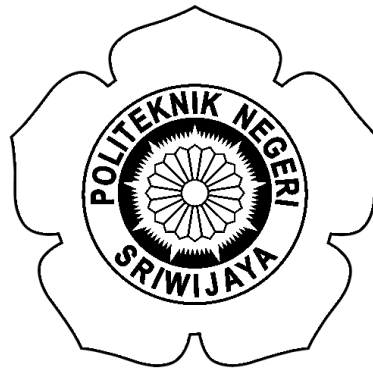


**PERANCANGAN SISTEM INVENTARISASI BUKU PERPUSTAKAAN
BERBASIS *VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS EXCEL* PADA MTs
AL-AMALUL KHAIR PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

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

Oleh:

SYAHDILA HAFSANI LUBIS

NPM 062130600157

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN ADMINISTRASI BISNIS
PALEMBANG**

2024

**PERANCANGAN SISTEM INVENTARISASI BUKU PERPUSTAKAAN
BERBASIS *VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS EXCEL* PADA MTs AL-
AMALUL KHAIR PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

Oleh:

**SYAHDILA HAFSANI LUBIS
NPM 062130600157**

Menyetujui,

Palembang, Juli 2024

Pembimbing I,

**Dra. Yusleli Herawati, M.M
NIP 196005071988112001**

Pembimbing II,

**Dra. Esya Alhadi, M.M.
NIP 196309191990032002**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis**

**Dr. Heri Setiawan, S.E., M.A.B., CPMA
NIP 197602222002121001**

**Koordinator Program Studi
D III Administrasi Bisnis**

**Fetty Maretha, S.E., M.M
NIP 198203242008012009**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Syahdila Hafsan Lubis
NPM : 062130600157
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : *Electronic Filling System*
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Inventarisasi Buku Perpustakaan Berbasis *Visual Basic for Applications Excel* pada MTs Al-Amalul Khair Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut diatas 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, Juli 2024

Yang membuat pernyataan,



Syahdila Hafsan Lubis
NPM 062130600157

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

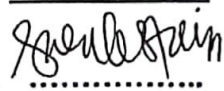
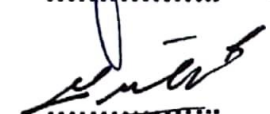
Nama : Syahdila Hafsan Lubis
NPM : 062130600157
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : *Electronic Filling System*
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Inventarisasi Buku
Perpustakaan Berbasis *Visual Basic for Applications Excel* pada MTs Al-Amalul Khair
Palembang

Telah Dipertahankan Dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis
dan Dinyatakan LULUS

Pada Hari: JUMAT

Tanggal : 2 Agustus 2024

TIM PENGUJI

<u>No.</u>	<u>Nama</u>	<u>Tanda Tangan</u>	<u>Tanggal</u>
1.	Dr. Sari Lestari Z. Ridho, S.E., M.Ec., CHE Ketua Penguji		5-8-2024
2.	Dra. Yusleli Herawati, M.M Anggota Penguji		24-7-2024
3.	Yusnizal Firdaus, S.E., M.M Anggota Penguji		24-7-2024
4.	Haris Wilianto, S.H., M.H Anggota Penguji		24-7-2024

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Hidup bukan saling mendahului, bermimpilah sendiri-sendiri.

(Hindia)

Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain).

(Q.S Al-Insyirah: 6-7)

Penulis Persembahkan Untuk:

- ❖ **Orang Tua Tercinta**
- ❖ **Keluarga**
- ❖ **Para sahabat dan teman-teman kelas 6 NA**
- ❖ **Almamater**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Inventarisasi Buku Perpustakaan Berbasis *Visual Basic for Applications Excel* Pada MTs Al-Amalul Khair Palembang” untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Laporan Akhir ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana perancangan sistem inventaris buku perpustakaan yang terkomputerisasi dapat membantu kelancaran pada perpustakaan MTs Al-Amalul Khair Palembang. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan akhir ini, oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan sebagai bahan acuan bagi penulis di masa yang akan datang dan penulis berharap semoga laporan ini dapat memberikan banyak manfaat bagi pembacanya.

Palembang, Juli 2024

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji Syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini dengan baik. Penulis menyadari bahwa Laporan kerja praktik ini terwujud berkat bimbingan, dorongan, petunjuk, saran, dan data baik secara lisan maupun tertulis oleh berbagai pihak. Dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan Laporan ini, khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Beny Bandanadjaja, S.T., M.T., selaku plt Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya
2. Bapak Dr. Heri Setiawan, S.E., M.AB., CPMA selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M Selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya
4. Ibu Fetty Maretha, S.E., M.Si selaku Ketua Program Studi D3 Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya
5. Ibu Dra. Yusleli Herawati, M.M., selaku Dosen Pembimbing I Penulis yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir
6. Ibu Dra. Esya Alhadi, M.M., selaku Dosen Pembimbing II Penulis yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir
7. Ibu Ir. Hj. Nyayu Fatimah, selaku Kepala MTs Al-Amalul Khair Palembang yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan akhir
8. Ibu Desi Warnita, S.Pd, selaku Kepala Perpustakaan MTs Al-Amalul Khair Palembang yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan laporan akhir
9. Kedua orang tua dan Saudara/i Penulis yang senantiasa memberikan dukungan semangat dan selalu mendoakan kelancaran penulis dalam menyelesaikan laporan akhir

10. Sahabat dan rekan-rekan Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya teman-teman seperjuangan kelas 6 NA Angkatan 2021 yang telah memberikan semangat serta dukungan kepada penulis.

Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan kepada penulis. Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan yang telah diberikan dan semoga kita selalu berada dalam lindungan-Nya.

Palembang, Juli 2024

Penulis

ABSTRAK

Laporan akhir ini bertujuan untuk merancang sistem inventarisasi buku perpustakaan berbasis *Visual Basic for Applications Excel* guna membantu kelancaran petugas perpustakaan MTs Al-Amalul Khair Palembang. Pengumpulan data dilakukan dengan metode wawancara, dokumentasi dan riset kepustakaan. Analisis data yang digunakan yaitu metode analisis kualitatif. Berdasarkan riset lapangan dan hasil wawancara yang dilakukan pada MTs Al-Amalul Khair Palembang diketahui bahwa sistem pencatatan yang dilakukan masih bersifat manual dan memerlukan waktu yang relatif lama dalam pencarian inventaris buku dan pencarian peminjaman buku. Pencarian data inventaris buku dan data buku yang telah dipinjam dengan sistem manual memerlukan waktu antara 5 hingga 7 menit. Berdasarkan hasil penelitian, penggunaan aplikasi inventarisasi buku perpustakaan berbasis *Visual Basic for Applications Excel* ini menunjukkan dampak positif terhadap kelancaran operasional perpustakaan. Pada aplikasi ini terdapat *form* pencarian, hal ini akan membantu petugas dalam mencari data secara langsung, dengan mengklik tombol pencarian pada menu utama, kemudian memasukkan pilihan *sheet* data yang akan dicari, pilihan kriteria dan juga kata kunci pencarian untuk menampilkan data yang dicari. Adanya program ini diharapkan mampu meningkatkan efisiensi, menghemat waktu, dan memudahkan akses informasi pada perpustakaan. Sebagai saran untuk kegiatan kelancaran di perpustakaan, hendaknya tetap menjaga dan konsisten dalam menjalankan program sistem inventarisasi buku perpustakaan berbasis *Visual Basic for Applications Excel* serta memastikan setiap buku yang masuk, buku yang dipinjam dan dikembalikan dapat secara langsung dicatat dan disimpan pada aplikasi tanpa adanya penundaan.

Kata kunci: Sistem Inventarisasi Buku Perpustakaan, Visual Basic for Applications Excel

ABSTRACT

This final report aims to design a library book inventory system based on Visual Basic for Applications Excel to help the library staff of MTs Al-Amalul Khair Palembang. Data collection is done by interview, documentation and literature research. Data analysis used is qualitative analysis method. Based on field research and the results of interviews conducted at MTs Al-Amalul Khair Palembang, it is known that the recording system carried out is still manual and requires a relatively long time to search for book inventory and search for book loans. Searching for book inventory data and book data that has been borrowed with a manual system takes between 5 to 7 minutes. Based on the research results, the use of this Visual Basic for Applications Excel-based library book inventory application shows a positive impact on the smooth operation of the library. In this application there is a search form, this will help officers in searching for data directly, by clicking the search button on the main menu, then entering the choice of data sheet to be searched, the choice of criteria and also the search keywords to display the data sought. This program is expected to increase efficiency, save time, and facilitate access to information in the library. As a suggestion for smooth activities in the library, it should maintain and be consistent in running the program.

Keywords: Library Book Inventory System, Visual Basic for Applications Excel

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
 BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Pemilihan Judul	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan	6
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.4.1 Tujuan Penelitian	6
1.4.2 Manfaat Penelitian	6
1.5 Metodologi Penelitian	7
1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian	7
1.5.2 Jenis dan Sumber Data	7
1.5.3 Metode Pengumpulan Data	8
1.5.4 Analisis Data	9
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Perancangan	12
2.2 Sistem	12

	Halaman
2.3 Inventarisasi	13
2.4 Perpustakaan	13
2.4.1 Pengertian Perpustakaan	13
2.4.2 Pengertian Perpustakaan Sekolah	14
2.4.3 Tujuan Perpustakaan Sekolah	14
2.4.4 Fungsi Perpustakaan Sekolah	15
2.5 Microsoft Excel.....	16
2.6 <i>Visual Basic for Applications</i>	16
2.7 <i>Flowchart</i>	17
BAB III KEADAAN UMUM YAYASAN	
3.1 Profil Yayasan	19
3.2 Visi dan Misi	20
3.2.1 Visi	20
3.2.2 Misi	20
3.3 Tujuan Pondok Pesantren	20
3.4 Program Kegiatan	21
3.5 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	21
3.5.1 Struktur Organisasi	21
3.5.2 Pembagian Tugas	22
3.6 Profil Singkat Perpustakaan MTs Al-Amalul Khair Palembang	25
3.6.1 Pencatatan Pada Perpustakaan MTs Al-Amalul Khair Palembang	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	29
4.1.1 Perencanaan Rancangan Sistem Inventarisasi Buku Perpustakaan Berbasis Visual Basic for Applications..	30
4.1.2 Perancangan Sistem Inventarisasi Buku Perpustakaan Berbasis Visual Basic for Applications	30
4.1.3 Hasil Rancangan Sistem Inventarisasi Buku Perpustakaan Berbasis Visual Basic for Applications	45
4.1.4 Implementasi Sistem Inventarisasi Buku Perpustakaan Berbasis Visual Basic for Applications	53
4.2 Pembahasan	55

	Halaman
4.2.1 Analisis Sistem Inventarisasi Buku Peprustakaan Berbasis Visual Basic for Applications	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Data Jumlah Buku Pada Tahun 2021-2023	2
Tabel 1.2 Waktu Pencarian Data Peminjam Buku	5
Tabel 3.1 Data Jumlah Buku Pada Tahun 2021-2023	25
Tabel 3.2 Waktu Pencarian Data Peminjam Buku	27
Tabel 4.1 <i>Sheet</i> Data Inventaris Buku	32
Tabel 4.2 <i>Sheet</i> Data Anggota	32
Tabel 4.3 <i>Sheet</i> Cari Peminjam	33
Tabel 4.4 Sheet Data Klasifikasi	34
Tabel 4.5 Uji Coba Sistem Inventarisasi Buku Perpustakaan Berbasis <i>Visual Basic for Applications Excel</i>	53
Tabel 4.6 Perbandingan Sistem Lama dengan Sistem Baru	54

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Buku Inventory Perpustakaan MTs Al Amalul Khair Palembang	3
Gambar 1.2 Buku Peminjaman dan Pengembalian Perpustakaan MTs Al Amalul Khair Palembang	4
Gambar 1.3 Alur Perancangan Sistem Inventarisasi Buku Perpustakaan Berbasis <i>Visual Basic For Applications Excel</i>	11
Gambar 2.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	18
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perpustakaan MTs Al-Amalul Khair Palembang	22
Gambar 3.2 Buku Inventaris Perpustakaan MTs Al-Amalul Khair Palembang	26
Gambar 3.3 Buku Peminjaman dan Pengembalian Perpustakaan MTs Al Amalul Khair Palembang	27
Gambar 4.1 Alur Sistem Inventarisasi Buku Perpeustakaan	31
Gambar 4.2 Tampilan Developer	36
Gambar 4.3 Tampilan <i>Rename Sheet</i>	36
Gambar 4.4 Tampilan Sheet Data Anggota	37
Gambar 4.5 Tampilan <i>Tab Developer</i> dan <i>Visual Basic</i>	37
Gambar 4.6 Tampilan <i>User Form Visual Basic</i>	38
Gambar 4.7 Tampilan Desain <i>Form Login</i> dan <i>Toolbox</i>	38
Gambar 4.8 Tampilan Desain <i>Form Login</i>	39
Gambar 4.9 Tampilan Rumus <i>Form Login</i>	39
Gambar 4.10 Rumus Tambahan <i>Form Login</i> pada <i>Workbook</i>	40
Gambar 4.11 Tampilan Desain <i>Form Data Inventaris Buku</i>	41
Gambar 4.12 Tampilan Desain <i>Form Data Anggota</i>	42
Gambar 4.13 Tampilan Desain <i>Form Transaksi Peminjaman Buku</i>	42
Gambar 4.14 Tampilan Desain <i>Form Pencarian</i>	44
Gambar 4.15 Tampilan Desain <i>Form Menu Utama</i>	44

Halaman

Gambar 4.16	Tampilan Desain <i>Form</i> Klasifikasi	45
Gambar 4.17	Aplikasi Inventaris Buku Perpustakaan	45
Gambar 4.18	Halaman Login	46
Gambar 4.19	Tampilan <i>Message Box Login</i> Berhasil	46
Gambar 4.20	Tampilan <i>Message Box Login</i> Tidak Berhasil	47
Gambar 4.21	Tampilan <i>Message Box Login</i> Jika Tidak Mengisi Data dengan Benar	47
Gambar 4.22	Halaman Menu Utama	48
Gambar 4.23	Halaman Data Inventaris Buku	49
Gambar 4.24	Halaman Data Anggota	50
Gambar 4.25	Halaman Transaksi Peminjaman Buku	50
Gambar 4.26	Halaman Pencarian	51
Gambar 4.27	Tampilan Tombol <i>Print Data</i>	52
Gambar 4.28	Halaman Klasifikasi	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Pengantar Pengambilan Data
Lampiran 2	Surat Izin Pengambilan Data
Lampiran 3	Surat Balasan Izin Pengambilan Data
Lampiran 4	Lembar Kesepakatan Pembimbing I
Lampiran 5	Lembar Kesepakatan Pembimbing II
Lampiran 6	Lembar Konsultasi Pembimbing I
Lampiran 7	Lembar Konsultasi Pembimbing I
Lampiran 8	Lembar Kunjungan Mahasiswa
Lampiran 9	Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
Lampiran 10	Lembar Revisi Laporan Akhir
Lampiran 11	Lembar Persetujuan Revisi Laporan Akhir
Lampiran 12	Lembar Wawancara
Lampiran 13	Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Data