian .....               | 5           |
| 1.4.2 Manfaat Penelitian .....              | 5           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>         | <b>7</b>    |
| 2.1 Sistem.....                             | 7           |
| 2.1.1 Pengertian Sistem .....               | 7           |
| 2.1.2 Karakteristik Sistem.....             | 7           |
| 2.1.3 Pengertian Informasi.....             | 9           |
| 2.1.4 Pengertian Sistem Informasi.....      | 9           |
| 2.2 Perancangan Sistem .....                | 10          |
| 2.2.1 Pengertian Perancangan Sistem .....   | 10          |
| 2.2.2 Tujuan Perancangan Sistem.....        | 10          |
| 2.3 Perpustakaan .....                      | 11          |
| 2.3.1 Pengertian Perpustakaan .....         | 11          |
| 2.3.2 Fungsi Perpustakaan Sekolah .....     | 11          |
| 2.4 Microsoft Access .....                  | 12          |
| 2.4.1 Pengertian Microsoft Access .....     | 12          |
| 2.4.2 Komponen Utama Microsoft Access ..... | 12          |

|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| 2.5 Flowchart .....                                 | 13        |
| 2.5.1 Pengertian Flowchart .....                    | 13        |
| 2.5.2 Simbol-Simbol Flowchart.....                  | 13        |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>              | <b>16</b> |
| 3.1 Profil Lembaga.....                             | 16        |
| 3.1.1 Visi, Misi, dan Tujuan Lembaga .....          | 17        |
| 3.1.2 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas ..... | 18        |
| 3.1.3 Aktivitas Objek Lembaga .....                 | 21        |
| 3.2 Metode Laporan Akhir.....                       | 22        |
| 3.2.1 Pendekatan Laporan Akhir .....                | 22        |
| 3.2.2 Jenis dan Sumber Data.....                    | 23        |
| 3.2.3 Teknik Pengumpulan Data.....                  | 25        |
| 3.2.4 Keyinformant .....                            | 26        |
| 3.2.5 Pengolahan Data .....                         | 26        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>            | <b>29</b> |
| 4.1 Hasil Penelitian .....                          | 29        |
| 4.1.1 <i>Analysis</i> (Analisis) .....              | 29        |
| 4.1.2 <i>Design</i> (Perancangan) .....             | 33        |
| 4.1.3 <i>Development</i> (Pengembangan) .....       | 40        |
| 4.1.4 Pengujian <i>Black Box Testing</i> .....      | 54        |
| 4.1.5 <i>Implementation</i> (Implementasi).....     | 56        |
| 4.1.6 <i>Evaluation</i> (Evaluasi).....             | 58        |
| 4.2 Pembahasan.....                                 | 60        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>             | <b>62</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                | 62        |
| 5.2 Saran .....                                     | 62        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                         | <b>64</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 1.1 Kondisi Perpustakaan MTsN 2 Palembang.....                   | 2  |
| Gambar 1.2 Proses Pencatatan Data Perpustakaan Secara Manual.....       | 3  |
| Gambar 3.1 Logo MTsN 2 Palembang .....                                  | 17 |
| Gambar 3.2 Struktur Organisasi.....                                     | 19 |
| Gambar 3.3 Alur Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan .....         | 28 |
| Gambar 4.1 Dokumentasi Wawancara dengan Petugas Perpustakaan.....       | 30 |
| Gambar 4.2 Alur Desain Sistem Informasi Perpustakaan.....               | 34 |
| Gambar 4.3 <i>Design Form Login</i> .....                               | 35 |
| Gambar 4.4 <i>Design Form Utama</i> .....                               | 36 |
| Gambar 4.5 <i>Design Form Data Buku</i> .....                           | 37 |
| Gambar 4.6 <i>Design Form Data Peminjaman</i> .....                     | 38 |
| Gambar 4.7 <i>Design Form Data Petugas</i> .....                        | 39 |
| Gambar 4.8 <i>Design Form Data Siswa</i> .....                          | 40 |
| Gambar 4.9 Proses Membuat Database Sistem.....                          | 41 |
| Gambar 4.10 Tabel <i>Login</i> .....                                    | 42 |
| Gambar 4.11 <i>Form Login</i> .....                                     | 43 |
| Gambar 4.12 Tabel Data Buku .....                                       | 43 |
| Gambar 4.13 <i>Form Data Buku</i> .....                                 | 44 |
| Gambar 4.14 Tabel Data Peminjaman .....                                 | 45 |
| Gambar 4.15 <i>Form Data Peminjaman</i> .....                           | 45 |
| Gambar 4.16 Pembuatan <i>Form Login</i> .....                           | 46 |
| Gambar 4.17 Pembuatan Tombol <i>Login</i> .....                         | 46 |
| Gambar 4.18 Pembuatan Tombol <i>Login</i> .....                         | 47 |
| Gambar 4.19 Pembuatan <i>Button Form</i> .....                          | 48 |
| Gambar 4.20 Tampilan Desain <i>Form Utama</i> .....                     | 49 |
| Gambar 4.21 Perancangan <i>Form Data Buku dan Data Peminjaman</i> ..... | 50 |
| Gambar 4.22 Membuat Tombol Navigasi Data .....                          | 50 |
| Gambar 4.23 Membuat Button Tambah Data .....                            | 51 |
| Gambar 4.24 Membuat <i>Button</i> Simpan Data .....                     | 51 |

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.25 Membuat <i>Button</i> Hapus Data .....                                | 52 |
| Gambar 4.26 Membuat <i>Button Next</i> .....                                      | 52 |
| Gambar 4.27 Membuat <i>List Box</i> .....                                         | 53 |
| Gambar 4. 28 Proses Lanjutan Pembuatan <i>List Box</i> .....                      | 54 |
| Gambar 4.29 Dokumentasi <i>Implementasi</i> dan Pelatihan Petugas Perpustakaan... | 57 |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart.....                                                                                  | 13 |
| Tabel 4.1 Guideline Observasi .....                                                                                     | 29 |
| Tabel 4.2 Guideline Wawancara .....                                                                                     | 30 |
| Tabel 4.3 Struktur Tabel Login.....                                                                                     | 34 |
| Tabel 4.4 Struktur Tabel Data Buku .....                                                                                | 36 |
| Tabel 4.5 Struktur Tabel Data Peminjaman.....                                                                           | 37 |
| Tabel 4.6 Struktur Tabel Data Petugas .....                                                                             | 39 |
| Tabel 4.7 Struktur Tabel Data Siswa .....                                                                               | 40 |
| Tabel 4.8 Pengujian Sistem Informasi Perpustakaan pada MTsN 2 Palembang<br>dengan Metode <i>Black Box Testing</i> ..... | 55 |
| Tabel 4.9 Hasil Kuesioner Evaluasi Pengguna .....                                                                       | 58 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Form Kesepakatan Bimbingan Laporan/Tugas Akhir (TA)
2. Form Bimbingan Laporan/Tugas Akhir (TA)
3. Form Rekomendasi Ujian Laporan/Tugas Akhir (TA)
4. Form Rekomendasi Ujian Laporan/Tugas Akhir (TA) SISAK
5. Surat Permohonan Izin Pengambilan Data
6. Surat Pengantar Izin Pengambilan Data
7. Surat Balasan Izin Pengambilan Data
8. Lembar Kunjungan Mahasiswa
9. Hasil Wawancara Awal dengan Petugas Perpustakaan
10. Surat Berita Acara Serah Terima
11. Surat Perjanjian Perancangan
12. Surat Pernyataan Penggunaan
13. Buku Panduan Penggunaan Sistem
14. Dokumentasi
15. Form Revisi Ujian Tugas/Laporan Akhir (LA)
16. Form Pelaksanaan Revisi Ujian Tugas/Laporan Akhir (LA)