

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN  
DI DESA TRIHANGGO KECAMATAN GAMPING  
KABUPATEN SLEMAN**

**SKRIPSI**



Disusun oleh :

**Yeni Rika Sari**

**08.12.3263**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
A M I K O M  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN  
DI DESA TRIHANGGO KECAMATAN GAMPING  
KABUPATEN SLEMAN**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Sarjana  
Pada jenjang Strata 1 jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh :

**Yeni Rika Sari**

**08.12.3263**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
A M I K O M  
YOGYAKARTA  
2012**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN  
DI DESA TRIHANGGO KECAMATAN GAMPING  
KABUPATEN SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Yeni Rika Sari**

**08.12.3263**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 19 Oktober 2011

**Dosen Pembimbing,**

**Rum Muhammad Andri Kr, Ir, M.Kom**  
**NIK. 190302011**

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN  
DI DESA TRIHANGGO KECAMATAN GAMPING  
KEBUPATEN SLEMAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**YENI RIKA SARI  
08.12.3263**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal, 19 Juli 2012

Nama Penguji

Tanda Tangan

Rum Muhammad Andri, Kr, Ir, M.Kom.  
NIK. 190302011

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si., M.Cs.  
NIK. 190000005

Tonny Hidayat, M.Kom.  
NIK. 190302182

Skripsi ini telah diterima sebagai suatu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 30 Juli 2012

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**

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

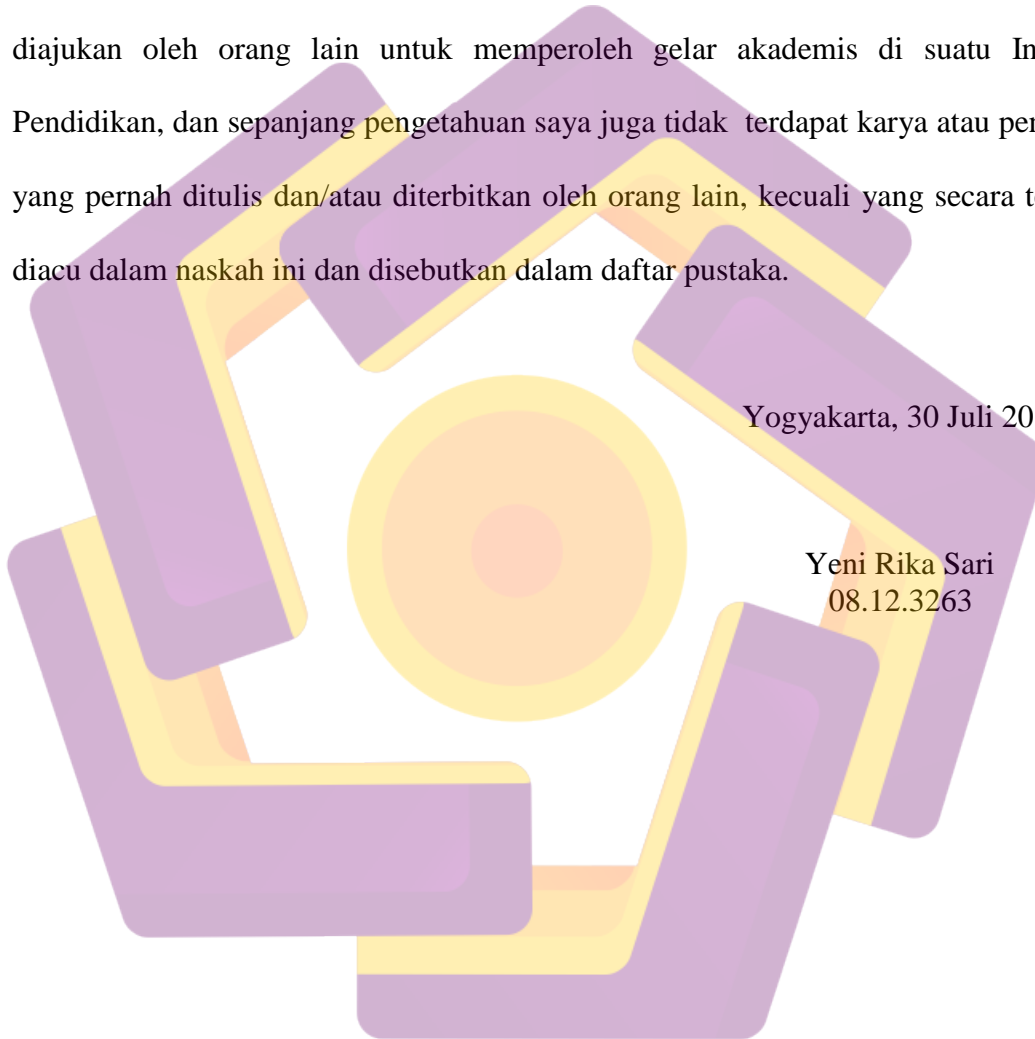


## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 30 Juli 2012

Yeni Rika Sari  
08.12.3263



## MOTTO

Jangan anggap sesuatu hal sebagai tekanan, tetapi jadikanlah sesuatu hal itu sebagai Semangat untuk meraihnya ☺☺☺☺☺

Hal – hal sulit mendatangkan pengalaman, Dan pengalaman mendatangkan kebijaksanaan ☺☺☺☺

Jangan melihat masa lampau dengan penyesalan, dan jangan pula melihat masa depan dengan Ketekutan. Tapi lihatlah sekitar anda dengan penuh kesadaran ☺☺☺

Kita melihat kebahagiaan itu seperti pelangi, tidak pernah berada diatas kepala kita sendiri. Melainkan selalu berada diatas kepala orang lain ☺☺

Kalau bisa berbuat sesuatu yang bermanfaat untuk orang lain, kenapa harus berbuat sesuatu yang bisa merugikan orang lain ☺

By :  
Yeni Rika Sari



## PERSEMBAHAN

Karya sederhanaku ini aku persembahkan kepada :

- ♥ Kedua orang tuaku tercinta.  
“Orang tua terbaik dan terhebat yang pernah ada”
- ♥ Ayuk dan Kakakku tersayang, Yuk Nik. Kak Edi.  
“Adek bangga punya kakak seperti kalian”
- ♥ Nenek ku.  
“Terima kasih atas do’a yang selalu menyertai langkah cucumu”
- ♥ Sang ayank qw Tersaiank (Ahmad Rozik Hamdani).  
“Ada dua warna putih yang paling sempurna, Yaitu cinta dan kamu”
- ♥ Keponakanku yang Ganteng & Cakep Vicky. Indra dan Hengky.  
“Jadilah anak yang cerdas dan membanggakan orang tua”
- ♥ Almamaterku.  
“Terima kasih telah mewarnai perjalananku selama di kampus ungu”

Dan kubingkiskan untuk :

- ♥ Teman Tercinta dan Tersayang  
Khusus Velnita Charemon Dan Zra Lupyh kalian berdua adalah sahabat terbaik qw yang pernah ada.....  
“Thank’s buat semangat, dukungan, bantuan dan perhatian kalian semua, suwun”
- ♥ Keluarga Flowers, On-com  
Mb Ella, Mb Yudha, Mb Sari, Mb Is, Mb Desti, Mb Maya, Eka (Awateru Chan), Wina, Dina, Noni, Ichaa, Dwie, Ernie, Anna, Nitta, Riza, Tirsa, Aoi Chan, Yussy, Qiqi, Heni, Christiana, Dex Nitta, Dex Is....  
“Buatku Kalian adalah keluarga, adik, teman yang istimewa & luar biasa yang pernah aq miliki,,, lup u ol”
- ♥ Keluarga SI-SI-H 08  
“Buatku Kalian adalah teman-teman yang istimewa, gokil, aneh, cerdas tapi bego dan mengasyikkan”

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Perancangan Sistem Administrasi Kependudukan di Kelurahan Trihanggo Yogyakarta.” Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan, pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak, Skripsi ini tidak akan terwujud. Oleh karena itu pada kesempatan ini perkenankan penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak Drs. Muhammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di kampus tercinta ini.
2. Bapak Rum Muhammad Andri Kr, Ir, M.Kom selaku Dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan bimbingan dengan penuh kesabaran.
3. Bapak dan Ibu Dosen jurusan Sistem Informasi.
4. Ibu Christina Tjahjaningsih Nugraha Pratangkaswati, SH selaku Sekretaris Kelurahan Trihanggo yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan pengetahuan dan wawasan tentang objek penelitian ini.

Semoga bantuan Bapak/Ibu diberikan balasan yang lebih baik dari Allah SWT. Harapan penulis semoga karya sederhana ini dapat membawa manfaat pada diri kita semua.

Yogyakarta, 30 Juli 2012

Penulis

Yeni Rika Sari



# DAFTAR ISI

|   | Halaman  |
|---|----------|
| HALAMAN JUDUL .....                     | i        |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....               | ii       |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                | iii      |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN .....       | iv       |
| HALAMAN MOTTO .....                     | v        |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....               | vi       |
| KATA PENGANTAR .....                    | vii      |
| DAFTAR ISI .....                        | viii     |
| DAFTAR TABEL .....                      | xvi      |
| DAFTAR GAMBAR .....                     | xvii     |
| INTISARI .....                          | xxi      |
| ABSTRACT .....                          | xxii     |
| <b>BAB I    PENDAHULUAN .....</b>       | <b>1</b> |
| 1.1 Latar Belakang Masalah .....        | 1        |
| 1.2 Rumusan Masalah .....               | 2        |
| 1.3 Batasan Masalah .....               | 3        |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....             | 3        |
| 1.5 Metode Pengumpulan Data .....       | 4        |
| 1.6 Sistematika Penulisan .....         | 5        |
| <b>BAB II    DASAR TEORI .....</b>      | <b>7</b> |
| 2.1 Pengenalan Sistem Secara Umum ..... | 7        |
| 2.1.1 Konsep Dasar Sistem .....         | 7        |
| 2.1.2 Karakteristik Sistem .....        | 8        |
| 2.1.3 Klasifikasi Sistem .....          | 11       |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| 2.2     | Konsep Dasar Informasi .....                     | 13 |
| 2.2.1   | Definisi Informasi .....                         | 13 |
| 2.2.2   | Kualitas Informasi .....                         | 13 |
| 2.2.3   | Siklus Informasi .....                           | 14 |
| 2.2.4   | Nilai Informasi .....                            | 15 |
| 2.3     | Konsep Dasar Sistem Informasi .....              | 16 |
| 2.3.1   | Pengertian Sistem informasi .....                | 16 |
| 2.3.2   | Komponen Sistem informasi .....                  | 16 |
| 2.4     | Sistem Informasi Manajemen .....                 | 19 |
| 2.4.1   | Pengertian Sistem Informasi Manajemen .....      | 19 |
| 2.4.2   | Peranan Sistem Informasi Bagi manajemen .....    | 20 |
| 2.5     | Konsep Dasar Sistem Informasi Kependudukan ..... | 21 |
| 2.5.1   | Pengertian Penduduk .....                        | 21 |
| 2.5.2   | Sistem Informasi Kependudukan .....              | 22 |
| 2.6     | Sistem Pengolahan Data .....                     | 23 |
| 2.7     | Konsep Dasar Sistem Basis Data .....             | 24 |
| 2.7.1   | Pengertian Sistem Basis Data .....               | 24 |
| 2.7.2   | Perancangan Sistem Basis Data .....              | 29 |
| 2.8     | Perangkat Lunak Yang Digunakan .....             | 32 |
| 2.8.1   | Sistem Operasi .....                             | 32 |
| 2.8.2   | Microsoft Visual Basic 6.0 .....                 | 32 |
| 2.8.3   | Microsoft SQL Server 2000 .....                  | 40 |
| 2.9     | Perangkat Keras Yang Digunakan .....             | 43 |
| BAB III | ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....            | 44 |
| 3.1     | Profil Kelurahan .....                           | 44 |
| 3.1.1   | Sejarah Singkat Kelurahan Trihanggo .....        | 44 |
| 3.1.2   | Batas Daerah .....                               | 45 |
| 3.1.3   | Luas Daerah .....                                | 45 |
| 3.1.4   | Visi dan Misi Kelurahan Trihanggo .....          | 46 |

|         |  |    |
|---------|--|----|
| 3.1.5   | Struktur Pemerintahan .....                      | 47 |
| 3.2     | Konsep Dasar Analisis Sistem .....               | 48 |
| 3.2.1   | Analisis Sistem .....                            | 48 |
| 3.2.2   | Analisis Kelemahan Sistem .....                  | 49 |
| 3.2.2.1 | Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....             | 49 |
| 3.2.2.2 | Informasi ( <i>Information</i> ) .....           | 50 |
| 3.2.2.3 | Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....                 | 51 |
| 3.2.2.4 | Pengendalian ( <i>Control</i> ) .....            | 52 |
| 3.2.2.5 | Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....            | 52 |
| 3.2.2.6 | Pelayanan ( <i>Service</i> ) .....               | 53 |
| 3.2.3   | Analisis Kebutuhan Sistem .....                  | 53 |
| 3.2.3.1 | Analisis Kebutuhan Sistem Informasi Manajemen    | 54 |
| 3.2.3.2 | Analisis Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional | 54 |
| 3.2.4   | Analisis Kelayakan Sistem .....                  | 55 |
| 3.2.4.1 | Analisis Kelayakan Teknis .....                  | 55 |
| 3.2.4.2 | Analisis Kelayakan Hukum .....                   | 56 |
| 3.2.4.3 | Analisis Kelayakan Operasional.....              | 56 |
| 3.2.4.4 | Analisis Kelayakan Ekonomi .....                 | 56 |
| 3.3     | Perancangan Proses Sistem .....                  | 66 |
| 3.3.1   | Flowchart Sistem Yang Berjalan.....              | 66 |
| 3.3.1.1 | Surat Kelahiran .....                            | 67 |
| 3.3.1.2 | Surat Kematian .....                             | 67 |
| 3.3.1.3 | Surat Pindah Penduduk.....                       | 67 |
| 3.3.1.4 | Surat Menjadi Penduduk.....                      | 68 |
| 3.3.2   | Flowchart Sistem Yang Diusulkan.....             | 68 |
| 3.3.3   | Data Flow Diagram (DFD) .....                    | 70 |
| 3.3.3.1 | DFD Level 0 .....                                | 71 |
| 3.3.3.2 | Data Flow Diagram (DFD) .....                    | 72 |
| 3.3.4   | Normalisasi .....                                | 75 |

|          |  |    |
|----------|--|----|
| 3.3.4.1  | Bentuk Normal Pertama ( <i>INF/First Normal Form</i> ) | 75 |
| 3.3.4.2  | Bentuk Normal Kedua ( <i>Second Normal Form</i> )      | 76 |
| 3.3.4.3  | Bentuk Normal Ketiga ( <i>Third Normal Form</i> )      | 77 |
| 3.3.5    | Relasi Antar Tabel                                     | 78 |
| 3.3.6    | Rancangan Struktur Tabel                               | 80 |
| 3.3.6.1  | Rancangan Tabel Pengguna                               | 80 |
| 3.3.6.2  | Rancangan Tabel Kelahiran                              | 80 |
| 3.3.6.3  | Rancangan Tabel Kematian                               | 81 |
| 3.3.6.4  | Rancangan Tabel Penduduk                               | 82 |
| 3.3.6.5  | Rancangan Tabel Pindah Keluar                          | 84 |
| 3.3.6.6  | Rancangan Tabel Pengikut Pindah Keluar                 | 84 |
| 3.3.6.7  | Rancangan Tabel Pindah Masuk                           | 85 |
| 3.3.6.8  | Rancangan Tabel Kepala Keluarga (KK)                   | 86 |
| 3.3.6.9  | Rancangan Tabel Anggota (KK)                           | 86 |
| 3.3.6.10 | Rancangan Tabel Pekerjaan                              | 87 |
| 3.3.6.11 | Rancangan Tabel Pendidikan                             | 87 |
| 3.3.6.12 | Rancangan Tabel Padukuhan                              | 87 |
| 3.3.7    | Rancangan Desain Antar Muka                            | 88 |
| 3.3.7.1  | Rancangan Form login                                   | 88 |
| 3.3.7.2  | Rancangan Form Pengguna                                | 88 |
| 3.3.7.3  | Rancangan Form Penduduk                                | 89 |
| 3.3.7.4  | Rancangan Form Kematian                                | 90 |
| 3.3.7.5  | Rancangan Form Pindah Keluar                           | 90 |
| 3.3.7.6  | Rancangan Form Pindah Masuk                            | 91 |
| 3.3.7.7  | Rancangan Form Kepala Keluarga (KK)                    | 91 |
| 3.3.7.8  | Rancangan Form Kelahiran                               | 92 |
| 3.3.7.9  | Rancangan Laporan Data Kematian                        | 92 |
| 3.3.7.10 | Rancangan Laporan Data Kelahiran                       | 93 |
| 3.3.7.11 | Rancangan Laporan Berdasarkan Usia                     | 93 |

|               |  |           |
|---------------|--|-----------|
| 3.3.7.12      | Rancangan Laporan Berdasarkan Pendidikan .....     | 94        |
| 3.3.7.13      | Rancangan Laporan Berdasarkan Pekerjaan .....      | 94        |
| 3.3.7.14      | Rancangan Laporan Berdasarkan Agama.....           | 95        |
| 3.3.7.15      | Rancangan Laporan Berdasarkan Jenis Kelamin .      | 95        |
| 3.3.7.16      | Rancangan Laporan Berdasarkan Kelahiran .....      | 96        |
| 3.3.7.17      | Rancangan Laporan Berdasarkan Kematian.....        | 96        |
| 3.3.7.18      | Rancangan Laporan Berdasarkan JenKel dan Agama     | 97        |
| 3.3.7.19      | Rancangan Laporan Berdasarkan JenKel dan Usia      | 97        |
| 3.3.7.20      | Rancangan Laporan Berdasarkan JenKel dan Pekerjaan | 98        |
| <b>BAB IV</b> | <b>IMPLEMENTASI SISTEM</b> .....                   | <b>99</b> |
| 4.1.          | Implementasi Sistem .....                          | 99        |
| 4.1.1         | Rencana Implementasi .....                         | 99        |
| 4.1.2         | Kegiatan Implementasi .....                        | 99        |
| 4.1.2.1       | Pengetesan Program .....                           | 100       |
| 4.1.2.2       | Instalasi Hardware dan Software .....              | 102       |
| 4.1.2.3       | Pemilihan dan Pelatihan Personil .....             | 103       |
| 4.1.2.4       | Pengetesan Sistem ( <i>System Testing</i> ) .....  | 105       |
| 4.1.2.5       | Konversi Sistem .....                              | 112       |
| 4.1.2.6       | Pemeliharaan Sistem .....                          | 112       |
| 4.2.          | Tindak Lanjut Implementasi .....                   | 113       |
| 4.3.          | Manual Program .....                               | 114       |
| 4.3.1         | Form Login .....                                   | 114       |
| 4.3.2         | Form Menu Utama .....                              | 115       |
| 4.3.3         | Form Penduduk .....                                | 116       |
| 4.3.4         | Form Kelahiran .....                               | 116       |
| 4.3.5         | Form Kematian.....                                 | 117       |
| 4.3.6         | Form Pindah Keluar .....                           | 117       |
| 4.3.7         | Form Kepala Keluarga .....                         | 118       |
| 4.3.8         | Form Pekerjaan .....                               | 118       |



|                       |   |            |
|-----------------------|---|------------|
| 4.3.9                 | Form Pengguna .....                           | 119        |
| 4.3.10                | Form Pindah Masuk .....                       | 119        |
| 4.3.11                | Form Pendidikan .....                         | 120        |
| 4.3.12                | Form Padukuhan .....                          | 120        |
| 4.3.13                | Laporan Berdasarkan Kelahiran .....           | 121        |
| 4.3.14                | Laporan Berdasarkan Pendidikan.....           | 121        |
| 4.3.15                | Laporan Berdasarkan Pekerjaan.....            | 122        |
| 4.3.16                | Laporan Berdasarkan Usia .....                | 122        |
| 4.3.17                | Laporan Berdasarkan JenKel dan Usia .....     | 123        |
| 4.3.18                | Laporan Berdasarkan JenKel dan Pekerjaan..... | 123        |
| 4.3.19                | Laporan Berdasarkan JenKel dan Agama .....    | 124        |
| 4.3.20                | Laporan Berdasarkan Kematian .....            | 124        |
| 4.3.21                | Laporan Data Kematian .....                   | 125        |
| 4.3.22                | Laporan Data Kelahiran .....                  | 125        |
| <b>BAB V</b>          | <b>PENUTUP</b> .....                          | <b>126</b> |
| 5.1                   | Kesimpulan .....                              | 126        |
| 5.2                   | Saran .....                                   | 127        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b> |   |            |

## DAFTAR TABEL

|  | Halaman |
|--|---------|
| Tabel 3.1 Perangkat Keras .....                          | 59      |
| Tabel 3.2 Perangkat Lunak .....                          | 59      |
| Tabel 3.3 Biaya dan Manfaat .....                        | 60      |
| Tabel 3.4 Hasil Analisis Biaya dan Manfaat .....         | 65      |
| Tabel 3.5 Keterangan Simbol Flowchart .....              | 70      |
| Tabel 3.6 Keterangan Simbol Data Flow Diagram .....      | 74      |
| Tabel 3.7 Rancangan Tabel Pengguna .....                 | 80      |
| Tabel 3.8 Rancangan Tabel Kelahiran .....                | 80      |
| Tabel 3.9 Rancangan Tabel Kematan .....                  | 81      |
| Tabel 3.10 Rancangan Tabel Penduduk.....                 | 82      |
| Tabel 3.11. Rancangan Tabel Pindah Keluar.....           | 84      |
| Tabel 3.12 Rancangan Tabel Pengikut Pindah .....         | 84      |
| Tabel 3.13 Rancangan Tabel Pindah Masuk.....             | 85      |
| Tabel 3.14 Rancangan Tabel Kepala Keluarga.....          | 86      |
| Tabel 3.15 Rancangan Tabel Anggota Kepala Keluarga ..... | 86      |
| Tabel 3.16 Rancangan Tabel Pekerjaan .....               | 87      |
| Tabel 3.17 Rancangan Tabel Pendidikan.....               | 87      |
| Tabel 3.18 Rancangan Tabel Padukuhan.....                | 87      |

## DAFTAR GAMBAR

|   | Halaman |
|---|---------|
| Gambar 2.1 Siklus Informasi .....                               | 15      |
| Gambar 2.2 Komponen Sistem Informasi .....                      | 17      |
| Gambar 2.3 Siklus Pengolahan Data .....                         | 23      |
| Gambar 2.4 Kotak Dialog New Project Visual Basic .....          | 34      |
| Gambar 2.5 Tampilan Menu Editor .....                           | 35      |
| Gambar 2.6 Tampilan Menu Bar .....                              | 36      |
| Gambar 2.7 Tampilan Form .....                                  | 36      |
| Gambar 2.8 Standart Toolbar .....                               | 37      |
| Gambar 2.9 Project Window .....                                 | 37      |
| Gambar 2.10 Toolbar Visual Basic .....                          | 37      |
| Gambar 2.11 Properties Windows .....                            | 38      |
| Gambar 2.12 Code Editor .....                                   | 39      |
| Gambar 2.13 Fasilitas Autolist .....                            | 39      |
| Gambar 2.14 Form Layout .....                                   | 40      |
| Gambar 2.15 Tampilan Service Maganer .....                      | 42      |
| Gambar 2.16 Tampilan Query Analyzer .....                       | 42      |
| Gambar 2.17 Tampilan SQL Query Analyzer .....                   | 42      |
| Gambar 3.1 Struktur Pemerintahan .....                          | 47      |
| Gambar 3.2 Flowchart Sistem Surat Kelahiran yang Berjalan ..... | 67      |



|             |  |    |
|-------------|--|----|
| Gambar 3.3  | Flowchart Sistem Surat Kematian yang Berjalan .....        | 67 |
| Gambar 3.4  | Flowchart Sistem Surat Pindah Penduduk yang Berjalan.....  | 67 |
| Gambar 3.5  | Flowchart Sistem Surat Menjadi Penduduk yang Berjalan..... | 68 |
| Gambar 3.6  | Flowchart Sistem yang Diusulkan .....                      | 69 |
| Gambar 3.7  | DFD Level 0 .....  | 71 |
| Gambar 3.8  | DFD Level I .....  | 72 |
| Gambar 3.9  | DFD Level II Data Penduduk.....                            | 73 |
| Gambar 3.10 | DFD Level II Data Kelahiran.....                           | 73 |
| Gambar 3.11 | DFD Level II Data Kematian .....                           | 74 |
| Gambar 3.12 | Normalisasi Bentuk Normal Pertama .....                    | 76 |
| Gambar 3.13 | Normalisasi Bentuk Normal Kedua .....                      | 77 |
| Gambar 3.14 | Normalisasi Bentuk Normal Ketiga .....                     | 78 |
| Gambar 3.15 | Relasi Antar Tabel .....                                   | 79 |
| Gambar 3.16 | Rancangan Form Login .....                                 | 88 |
| Gambar 3.17 | Rancangan Form Pengguna .....                              | 88 |
| Gambar 3.18 | Rancangan Form Penduduk .....                              | 89 |
| Gambar 3.19 | Rancangan Form Kematian .....                              | 90 |
| Gambar 3.20 | Rancangan Form Pindah Keluar .....                         | 90 |
| Gambar 3.21 | Rancangan Form Pindah Masuk .....                          | 91 |
| Gambar 3.22 | Rancangan Form Kepala Keluarga .....                       | 91 |
| Gambar 3.23 | Rancangan Form Kelahiran.....                              | 92 |
| Gambar 3.24 | Rancangan Laporan Data Kematian.....                       | 92 |

|             |  |     |
|-------------|--|-----|
| Gambar 3.25 | Rancangan Laporan Data Kelahiran .....                   | 93  |
| Gambar 3.26 | Rancangan Laporan Berdasarkan Usia .....                 | 93  |
| Gambar 3.27 | Rancangan Laporan Berdasarkan Pendidikan .....           | 94  |
| Gambar 3.28 | Rancangan Laporan Berdasarkan Pekerjaan .....            | 94  |
| Gambar 3.29 | Rancangan Laporan Berdasarkan Agama .....                | 95  |
| Gambar 3.30 | Rancangan Laporan Berdasarkan Jenis Kelamin .....        | 95  |
| Gambar 3.31 | Rancangan Laporan Berdasarkan Kelahiran .....            | 96  |
| Gambar 3.32 | Rancangan Laporan Berdasarkan Kematian .....             | 96  |
| Gambar 3.33 | Rancangan Laporan Berdasarkan JenKel dan Agama .....     | 97  |
| Gambar 3.34 | Rancangan Laporan Berdasarkan JenKel dan Usia .....      | 97  |
| Gambar 3.35 | Rancangan Laporan Berdasarkan JenKel dan Pekerjaan ..... | 98  |
| Gambar 4.1  | Syntax Error .....                                       | 100 |
| Gambar 4.2  | Run Time Error .....                                     | 101 |
| Gambar 4.3  | Informasi Hasil Pengetesan Program .....                 | 109 |
| Gambar 4.4  | Informasi Hasil Pengetesan Program .....                 | 109 |
| Gambar 4.5  | Tampilan Form Login .....                                | 114 |
| Gambar 4.6  | Tampilan Form Menu Utama .....                           | 115 |
| Gambar 4.7  | Tampilan Form Penduduk.....                              | 116 |
| Gambar 4.8  | Tampilan Form Kelahiran .....                            | 116 |
| Gambar 4.9  | Tampilan Form Kematian .....                             | 117 |
| Gambar 4.10 | Tampilan Form Pindah Keluar .....                        | 117 |
| Gambar 4.11 | Tampilan Form Kepala Keluarga .....                      | 118 |

|   |     |
|---|-----|
| Gambar 4.12 Tampilan Form Pekerjaan .....                           | 118 |
| Gambar 4.13 Tampilan Form Pengguna .....                            | 119 |
| Gambar 4.14 Tampilan Form Pindah Masuk .....                        | 119 |
| Gambar 4.15 Tampilan Form Pendidikan .....                          | 120 |
| Gambar 4.16 Tampilan Form Padukuhan .....                           | 120 |
| Gambar 4.17 Tampilan Laporan Berdasarkan Kelahiran .....            | 121 |
| Gambar 4.18 Tampilan Laporan Berdasarkan Pendidikan .....           | 121 |
| Gambar 4.19 Tampilan Laporan Berdasarkan Pekerjaan .....            | 122 |
| Gambar 4.20 Tampilan Laporan Berdasarkan Usia .....                 | 122 |
| Gambar 4.21 Tampilan Laporan Berdasarkan JenKel dan Usia .....      | 123 |
| Gambar 4.22 Tampilan Laporan Berdasarkan JenKel dan Pekerjaan ..... | 123 |
| Gambar 4.23 Tampilan Laporan Berdasarkan JenKel dan Agama .....     | 124 |
| Gambar 4.24 Tampilan Laporan Berdasarkan Kematian .....             | 124 |
| Gambar 4.25 Tampilan Laporan Data Kematian .....                    | 125 |
| Gambar 4.26 Tampilan Laporan Data Kelahiran .....                   | 125 |

## INTISARI

Sistem informasi kependudukan merupakan suatu pengolahan dan penyajian informasi yang mempunyai kemampuan dalam hal kecepatan proses, ketepatan waktu, keakuratan data, relevan, serta daya tampung data yang besar dalam menangani semua data-data kependudukan yang ada pada suatu wilayah. Dengan adanya sistem informasi data kependudukan ini selanjutnya dapat diaplikasikan sebagai sarana rekam data kependudukan dengan hanya mengakses data-data yang dibutuhkan oleh seorang penduduk. Sehingga dengan sistem informasi data kependudukan ini akan dapat memenuhi kebutuhan akan informasi yang berkualitas bagi kebijakan pembangunan di suatu wilayah.

Kelurahan Trihanggo merupakan suatu instansi pemerintah yang menangani semua data-data kependudukan dalam wilayah Kelurahan Trihanggo yang mempunyai informasi data-data kependudukan yang dibutuhkan oleh penduduk Kelurahan Trihanggo internal, maupun instansi pemerintah yang lebih tinggi. Saat ini Kelurahan Trihanggo menangani semua data kependudukan dengan cara manual untuk melayani semua kebutuhan penduduk akan informasi, tetapi masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam pengolahan data penduduk yaitu penyampaian informasi yang kurang akurat dan tidak tepat waktu, serta kurang relevan dan tidak adanya pengendalian terhadap data-data kependudukan yang ada pada Kelurahan Trihanggo.

Pada skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok bahasan tersebut dan hasilnya ditujukan untuk melakukan pembahasan dan pengkajian tentang pembuatan program sistem informasi Kependudukan guna mempermudah dalam pengolahan data Kependudukan. Disamping itu, peneliti juga mengharapkan sistem informasi Kependudukan yang terkomputerisasi pada Kelurahan Trihanggo memberikan solusi bagi penanganan pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang berkualitas bagi semua pihak yang membutuhkan.

**Kata kunci :** Trihanggo, penduduk, kependudukan

## **ABSTRACT**

*Population information system is a processing and presentation of information that has the ability in terms of processing speed, timeliness, accuracy, relevant, and large data capacity in dealing with all the demographic data that exist in a region. Given the population data information system may be further applied as a means of population data record by just accessing the data needed by a resident. So that the population data information system will be able to meet the need for quality information for policy development in a region.*

*Trihanggo Village is a government agency that handles all data Trihanggo population in the urban village that has information on population data required by internal Trihanggo Village residents, as well as higher government agencies. Currently Village Trihanggo handles all population data by manual to server all the needs of the population will get, but there are still many shortcomings and weaknesses in the processing of population data to deliver information that is inaccurate and not timely, as well as less relevant and the lack of control over the data-population data available on the Village Trihanggo.*

*In this thesis, the researcher attempts to analyze the key points of discussion and the results are intended to for scholarly debate about the creation of information systems programs in order to facilitate the Population Population data processing. In addition, researchers also expect a computerized information system in Village Trihanggo provides a solution for managing data processing to produce quality information for all those in need.*

**Key word :** *Trihanggo, population system*