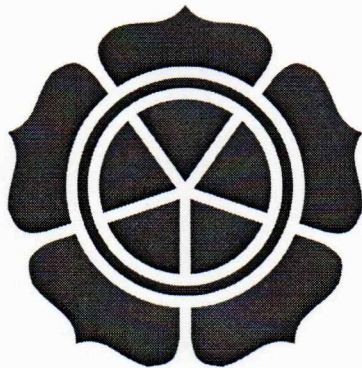


**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN
DI DESA PURWOMARTANI KALASAN
SLEMAN**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

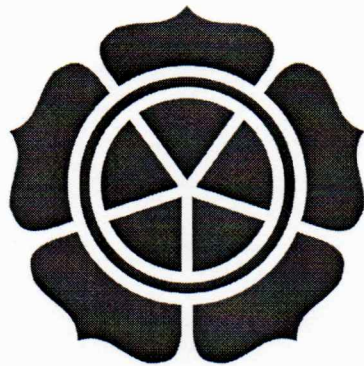
Ria Sulistio Rini	07.02.6740
Reni Dwi Astuti	07.02.6768
Agung Riyadi	07.02.6782
Chandra Dewi Indrinansi	
Putri Purnamasari	07.02.6783

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN
DI DESA PURWOMARTANI KALASAN
SLEMAN**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Diploma-3
pada jurusan Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Ria Sulistio Rini	07.02.6740
Reni Dwi Astuti	07.02.6768
Agung Riyadi	07.02.6782
Chandra Dewi Indrinansi	
Putri Purnamasari	07.02.6783

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2010**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Perancangan Sistem Informasi Kependudukan
Di Desa Purwomartani
Kalasan Sleman**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ria Sulistio Rini	07.02.6740
Reny Dwi Astuti	07.02.6769
Agung Riyadi	07.02.6782
Chandra Dewi Indrinansi	07.02.6783

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Pada tanggal 10 November 2010

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom., M.Eng.
NIK.190302112

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Perancangan Sistem Informasi Kependudukan
Di Desa Purwomartani
Kalasan Sleman**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ria Sulistio Rini
07.02.6740

Telah dipertakankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 November 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ahlihi Masruro, S.Kom
NIK.190302148

Dr.Kusrini, M.Kom
NIK.19030210

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 November 2010



KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Perancangan Sistem Informasi Kependudukan
Di Desa Purwomartani
Kalasan Sleman**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Agung Riyadi
07.02.6782

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
Pada tanggal 26 November 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

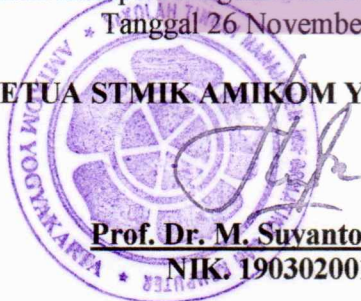
Tanda Tangan

Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom.
NIK.190302037

Rizqi Sukma Kharisma, S.Kom.
NIK.190000008

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
* Tanggal 26 November 2010

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (**ASLI**), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis disuatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan sebagai daftar pustaka

Yogyakarta, 27 Desember 2010

Nama

NIM

Tanda Tangan

1. **Ria Sulistio Rini**

07.02.6740



2. **Agung Riyadi**

07.02.6782



HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan dan karuniaNya, serta ucapan terima kasih dan doa-doa,saran,bantuan,dukungan dan lain sebagainya penulis haturkan untuk:

- ❖ Junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW, sholawat dan salam yang tak henti-hentinya ku panjakan dan yang kita tunggu-tunggu syafaahnya di yaumul qiyamah*
- ❖ Keluarga tercinta : Bapak,Ibu,Anton,Ani Makasih atas doanya dan dukungannya.*
- ❖ Temen-temen seperjuanganQ : Ria,Dewi Thanks atas kerjasamanya.*
- ❖ Temen Q amri : thanks bro,,,,, tanpa kamu gk bakal jadi tugas akhir ini,,,,*
- ❖ Temen2 MIC : Hendra,Anggit,huda,landi,okik, dan yang lain2,,, nuwun bgt doa dan suportnya,,,,*
- ❖ Semua pihak yang terkait dengan tugas akhir ini,,,,*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur kepada ALLAH SWT atas limpahan karunianya, serta ucapan terimakasih atas doa-doa, saran, bantuan, dukungannya dan lain sebagainya penulis hatuskan untuk:

- 🕉️ Junjungan Nabi Besar Muhammad SAW
- 🕉️ Keluarga ku: Bapak, Ibu, Mas Toni, Mb Duwle, Dek Shinta. Makasih atas doa dan supportnya
- 🕉️ Temen Seperjuanganku: Agung, Dewi
Untuk Dewi Semangattt Ya say,,Kamu pasti bisa,,Amien... ^_^
- 🕉️ Wat Cowku,,Makasih ya tas pengertianya..
- 🕉️ Temen~Koe : Amrie....makasih ya dah bntu kita,,tanpa bantuan km g bakalan selesai TA kita,,
- 🕉️ Tuk Spin~qiku AB 2313 TE,,makasih ya...tanpa km q g bisa kemana2,,tenang q g kan jual kamu koq ^_^
- 🕉️ Teman2 MIC : Makasih atas Doa n Suportnya
- 🕉️ Semua Pihak yang terkait dengan tugas akhir ini..

KATA PENGANTAR

Penulis panjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan hidayahnya yang diberikan kepada penulis sehingga terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan judul “**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI DESA PURWOMARTANI KALASAN SLEMAN**” ini dengan baik

Penulis Tugas Akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan Diploma III pada STMIK “AMIKOM “ Yogyakarta. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT yang selalu mencurahkan rahmat dan hidayahnya.
2. Bapak Prof.,Dr.,M.Suyanto,MM. selaku ketua STMIK “AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Krisnawati, selaku ketua jurusan Manajemen Informatika.
4. Bapak Kusnawi, S.Kom.,M.Eng. Selaku Dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk membimbing kami dengan penuh kesabaran dan ketulusan hati sehingga tugas akhir ini selesai dengan baik.
5. Bapak H.Tugiran,SH selaku kepala desa Purwomartani Kalasan yang telah memberikan izin kepada kami untuk melakukan penelitian.
6. Semua pihak yang telah ikut memberikan dorongan erta bimbingannya pada penulis yang tidak bisa kami sebutkan satu persatu.

Tak ada gading yang tak retak. Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini belum mendekati kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini. Akhirnya penulis mengharapkan, semoga hasil karya ini apat berguna serta bermanfaat bagi penulis khususnya dan semua pihak yang memerlukannya. Amin.



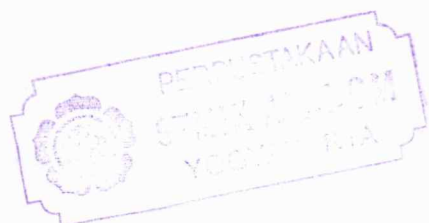
Yogyakarta, 27 Desember 2010

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
KATA PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
ABSTRACT.....	xvii
INTISARI	xviii
BAB 1.PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	4
1.4.1 Bagi Penulis.....	5
1.4.2 Bagi Pihak Desa.....	5
1.5 Metodologi Penelitian.....	5
1.6 Studi Kepustakaan	6
1.7 Studi Lapangan	6
1.8 Studi Internet.....	7
1.9 Sistematika Penulisan	7
BAB 2. LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Konsep Dasar Sistem	9
2.1.1 Pengertian Sistem	9
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	9
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	11
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	11

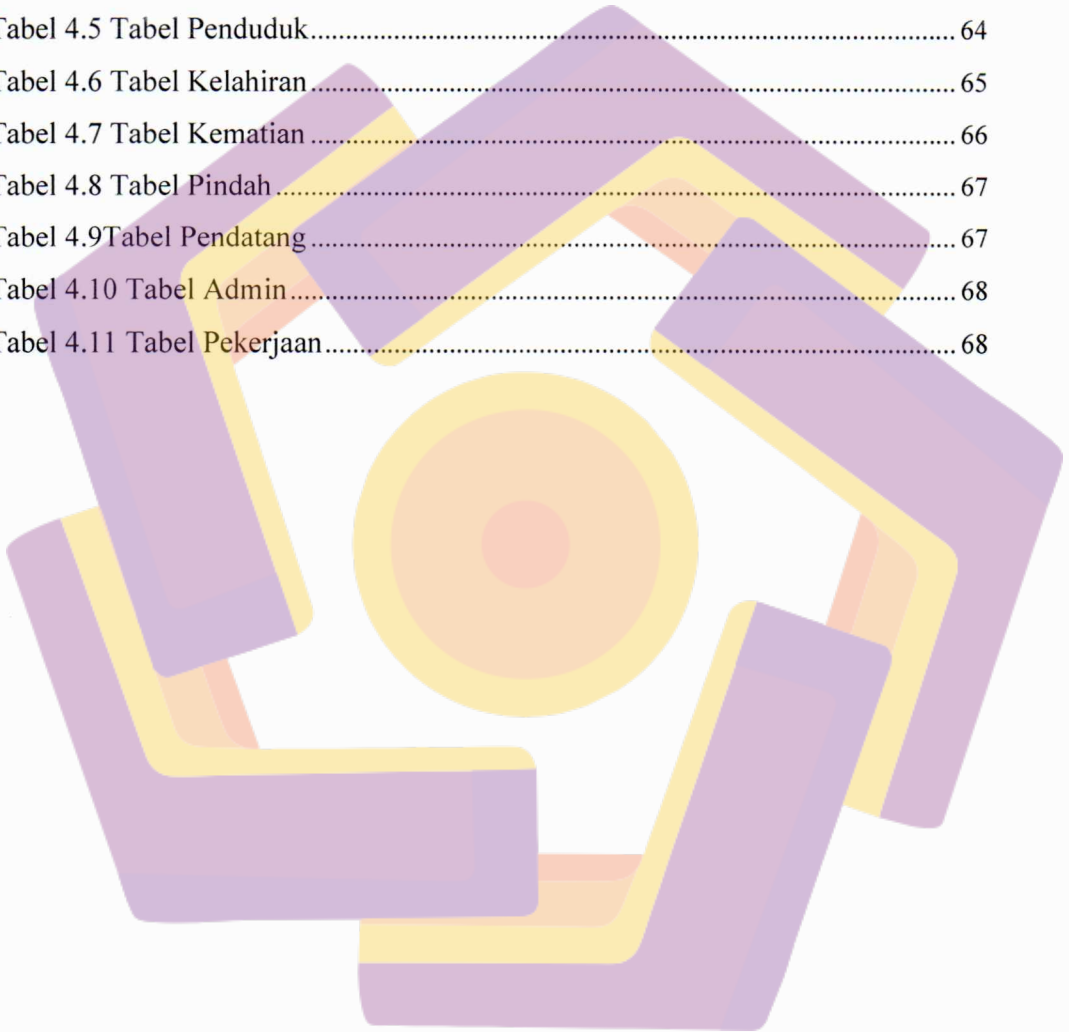
2.2.2 Definisi Informasi	11
2.2.3 Kualitas Informasi	11
2.2.4 Siklus Informasi.....	14
2.2.5 Nilai Informasi.....	15
2.3 Sistem Informasi Data Kependudukan	15
2.4 Sistem Manajemen Basis data	16
2.4.1 Pengertian Basis Data	17
2.4.2 Perancangan Basis Data.....	18
2.4.3 Tehnik Normalisasi.....	18
2.4.4 Bentuk-Bentuk Normalisasi.....	19
2.4.5 Sistem Flowchart	20
2.5 Perangkat Lunak Yang digunakan.....	24
2.5.1 Microsoft Visual Basic 6.0	24
2.5.2 Microsoft SQL Server	32
BAB 3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISITEM.....	37
3.1 Tinjauan umum	37
3.1.1 Sekilas Tentang Desa Purwomartani	37
3.1.2 Visi, Misi Dan Stategi Desa Purwomartani	38
3.1.3 Struktur Organisasi	42
BAB 4. PEMBAHASAN.....	48
4.1 Desain Sistem Yang Diusulkan	48
4.1.1 Flowchart Sistem Yang Diusulkan	49
4.1.2 DFD (Data Flow Diagram) Yang Di Usulkan	51
4.2 Normalisasi	58
4.2.1 Bentuk Tidak Normal	59
4.2.2 Bentuk Tahap Pertama (1NF).....	60



4.2.3 Bentuk Normal ke Dua (2NF)	62
4.2.4 Bentuk Normal ke Tiga (3NF).....	63
4.3 Struktur Tabel	64
4.4 Rancangan Input Dan Output.....	69
4.3.1 Rancangan Input	69
4.3.2 Rancangan Output.....	80
4.6 Manual Program	83
4.7 Laporan Data.....	96
BAB 5. PENUTUP	101
5.1 Kesimpulan	101
5.2 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN.....	104

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Simbol Flowchart	21
Tabel 4.1 Bentuk Tidak Normal.....	59
Tabel 4.2 Bentuk Normal Pertama.....	60
Tabel 4.3 Bentuk Normal Kedua.....	62
Tabel 4.4 Bentuk Normal Ketiga	63
Tabel 4.5 Tabel Penduduk.....	64
Tabel 4.6 Tabel Kelahiran.....	65
Tabel 4.7 Tabel Kematian.....	66
Tabel 4.8 Tabel Pindah.....	67
Tabel 4.9 Tabel Pendatang.....	67
Tabel 4.10 Tabel Admin.....	68
Tabel 4.11 Tabel Pekerjaan.....	68



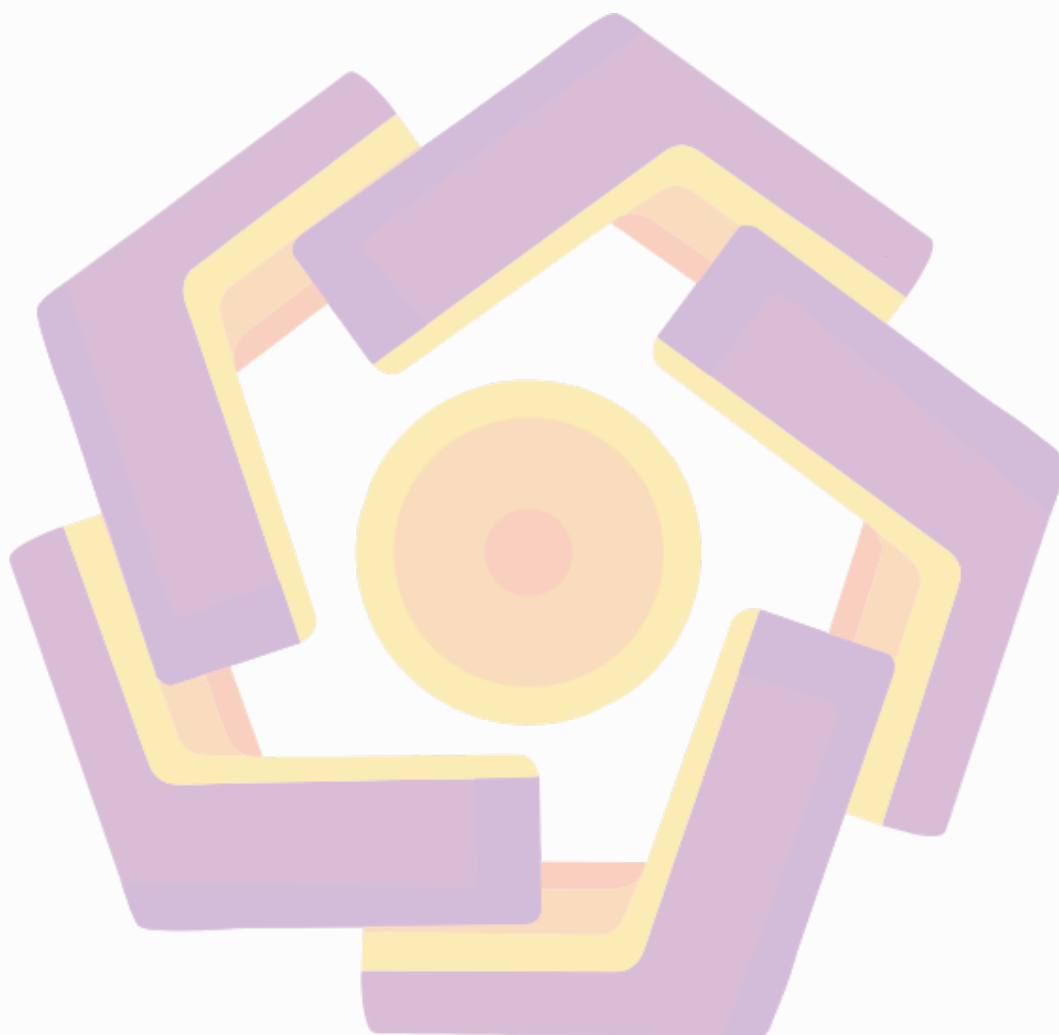
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	14
Gambar 2.2 Tampilan Pertama Visual Basic 6.0	26
Gambar 2.3 Tampilan Form Visual Basic 6.0	27
Gambar 2.4 Tool Box	28
Gambar 2.5 Tampilan Windows Property.....	29
Gambar 2.6 Tampilan Project Explorer.....	29
Gambar 2.7 Tampilan Kode Editor.....	30
Gambar 2.8 Tampilan Form Layout	31
Gambar 2.9 Menu Bar dan Tool Bar	32
Gambar 2.10 Tampilan Servir Manager.....	35
Gambar 2.11 Tampilan Query Analyzer	36
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan	41
Gambar 3.2 Struktur Organisasi Pemerintah Desa Purwomartani.....	42
Gambar 4.1 Flochart Sistem Yang Diusulkan	49
Gambar 4.2 DFD Level 0	51
Gambar 4.3 DFD Level 1.....	52
Gambar 4.4 DFD Level 2 Proses Penduduk	53
Gambar 4.5 DFD Level 2 Proses Kelahiran	54
Gambar 4.6 DFD Level 2 Proses Kematian.....	55
Gambar 4.7 DFD Level 2 Proses Pendetang	56
Gambar 4.8 DFD Level 2 Proses Pindah	57
Gambar 5.1 Rancangan Form Login.....	69
Gambar 5.2 Rancangan Form Input Data Penduduk	70
Gambar 5.3 Rancangan form Pindahan	71
Gambar 5.4 Rancangan formKematian.....	72
Gambar 5.5 Rancangan form Kelahiran	73
Gambar 5.6 Rancangan form Pendetang	74
Gambar 5.7 Rancangan Statistik Penduduk.....	75

Gambar 5.8 Rancangan statistik Kematian	76
Gambar 5.9 Rancangan statistik Kematian	77
Gambar 5.10 Rancangan statistik Kelahiran.....	78
Gambar 5.11 Rancangan Form Pekerjaan	79
Gambar 5.12 Rancangan Data Penduduk	80
Gambar 5.13 Rancangan Laporan Data Pindahan	81
Gambar 5.14 Rancangan Laporan Data Kematian	81
Gambar 5.15 Rancangan Laporan data Kelahir	82
Gambar 5.16 Rancangan Laporan Data Pendetang	82
Gambar 5.17 Rancangan Laporan Data Kode Pekerjaan.....	83
Gambar 6.1 Form Login	84
Gambar 6.2 Password	85
Gambar 6.3 Form Menu Utama	85
Gambar 6.4 Form Input Data Penduduk	86
Gambar 6.5 Form Data Kelahiran.....	87
Gambar 6.6 Form Data kematian.....	88
Gambar 6.7 Form Data Pendetang.....	89
Gambar 6.8 Form Kode Pekerjaan.....	90
Gambar 6.9 Form Data Pindahan.....	91
Gambar 6.10 Form Statistik Penduduk.....	92
Gambar 6.11 Form Statistik Kelahiran	93
Gambar 6.12 Form Statistik Kematian	94
Gambar 6.13 Form Statistik Jenis Kelamin	95
Gambar 7.1 Tampilan Laporan Data Penduduk	96
Gambar 7.2 Tampilan Laporan Data Pindah	96
Gambar 7.3 Tampilan Laporan Data Kelahiran.....	97
Gambar 7.4 Tampilan Laporan Data pendetang	97
Gambar 7.5 Tampilan Laporan Data Kematian	98
Gambar 7.6 Tampilan Laporan Data Kode Pekerjaan	98
Gambar 7.7 Tampilan Laporan Data Statistik Penduduk	99
Gambar 7.8 Tampilan Laporan Data Statistik Kelahiran.....	99

Gambar 7.9 Tampilan Laporan Data Statistik Kematian..... 100

Gambar 7.10 Tampilan Laporan Data Statistik Jenis Kelamin..... 100



INTISARI

Dalam instansi pemerintahan selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, melihat kembali dan menyalurkan informasi. Masalah yang dihadapi kelurahan Purwomartani dalam hal pengolahan data sangat kompleks, komputer sebagai alat bantu manusia memiliki kecepatan, keakuratan, serta efisiensi dalam pengolahan data dibandingkan dengan sistem manual.

Dalam hal ini kami mengambil judul **“Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Di Desa Purwomartani Kalasan Sleman”**. di maksudkan agar sistem pengolahan data yang lebih baik dapat membantu instansi pemerintahan dalam pengambilan keputusan untuk melaksanakan tindak lanjut program kerja serta senantiasa mampu mengatasi masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi secara cepat, tepat, dan akurat. Dengan meneliti sistem yang ada penulis berupaya mengembangkan system yang sudah ada menjadi lebih efektif dengan komputerisasi.



ABSTRACT

In government agencies always require a system for collecting, processing, storing, reviewing and distributing the information. Problems faced by the municipality Purwomartani in terms of very complex data processing, computer as a tool of human being has the speed, accuracy, and efficiency in data processing as compared with manual system.

In this case we took the title "Design of Information Systems for Population In Sleman Kalasan Purwomartani Village. " meant that the data processing system that can better assist government agencies in making decisions for melaksanakan follow-up program of work and always able to overcome the problems that occur and can produce information in a rapid, precise, and accurate. By examining the existing system the author seeks to develop existing systems become more effective with computerization.