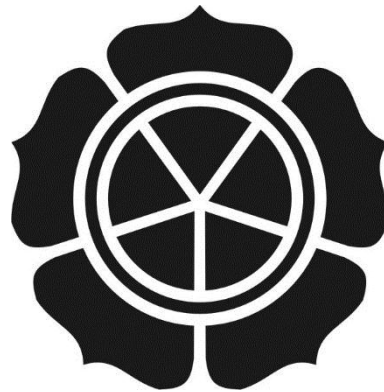


**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENDUDUK DUSUN
LEDOKSARI DESA KEPEK KECAMATAN WONOSARI
KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Wiwit Kurniawan 13.02.8475

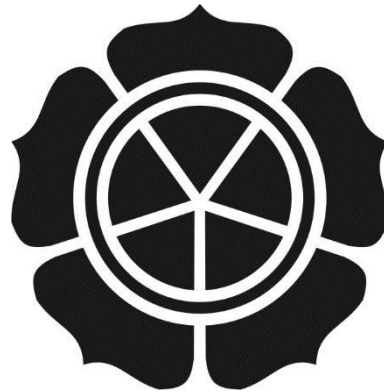
Dicky Ardiyanta 13.02.8478

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

**SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENDUDUK DUSUN
LEDOKSARI DESA KEPEK KECAMATAN WONOSARI
KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Ahli Madya D3
pada jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Wiwit Kurniawan 13.02.8475

Dicky Ardiyanta 13.02.8478

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENDUDUK DUSUN LEDOKSARI DESA KEPEK KECAMATAN WONOSARI KABUPATEN GUNUNGKIDUL

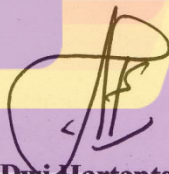
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wiwit Kurniawan 13.02.8475

Dicky Ardiyanta 13.02.8478

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 27 Oktober 2015

Dosen Pembimbing



Anggit Dwi Hartanto, M.Kom

NIK.190302163

PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENDUDUK DUSUN
LEDOKSARI DESA KEPEK KECAMATAN WONOSARI
KABUPATEN GUNUNGKIDUL

Yang disusun oleh

Wiwit Kurniawan

13.02.8475

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 21 April 2016

Susunan Dewan Penguji

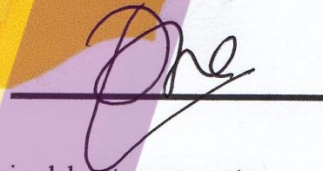
Nama Penguji

Tanda Tangan

Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom
NIK.190302096



Dina Maulina, M.Kom
NIK.190302250



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 11 Mei 2016



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dalam naskah dan karya yang dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Penulis



Wiwit Kurniawan
13.02.8475

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir inii merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dalam naskah dan karya yang dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.



Penulis

Dicky Ardiyanta
13.02.8478

MOTTO

1. Kamu hanya perlu berusaha sedikit saja lebih keras dari yang kamu bisa, dan kamu akan berada jauh di atas rata-rata.
2. Pikiran yang jernih dan tenang akan sangat membantu dalam menghadapi hari yang berat.
3. Don't be so quick to believe what you hear because lies spread quicker than the truth.
4. The keys for success are passion, big dreams and a great attitude.
5. Work hard now so your future self can thank you.
6. Not to be most good but defferent

By : Dicky Ardiyanta

MOTTO

1. Jadilah diri sendiri dan jangan menjadi orang lain karena kamu adalah kamu bukan kamu adalah mereka, just follow your passion.
2. Belajarlah untuk menjadi pribadi yang mandiri karena itu akan mempengaruhi kesuksesanmu.
3. Jangan tunda sampai besok apa yang bisa kamu kerjakan hari ini.
4. Kegagalan hanya terjadi bila kita menyerah (Lessing)
5. Orang-orang hebat di bidang apapun bukan baru bekerja karena mereka terinspirasi, namun mereka menjadi terinspirasi karena mereka lebih suka bekerja. Mereka tidak menyalahgunakan waktu untuk menunggu inspirasi (Ernest)

By : Wiwit Kurniawan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam sehingga Tugas Akhir ini telah selesai dengan baik, dengan selesainya Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya yang telah memberikan kelancaran, kesehatan dan bimbingan.

Kedua orangtua saya yang selalu mendukung dan senantiasa mendoakan.

Bapak Anggit Dwi Hartanto, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah mendampingi pengerjaan Tugas Akhir ini sampai selesai.

Keluarga Besar 13-D3MI-02 terima kasih atas bantuannya. Banyak hal telah kita lalui bersama, baik suka maupun duka.

Untuk Dusun Ledoksari kami ucapkan banyak-banyak terima kasih.

Terakhir kami ucapkan terima kasih untuk STMIK AMIKOM YOGYAKARTA untuk ilmu yang telah diberikan.

Tertanda,

Wiwit & Dicky

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang aha Esa, akan hidayah dan rahmat-Nya sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat di selesaikan. Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk Dusun Ledoksari” dimaksudkan untuk memenuhi sebagian syarat penyelesaian pada Program Studi Diploma III STMIK AMIKOM Yogyakarta untuk memperoleh gelar ahli madya, serta salah satu upaya dalam meningkatkan dan memperluas wawasan mahasiswa sebagai calon professional di masa yang akan datang.

Penulis sampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak serta merta hadir tanpa bantuan dan dukungan dari semua pihak. Mudah-mudahan segala sesuatu yang teelah diberikan menjadi bermanfaat dan bernilai ibadah di hadapan Allah SWT.

Akhirnya penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun kesempurnaan dalam Tugas Akhir ini.

Yogyakarta, 14 April 2016

Penulis

(Wiwit, Dicky)

DAFTAR ISI

JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
INTISARI.....	xxi
<i>ABSTRACT</i>	xxii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metode Penelitian.....	3

1.6.1 Metode Action Research.....	3
1.6.2 Metode Pengumpulan Data	5
1.6.3 Sitematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	8
2.1.1 Definisi Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3 Definisi Informasi	9
2.1.4 Definisi Sistem Informasi	9
2.2 Konsep Pemodelan Sistem.....	9
2.2.1 Flowchart	9
2.2.2 Data Flow Diagram	12
2.3 Konsep Basis Data	15
2.3.1 Basis Data	15
2.3.2 Perkembangan DBMS dan Kelengkapannya.....	16
2.3.3 Komponen Basis Data.....	17
2.3.4 Keuntungan Pemakaian Sistem Basisdata	18
2.4 ERD.....	19
2.5 SQL.....	20
2.5.1 Sejarah SQL Server 2000.....	20
2.5.2 Standarisasi SQL.....	21

2.5.3 Jenis Sub Bahasa SQL	22
2.5.4 Perkembangan SQL	24
2.6 <i>Visual Basic 6.0</i>	25
2.6.1 Pengenalan Visual Basic	25
2.6.2 Kemampuan Visual Basic	26
2.6.3 Tampilan Bagian Visual Basic 6.0	28
BAB III TINJAUAN UMUM	37
3.1 Tinjauan Umum Instansi	37
3.1.1 Sejarah Dusun Ledoksari	37
3.2 Letak Geografis Dusun Ledoksari	38
3.3 Visi dan Misi	38
3.3.1 Visi Dusun Ledoksari	38
3.3.2 Misi Dusun Ledoksari	38
3.4 Struktur Organisasi	39
3.5 Jumlah Penduduk Dusun Ledoksari	40
3.6 Flowchart Sistem yang berjalan	42
BAB IV PEMBAHASAN	46
4.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan	46
4.1.1 ERD Sistem yang Diusulkan	47
4.1.2 Relasi Antar Tabel yang Diusulkan	48
4.2.0 Perancangan Sistem yang Diusulkan	49

4.2.1 <i>Context Diagram</i>	49
4.2.2 Data Flow Diagram Level 0.....	50
4.2.3 Data Flow Diagram Level 1 Proses 8	51
4.2.4 Flowchart yang Diusulkan	52
4.3 Struktur Tabel.....	53
4.3.1 Struktur Tabel Penduduk.....	53
4.3.2 Struktur Tabel Kelahiran	53
4.3.3 Struktur Tabel Kematian	54
4.3.4 Struktur Tabel Pendetang.....	55
4.3.5 Struktur Tabel Kepindahan	56
4.3.6 Struktur Tabel KK.....	56
4.3.7 Struktur Tabel Detail KK.....	57
4.3.8 Struktur Tabel Pegawai	57
4.4 Rancangan Input.....	58
4.4.1 Rancangan Form Login.....	58
4.4.2 Rancangan Form Penduduk	58
4.4.3 Rancangan Form Kelahiran	59
4.4.4 Rancangan Form Kematian	60
4.4.5 Rancangan Form KK	60
4.4.6 Rancangan Form Detail KK	61
4.4.7 Rancangan Pendetang	61

4.4.8 Rancangan Form Kepindahan	62
4.4.9 Rancangan Form Pegawai	62
4.4.10 Rancangan Form Cetak Laporan.....	63
4.5 Rancangan Output	63
4.5.1 Rancangan Output Penduduk	62
4.5.2 Rancangan Output Kelahiran	64
4.5.3 Rancangan Output Kematian	64
4.5.4 Rancangan Output KK	64
4.5.5 Rancangan Output Detail KK	65
4.5.6 Rancangan Output Pendetag	65
4.5.7 Rancangan Output Kepindahan	65
4.6 Implementasi Pada Visual Basic	66
4.6.1 Menu Form Utama	66
4.6.2 Menu Form Login	66
4.6.3 Menu Form Pegawai	67
4.6.4 Menu Form Penduduk	68
4.6.5 Menu Form Kelahiran	69
4.6.6 Menu Form Kematian	70
4.6.7 Menu Form KK	71
4.6.8 Menu Form Detail KK	72
4.6.9 Menu Form Pendetag	73



4.6.10 Menu Form Kependahan	74
4.6.11 Menu Form Cetak Laporan	75
4.6.12 Menu Form Laporan Data Penduduk	75
4.6.13 Menu Form Laporan Kelahiran	76
4.6.14 Menu Form Laporan Kematian	76
4.6.15 Menu Form Laporan KK	76
4.6.16 Menu Form Laporan Detail KK	77
4.6.17 Menu Form Laporan Pendatang	77
4.6.18 Menu Form Laporan Kependahan	77
4.7 Uji Coba Sistem	78
4.7.1 Black Box Testing	78
BAB V PENUTUP.....	81
5.1 Kesimpulan	81
5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA	xxiii

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Penduduk	55
Tabel 4.2 Kelahiran	55
Tabel 4.3 Kematian	56
Tabel 4.4 Pendetang	57
Tabel 4.5 Kepindahan	58
Tabel 4.6 KK	58
Tabel 4.7 Detal KK	59
Tabel 4.8 Pegawai	59
Tabel 4.9 <i>Black Box Testing</i>	80

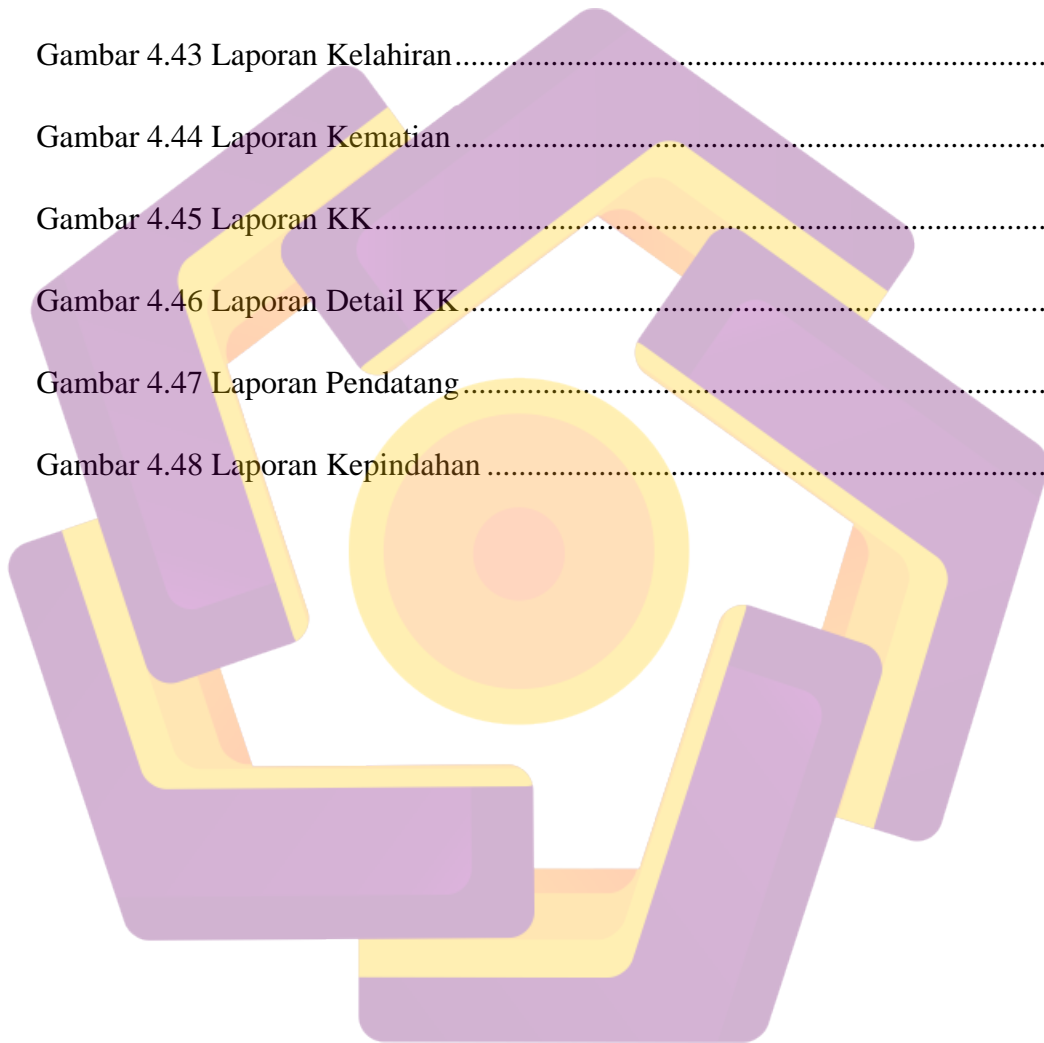
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tabel Simbol Flowchart Standar	11
Gambar 2.2 Simbol Data DFD	13
Gambar 2.3 Simbol <i>Entitas</i>	20
Gambar 2.4 Simbol Relasi	20
Gambar 2.5 Simbol Atribut	21
Gambar 2.6 Simbol Alur	21
Gambar 2.7 Tampilan Visual Basic	28
Gambar 2.8 Tampilan Baris Menu Visual Basic	29
Gambar 2.9 Tampilan Toolbar Visual Basic	29
Gambar 2.10 Tampilan Tolbox Visual Basic	30
Gambar 2.11 Tampilan Form Visual Basic	32
Gambar 2.12 Tampilan Window Code Visual Basic	34
Gambar 2.13 Tampilan Project Explore Visual Basic	35
Gambar 2.14 Tampilan Properties Visual Basic	36
Gambar 2.15 Tampilan Form Layout Visual Basic	37
Gambar 3.1 Susunan Organisasi Pemerintahan Dusun Ledoksari	41
Gambar 3.2 Susunan Organisasi LPMP Dusun Ledoksari	42
Gambar 3.3 Susunan Organisasi Pengurus Dusun Ledoksari	42
Gambar 3.4 Flowchart Sistem Surat Pengantar Kelahiran	44

Gambar 3.5 Flowchart Sistem Surat Pengantar Kematian.....	45
Gambar 3.6 Flowchart Sistem Surat Pengantar Pindah	46
Gambar 3.7 Flowchart Sistem Surat Pengantar Kedatangan	46
Gambar 3.8 Flowchart Sistem Surat Pendatang Sementara.....	47
Gambar 4.1 ERD Sistem Informasi Olah Data Kependudukan	49
Gambar 4.2 Relasi Antar Tabel.....	50
Gambar 4.3 Context Diagram	51
Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level 0	52
Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 8	53
Gambar 4.6 Flowchat Yang Diusulkan.....	54
Gambar 4.7 Rancangan Form Login.....	60
Gambar 4.8 Rancangan Form Penduduk	61
Gambar 4.9 Rancangan Form Kelahiran	61
Gambar 4.10 Rancangan Form Kematian	62
Gambar 4.11 Rancangan Form KK	62
Gambar 4.12 Rancangan Form Detail KK	63
Gambar 4.13 Rancangan Form Pendatang	63
Gambar 4.14 Rancangan Form Kepindahan	64
Gambar 4.15 Rancangan Form Pegawai	64
Gambar 4.16 Rancangan Form Cetak Laporan	65
Gambar 4.17 Rancangan Output Laporan Data Penduduk	65

Gambar 4.18 Rancangan Output Laporan Data Kelahiran	66
Gambar 4.19 Rancangan Output Laporan Data Kematian	66
Gambar 4.20 Rancangan Output Laporan Data KK	66
Gambar 4.21 Rancangan Output Laporan Data Detail KK	67
Gambar 4.22 Rancangan Output Laporan Data Pendatang	67
Gambar 4.23 Rancangan Output Laporan Data Kepindahan	67
Gambar 4.24 Form Utama	68
Gambar 4.25 Login	69
Gambar 4.26 Pegawai	69
Gambar 4.27 Penduduk	70
Gambar 4.28 Kode Penduduk	70
Gambar 4.29 Kelahiran	71
Gambar 4.30 Kode Kelahira	71
Gambar 4.31 Kematian	72
Gambar 4.32 Kode Kematian.....	72
Gambar 4.33 KK.....	73
Gambar 4.34 Kode KK	73
Gambar 4.35 Detail KK	74
Gambar 4.36 Kode Detail KK.....	74
Gambar 4.37 Pendatang	75
Gambar 4.38 Kode Pendatang	75

Gambar 4.39 Kepindahan.....	76
Gambar 4.40 Kode Kepindahan.....	76
Gambar 4.41 Pilih Cetak Laporan.....	77
Gambar 4.42 Laporan Penduduk	77
Gambar 4.43 Laporan Kelahiran.....	77
Gambar 4.44 Laporan Kematian.....	78
Gambar 4.45 Laporan KK.....	78
Gambar 4.46 Laporan Detail KK.....	78
Gambar 4.47 Laporan Pendaang.....	79
Gambar 4.48 Laporan Kepindahan	79



INTISARI

Kantor Dusun Ledoksari merupakan instansi pemerintahan yang digunakan untuk pengolahan data warga penduduk dalam lingkup dusun yang terdiri dari data penduduk di beberapa rt yang mempunyai penduduk cukup banyak, menimbulkan dampak bagi pihak administrasi di bagian kelurahan menjadi kerepotan dan sering terjadi kesalahan dalam mengelola data .

Data penduduk adalah unsur yang penting bagi kantor Dusun Ledoksari. Dalam mengelola data tidak terlepas dari kegiatan mengumpulkan, mengolah, menyimpan, dan melihat kembali. Banyaknya data yang dikelola dan perlunya menyampaikan informasi yang cepat dalam kegiatan pelayanan administrasi kependudukan menjadikan penggunaan Sistem Informasi sebagai media yang dianggap mampu membantu dalam pengolahan data.

Sistem informasi diperlukan dalam membantu pengolahan data penduduk. Tujuan dari pembuatan aplikasi untuk memfasilitasi pengolahan data secara manual menjadi terkomputerisasi, dengan pembuatan aplikasi ini dapat membantu kantor Dusun Ledoksari untuk pengolahan data yang berhubungan dengan kependudukan, sehingga proses olah data kependudukan menjadi cepat dan mudah.

Kata kunci : Olah Data, Penduduk, Sistem Informasi, Ledoksari

Abstract

Ledoksari Hamlet Office is a government agency that is used for the data processing of the residents within the village that consists of data resident in the rt who has quite a lot of people, impact on the part of the administration at the village became hassles and frequent errors in managing data.

Data population is an important element for the Hamlet office Ledoksari. In managing the data can not be separated from the activities of collecting, processing, storing, and looking back. The amount of data managed and the need to deliver information quickly in the population administration services activities make use of Information Systems as a medium that is considered able to assist in data processing.

The information system is needed to help the population data processing. The purpose of making an application to facilitate the processing of the data manually into a computerized, by making this application can help Ledoksari hamlet office for processing data related to population, so the process if the demographic data is quick and easy.

Keywords: Data Processing, Population Information System, Ledoksari