

**PENGEMBANGAN SISTEM PENCATATAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN
BERBASIS *MICROSOFT EXCEL-VBA*(*Visual Basic for Application*) PADA RT-02
KOMPLEK PT PUSRI 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:

MARATUS SOLEHAH

NPM 062130600166

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2024

**PENGEMBANGAN SISTEM PENCATATAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN
BERBASIS MICROSOFT EXCEL VBA (*Visual Basic for Application*) PADA 02
KOMPLEK PT PUSRI PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**MARATUS SOLEHA
NPM 062130600166**

Menyetujui,

Palembang, 2024

Pembimbing I

**Dr. Hadi Jauhari, S.E., M.M
NIP 197301312001121002**

Pembimbing II

**Titi Andriyani, S.E., M.Si
NIP 197310192001122002**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis**

**Dr. Heri Setiawan., S.E., MAB, CPMA
NIP 197602222002121001**

**Koordinator Program Studi
D-III Administrasi Bisnis**

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

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Maratus Solehah
NPM : 062130600166
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Bisnis
Judul Laporan Akhir : Pengembangan Sistem Pencatatan Administrasi
Kependudukan Berbasis *Microsoft Excel VBA*
(*Visual Basic for Application*) Pada RT-02
Komplek PT Pusri 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.

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

Palembang,


Maratus Solehah
NPM 062130600166

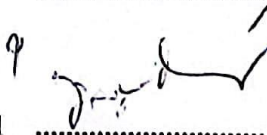
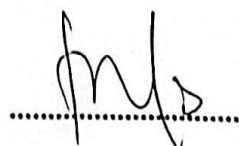
LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Maratus Solehah
NPM : 062130600166
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Bisnis
Judul Laporan Akhir : Pengembangan Sistem Pencatatan Administrasi
Kependudukan Berbasis *Microsoft Excel VBA*
(*Visual Basic for Application*) Pada RT-02
Komplek PT Pusri Palembang

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

Pada Hari : Kamis
Tanggal : 8 Agustus 2024

TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Elisa, S.E., M.Si		6 Agustus 2024
2.	Dr. A. Jalaludin Sayuti, S.E., M.Hum. Res.M		8 Agustus 2024
3.	Fetty Maretha, S.E., MM		9 Agustus 2024

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Kun Fayakun. Tidak ada yang mustahil apabila Allah berkehendak”

Kupersembahkan kepada:

- **Ibu dan Ayah tercinta**
- **Saudara-saudara ku**
- **Sahabat-sahabat terbaik ku**
- **Teman-teman kelas 6NC**
- **Almamater ku**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan akhir ini dengan judul **Pengembangan Sistem Pencatatan Administrasi kependudukan Berbasis *Microsoft Excel-VBA (Visual Basic for Application)* pada RT-02 Komplek PT Pusri Palembang.**

Laporan ini disusun untuk memenuhi tugas akhir sebagai syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya. Laporan ini merupakan laporan penelitian mata kuliah Aplikasi Komputer Bisnis yang membahas tentang pengembangan sistem administrasi kependudukan. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem pencatatan administrasi kependudukan berbasis *Microsoft Excel-VBA (Visual Basic for Application)* dan pengoperasiannya.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan akhir ini, oleh karena itu dibutuhkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki penulisan dimasa yang akan datang. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih atas bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu dalam menyusun laporan ini.

Palembang, Juli 2024

Penulis



Maratus Solehah

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan laporan akhir ini, penulis banyak sekali mendapat bantuan dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Beni Bandanadjaja, S.T., M.T. selaku Plt Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
2. Bapak Dr. Heri Setiawan, S.E., MAB., CPMA. Selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Dr. Marieska Lupikawaty, S.E., M.M. selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Ibu Fetty Maretha, S.E., M.M. selaku Ketua Program Studi D3 Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Dr Hadi Jauhari, S.E., M.M selaku Dosen Pembimbing I yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Titi Andriyani, S.E., M.Si selaku pembimbing II yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
7. Seluruh Bapak/Ibu Dosen dan seluruh Karyawan/Karyawati Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat bermanfaat sehingga kami dapat menyelesaikan laporan ini.
8. Ayah, Ibu, Engkong, Nenek, saudara-saudaraku yang selalu meberikan semangat , motivasi, dan mendoakan dalam mengerjakana Laporan Akhir ini.
9. Na, Sal, Nau yang tidak pernah bosan memberi masukan dan memotivasi dengan kalimat tajamnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir.

10. Hamba allah yang tidak dapat penulis sebutkan, yang membuat penulis
11. Rekan-rekan mahasiswa, terkhusus kelas 6NC yang telah sama-sama termotivasi dan tergerak untuk menyelesaikan Laporan Akhir ini meskipun berjuang dan memberikan motivasi kepada penulis.
12. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang secara langsung atau tidak langsung telah memberikan bantuan kepada penulis untuk menyelesaikan laporan ini.

Sekali lagi terima-kasih kepada seluruh pihak yang telah turut membantu penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini, Semoga Allah SWT memberikan balasan atas kebaikan yang telah diberi kepada penulis.

Palembang, Juli 2024



Penulis

ABSTRAK

Dalam rangka memberikan pelayanan yang lebih efektif, efisien, dan menyediakan sistem yang terintegrasi, maka perlu dibuat suatu sistem administrasi kependudukan yang dapat mempermudah proses pendataan kependudukan di RT-02 Komplek PT Pusri Palembang sehingga dapat dirumuskan dalam penelitian ini bahwa Bagaimana mengembangkan sistem pencatatan administrasi kependudukan berbasis *Microsoft Excel-VBA (Visual Basic for Application)*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana mengembangkan dan mengoperasikan sistem pencatatan administrasi kependudukan berbasis *Microsoft Excel-VBA (Visual Basic for Application)*.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif. Dengan pendekatan ini, data yang dihasilkan adalah data yang sesuai dengan keadaan sebenarnya tanpa ada kontrol dari peneliti. Peneliti hanya menginterpretasikan data dengan fakta dan keadaan yang sebenarnya terjadi ketika dilakukannya penelitian. Hasil penelitian ini yaitu Pengembangan sistem pencatatan administrasi kependudukan berbasis *Microsoft Excel-VBA* telah dilakukan dengan metode pengembangan secara konseptual yang terdiri dari analisis sistem, perencanaan sistem, Pembangunan dan testing system, implementasi sistem, operasi dan perawatan sistem, dan evaluasi sistem. Berdasarkan uji coba menggunakan metode *Black Box Testing*, sistem pencatatan administrasi kependudukan berbasis *Microsoft Excel-VBA* ini sudah berfungsi dengan baik dan berhasil. Sistem yang dibangun dapat membantu mempermudah kegiatan pencatatan administrasi kependudukan pada RT-02 Komplek PT Pusri Palembang.

Kata Kunci: *Pengembangan Sistem, Sistem pencatatan administrasi kependudukan, Microsoft Excel-VBA*

ABSTRACT

In order to provide more effective, efficient services and provide an integrated system, it is necessary to create a population administration system that can simplify the population data collection process at RT-02 PT Pusri Palembang Complex so that it can be formulated in this research that How to develop a population administration recording system based on Microsoft Excel-VBA (Visual Basic for Application. The aim of this research is to find out how to develop and operate a population administration recording system based on Microsoft Excel-VBA (Visual Basic for Application).

This research uses a qualitative approach. With this approach, the data produced is data that corresponds to the actual situation without any control from the researcher. Researchers only interpret data with facts and circumstances that actually occurred during the research. The results of this research are that the development of a population administration recording system based on Microsoft Excel-VBA has been carried out using a conceptual development method consisting of system analysis, system planning, system development and testing, system implementation, system operation and maintenance, and system evaluation. Based on trials using the Black Box Testing method, this Microsoft Excel-VBA based population administration recording system is functioning well and successfully. The system built can help simplify population administration recording activities at RT-02 PT Pusri Palembang Complex.

Keywords: System Development, Population administration recording system, Microsoft Excel-VBA

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

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
1.5 Metode Penelitian	6
1.5.1 Pendekatan Penelitian	6
1.5.2 Jenis dan Sumber Data	7
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data	8
1.5.4 Analisis Data	10
1.5.5 Alur Pengembangan Sistem Administrai Kependudukan.....	11

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1	Pengembangan	13
2.1.1	Pengertian Pengembangan	13
2.1.2	Pengembangan Sistem	13
2.1.3	Definisi Operasional.....	14
2.1.4	<i>System Development Life Cycle (SLDC)</i>	14
2.1.5	<i>Flowchart</i>	15
2.2	Sistem Pencatatan.....	16
2.2.1	Pengertian Sistem.....	16
2.2.2	Karakteristik Sistem	17
2.2.3	Pencatatan	18
2.3	Administrasi Kependudukan.....	18
2.3.1	Pengertian Administrasi kependudukan.....	19
2.3.2	Fungsi Administrasi Kependudukan	19
2.3.3	Dokumen Kependudukan.....	19
2.3.4	Ruang Lingkup Administrasi Kependudukan.....	20
2.4	<i>Microsoft Excel</i>	20
2.4.1	Pengertian <i>Microsoft Excel</i>	20
2.4.2	<i>Developer</i>	21
2.4.3	<i>Setup Macro</i>	21
2.5	<i>VBA (Visual Basic for Application)</i>	23
2.5.1	Pengertian <i>VBA (Visual Basic for Application)</i>	23
2.5.2	Komponen <i>VBA (Visual Basic for Application)</i>	23

BAB III KEADAAN UMUM PERUSAHAAN

1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	23
1.2	Visi dan Misi RT-02 Komplek PT Pusri Palembang	24
1.2.1	Visi RT-02.....	24
1.2.2	Misi RT-02	24
1.3	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	25

1.3.1 Struktur RT-02	25
1.3.2 Pembagian Tugas	25
1.4 Kegiatan Administrasi Kependudukan RT-02	
Komplek PT Pusri Palembang.....	26

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil	31
4.1.1 Tahap Analisi Data	32
4.1.2 Perencanaan Sistem	32
4.1.3 Pembangunan Sistem.....	32
4.1.4 Pengujian Aplikasi (<i>Testing System</i>).....	46
4.1.6 Implementasi	47
4.2 Pembahasan	47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Alur Perancangan Sistem Administrasi Kependudukan RT-02 Komplek PT Pusri Palembang.....	14
Gambar 2.1 <i>Set-Up VBA</i>	21
Gambar 2.2 <i>Set-Up VBA</i>	21
Gambar 2.3 <i>Set-Up Macro</i>	22
Gambar 3.1 Surat Pemberitahuan Perempingan	23
Gambar 3.2 Struktur RT-02 Komplek PT Pusri Palembang.....	25
Gambar 3.3 Laporan Data Dasar Keluarga	27
Gambar 3.4 Laporan Triwulan Ketua RT	27
Gambar 3.5 Laporan Surat Keterangan Domisili.....	27
Gambar 3.6 Surat Keterangan Izin Keramaian	30

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Definisi Operasional	14
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	14
Tabel 3.1 Penggabungan RT-01 sampai RT-05 menjadi RT-01 dan RT-02	24
Tabel 4.1 Pengujian Black Box Sistem Pencatata Administrasi Kependudukan Berbasis VBA	8

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar Pengambilan Data	52
Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan data	53
Lampiran 3 Surat Balasan dari Perusahaan	54
Lampiran 4 Lembar Kunjungan Mahasiswa	55
Lampiran 5 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir	56
Lampiran 6 Lembar Bimbingan Laporan akhir	58
Lampiran 7 Lembar Rekomendasi Ujian Laporan Akhir	62
Lampiran 8 Lembar Dokumentasi	63
Lampiran 9 Lembar Persetujuan Laporan Akhir	64
Lampiran 10 Lembar Revisi Laporan Akhir	65