

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APLIKASI
KEPENDUDUKAN DESA BOHOL RONGKOP GUNUNG KIDUL**

SKRIPSI



Oleh :

SETYO BHEKTI KUNCORO

NPM. 1111100066

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

2016

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APLIKASI
KEPENDUDUKAN DESA BOHOL RONGKOP GUNUNG KIDUL**

SKRIPSI



Oleh:

SETYO BHEKTI KUNCORO

NPM. 11111100066

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI YOGYAKARTA

2016

PERSETUJUAN PEMBIMBING
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APLIKASI
KEPENDUDUKAN DESA BOHOL RONGKOP GUNUNG KIDUL



Skripsi oleh **Setyo Bhakti Kuncoro** ini
Telah diperiksa dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diuji

Yogyakarta,Juli 2016

Pembimbing I

Ahmad Riyadi, S.Si.,M.Kom

NIS. 19690214 199812 1 006

Pembimbing II

Agus Limbang Wardani, S.Kom, M.Cs

NIP. 19830805 201504 1 002

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Universitas PGRI Yogyakarta

M. Fairuzabadi, M.Kom

NIS. 19740926 200204 1 004

PENGESAHAN DEWAN PENGUJI
SKRIPSI
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APLIKASI
KEPENDUDUKAN DESA BOHOL RONGKOP GUNUNG KIDUL



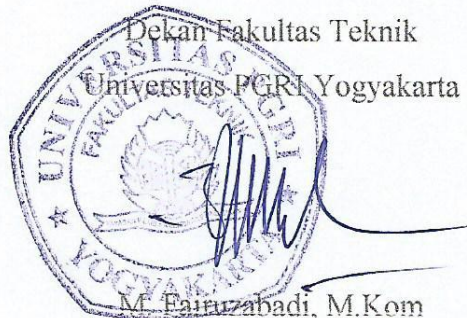
Telah diajukan di depan Dewan Penguji Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknik Universitas PGRI Yogyakarta
Pada Tanggal 9 Agustus 2016

Susunan Dewan Penguji :

| | Nama | Tanda Tangan | Tanggal |
|------------|-----------------------------------|--------------|------------|
| Ketua | : M. Fairuzabadi, M.Kom | | 10-08-2016 |
| Anggota I | : Meilany Nonsi Tentua, S.Si, M.T | | 20-08-2016 |
| Anggota II | : Ahmad Riyadi, S.Si.,M.Kom | | 22-08-2016 |
| Sekretaris | : Nurirwan Saputra, M.Eng | | 23-08-2016 |

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik
Universitas PGRI Yogyakarta



NIS. 19740926 200204 1 004

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Setyo Bhekti Kuncoro

NPM : 11111100066

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknik

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Aplikasi
Kependudukan Desa Bohol Rongkop Gunung Kidul.

Menyatakan dengan sesungguhnya-sungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan pekerjaan saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan ataupun pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau hasil pemikiran saya.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa skripsi ini hasil jiplakan, saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Agustus 2016

Yang membuat pernyataan,



Setyo Bhekti Kuncoro

NPM.11111100066

MOTTO

Berendah hatilah dimanapun kamu berada, percayalah itu akan membawamu
dalam kebaikan

(Ayahanda Tercinta)

Kegagalan adalah jalan untuk menggapai kesuksesan.

Harga kebaikan manusia adalah diukur menurut apa yang telah
dilaksanakan/diperbuatnya

(Ali Bin Abi Thalib)

Sebuah tantangan akan selalu menjadi beban, jika itu hanya dipikirkan. Sebuah
cita-cita juga adalah beban, jika itu hanya angan-angan.

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, atas rahmat dan hidayah-Nya, saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Karya sederhana ini ku persembahkan untuk:

- ❖ Do'a terbaikku (Ibuku tersayang) dan pahlawan keluargaku (Ayahku tersayang), aku ada karena kalian ada, terima kasih tak terhingga.
- ❖ Ibu dan Bapak Dosen yang telah membimbing saya sampai saya bisa menyelesaikan tugas akhir saya ini.
- ❖ Teman-teman Kelas A_2 2011 (Marcel, Arif, Bambang , Ajeng, Amin, Agung, suci, Jhun, Adi, Faktur, Anes, Rahma, Sani) terimakasih untuk persahabatanya selama ini.
- ❖ Teman-teman kampus

Dan untuk semua saudara teman kawan lawan yang tidak bisa di sebutkan satu-satu terima kasih yang sebesar-besarnya.

KATA PENGANTAR

Segala puji penulis panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Kependudukan Desa Bohol Rongkop Gunung Kidul”, yang disusun untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Fakultas Teknik di Universitas PGRI Yogyakarta.

Penulis berusaha semaksimal mungkin untuk dapat menyajikannya dengan baik, namun karena keterbatasan waktu, kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki, penulis menyadari masih banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran sangat yang sifatnya membangun sangat dibutuhkan oleh penulis.

Dalam penyusunan skripsi, penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis menyampaikan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada semua pihak yang telah membantu, membimbing, dan memberikan arahan selama penulisan skripsi ini. Terutama penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak M. Fairuzabadi, S.SI, M.Kom., Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Yogyakarta.
2. Bapak Ahmad Riyadi, S.Si.,M.Kom., Dosen Pembimbing I, dan Bapak Agus Limbang Wardani, M.Cs, Dosen Pembimbing II.
3. Bapak dan ibu dosen program studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas PGRI Yogyakarta atas ilmu yang diberikan.

4. Keluarga yang selalu memberikan motivasi dan senantiasa mendo'akan penulis selama ini.
5. Yang berbahagia rekan-rekan seangkatan dan seperjuangan dan juga semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu selama pelaksanaan dan penulisan skripsi ini.

Atas bantuan dan bimbingan kepada penulis, semoga Allah SWT melimpahkan segala rahmat-Nya.

Penulis mohon maaf bila terdapat kekurangan dan kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap semoga skripsi yang masih jauh dari kata sempurna ini dapat bermanfaat bagi para pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Yogyakarta,.....Juni 2016

Penulis

Setyo Bhekti Kuncoro

DAFTAR ISI

| | |
|-------------------------------------|-------|
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR MODUL | xvii |
| ABSTRAK..... | xviii |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|--------------------------------|---|
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Identifikasi Masalah..... | 3 |
| C. Rumusan Masalah | 3 |
| D. Batasan Masalah..... | 3 |
| E. Tujuan Penelitian | 4 |
| F. Manfaat Penelitian | 4 |
| G. Sistematika Penulisan..... | 5 |
| H. Jadwal Penelitian..... | 6 |

| | |
|---|-----|
| BAB II KAJIAN PUSTAKA | 7 |
| A. Tinjauan Pustaka | 7 |
| B. Landasan Teori | 8 |
| BAB III METODELOGI PENELITIAN | 25 |
| A. Objek Penelitian | 25 |
| B. Metode Pengumpulan Data | 25 |
| C. Alat-alat Penelitian | 25 |
| D. Perancangan Sistem | 26 |
| BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM DAN PEMBAHASAN | 58 |
| A. Implementasi Sistem | 58 |
| B. Pengujian Sistem | 91 |
| C. Pembahasan | 96 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 119 |
| A. Kesimpulan | 119 |
| B. Saran | 119 |
| DAFTAR PUSATAKA | 120 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 3.1 | Diagram koteks | 27 |
| Gambar 3.2 | DAD Level 1 | 28 |
| Gambar 3.3 | DAD Level 1 Proses 1..... | 31 |
| Gambar 3.4 | DAD Level 1 Proses 5..... | 31 |
| Gambar 3.5 | DAD Level 1 Proses 6..... | 32 |
| Gambar 3.6 | DAD Level 1 Proses 7..... | 33 |
| Gambar 3.7 | Skema Basis Data | 34 |
| Gambar 3.8 | Skema Basis Data (Lanjutan I) | 35 |
| Gambar 3.9 | Skema Basis Data (Lanjutan II) | 36 |
| Gambar 3.10 | Skema Basis Data (Lanjutan III) | 36 |
| Gambar 3.11 | Skema Basis Data (Lanjutan IV) | 37 |
| Gambar 3.13 | Struktur Menu | 47 |
| Gambar 3.14 | Rancangan Halaman Dashboard | 48 |
| Gambar 3.15 | Rancangan Halaman Provinsi | 48 |
| Gambar 3.16 | Rancangan Halaman Kabupaten | 49 |
| Gambar 3.17 | Rancangan Halaman Kecamatan..... | 49 |
| Gambar 3.18 | Rancangan Halaman Desa..... | 50 |
| Gambar 3.19 | Rancangan Halaman Dusun | 50 |
| Gambar 3.20 | Rancangan Halaman Agama | 51 |
| Gambar 3.21 | Rancangan Halaman Pendidikan Terakhir..... | 51 |
| Gambar 3.22 | Rancangan Halaman Penyandang Cacat | 52 |

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 3.23 | Rancangan Halaman Status Dalam Keluarga | 52 |
| Gambar 3.24 | Rancangan Halaman Golongan Darah | 53 |
| Gambar 3.25 | Rancangan Halaman Pekerjaan..... | 53 |
| Gambar 3.26 | Rancangan Halaman Status Perkawinan | 54 |
| Gambar 3.27 | Rancangan Halaman Kartu Keluarga..... | 54 |
| Gambar 3.28 | Rancangan Halaman Halaman Surat Kelahiran | 55 |
| Gambar 3.29 | Rancangan Halaman Surat Keterangan Kematian | 56 |
| Gambar 3.30 | Rancangan Halaman Surat Permohonan Pindah..... | 56 |
| Gambar 3.31 | Rancangan Halaman Surat Permohonan Pindah Datang | 57 |
| Gambar 4.1 | Pilih Bahasa | 59 |
| Gambar 4.2 | Mulai Instalasi | 59 |
| Gambar 4.3 | Lanjutan Instalasi | 60 |
| Gambar 4.4 | Pilih Lokasi Instalasi | 60 |
| Gambar 4.5 | Proses Instalasi | 61 |
| Gambar 4.6 | Selesai Instalasi | 61 |
| Gambar 4.7 | Halaman Login | 62 |
| Gambar 4.8 | Halaman Dashboard | 63 |
| Gambar 4.9 | Halaman Provinsi | 64 |
| Gambar 4.10 | Halaman Kabupaten | 65 |
| Gambar 4.11 | Halaman Kecamatan | 67 |
| Gambar 4.12 | Halaman Desa/Kelurahan | 68 |
| Gambar 4.13 | Halaman Dusun | 69 |
| Gambar 4.14 | Halaman Agama | 71 |

| | | |
|-------------|---|----|
| Gambar 4.15 | Halaman Pendidikan Terakhir | 72 |
| Gambar 4.16 | Halaman Penyandang Cacat | 73 |
| Gambar 4.17 | Halaman Status Dalam Keluarga | 75 |
| Gambar 4.18 | Halaman Golongan Darah | 76 |
| Gambar 4.19 | Halaman Pekerjaan | 78 |
| Gambar 4.20 | Halaman Status Perkawinan | 79 |
| Gambar 4.21 | Halaman Penduduk | 80 |
| Gambar 4.22 | Halaman Kartu Keluarga | 82 |
| Gambar 4.23 | Halaman Surat Keterangan Kelahiran | 84 |
| Gambar 4.24 | Halaman Surat Keterangan Kematian | 86 |
| Gambar 4.25 | Halaman Surat permohonan Pindah | 88 |
| Gambar 4.26 | Halaman Surat permohonan Pindah Datang | 90 |
| Gambar 4.27 | Diagram Hasil Kuisisioner Nomor 1 | 93 |
| Gambar 4.28 | Diagram Hasil Kuisisioner Nomor 2 | 93 |
| Gambar 4.29 | Diagram Hasil Kuisisioner Nomor 3 | 94 |
| Gambar 4.30 | Diagram Hasil Kuisisioner Nomor 4 | 94 |
| Gambar 4.31 | Diagram Hasil Kuisisioner Nomor 5 | 95 |
| Gambar 4.32 | Diagram Hasil Kuisisioner Nomor 6 | 95 |
| Gambar 4.33 | Form Tambah Surat Keterangan Kelahiran Tab Awal | 96 |
| Gambar 4.34 | Form Tambah Surat Keterangan Kelahiran Tab KK | 96 |
| Gambar 4.35 | Form Tambah Surat Keterangan Kelahiran Tab Bayi/Anak .. | 97 |
| Gambar 4.36 | Form Tambah Surat Keterangan Kelahiran Tab Ayah | 98 |
| Gambar 4.37 | Form Tambah Surat Keterangan Kelahiran Tab Ibu | 98 |

| | | |
|-------------|--|-----|
| Gambar 4.38 | Form Tambah Surat Keterangan Kelahiran Tab Pelapor..... | 99 |
| Gambar 4.39 | Form Tambah Surat Keterangan Kelahiran Tab Saksi I..... | 99 |
| Gambar 4.40 | Form Tambah Surat Keterangan Kelahiran Tab Saksi II..... | 100 |
| Gambar 4.41 | Output Cetak Surat Kelahiran | 101 |
| Gambar 4.42 | Form Tambah Surat Keterangan Kematian Tab Awal | 102 |
| Gambar 4.43 | Form Tambah Surat Keterangan Kematian Tab KK..... | 102 |
| Gambar 4.44 | Form Tambah Surat Keterangan Kematian Tab Jenazah..... | 103 |
| Gambar 4.45 | Form Tambah Surat Keterangan Kematian Tab Ayah/Ibu | 103 |
| Gambar 4.46 | Form Tambah Surat Keterangan Kematian Tab Pelapor..... | 104 |
| Gambar 4.47 | Form Tambah Surat Keterangan Kematian Tab Saksi I | 104 |
| Gambar 4.48 | Form Tambah Surat Keterangan Kematian Tab Saksi II..... | 105 |
| Gambar 4.49 | Output Cetak Surat Kematian | 106 |
| Gambar 4.50 | Form Tambah Surat Permohonan Pindah Tab Awal | 107 |
| Gambar 4.51 | Form Tambah Surat Permohonan Pindah Tab Data Daerah Asal | 108 |
| Gambar 4.52 | Form Tambah Surat Permohonan Pindah Tab Data Kepindahan..... | 109 |
| Gambar 4.53 | Form Tambah Surat Permohonan Pindah Tab Keluarga Pindah | 110 |
| Gambar 4.54 | Form Tambah Surat Permohonan Pindah Tab Keluarga Tidak Pindah | 111 |
| Gambar 4.55 | Form Tambah Surat Permohonan Pindah Tab Pilih KK..... | 111 |
| Gambar 4.56 | Output Surat Pindah | 112 |
| Gambar 4.57 | Laporan Surat Kartu Keluarga | 113 |

| | | |
|-------------|--|-----|
| Gambar 4.58 | Laporan Surat Keterangan Kelahiran | 114 |
| Gambar 4.59 | Laporan Surat Keterangan Kematian | 115 |
| Gambar 4.60 | Laporan Surat Pindah | 116 |
| Gambar 4.61 | Laporan Surat Pindah Datang | 117 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|------------|--|----|
| Tabel 1.1 | Jadwal Penelitian..... | 6 |
| Tabel 2.1 | Jumlah Penduduk Berdasarkan Umur..... | 11 |
| Tabel 2,2 | Jumlah Penduduk Berdasarkan Gender | 11 |
| Tabel 2.3 | Pendidikan Menurut Umur | 11 |
| Tabel 2.4 | Sarana dan Prasarana Pendidikan Desa Bohol..... | 12 |
| Tabel 2.5 | Data Penduduk Usia Kerja Desa Bohol | 12 |
| Tabel 2.6 | Data Kesehatan Masyarakat Desa Bohol | 13 |
| Tabel 2.7 | Data Ekonomi Masyarakat Desa Bohol | 14 |
| Tabel 2.8 | Data Keamanan dan Ketertiban (KAMTIBMAS)Desa Bohol | 14 |
| Tabel 2.9 | Data Partisipasi Masyarakat Desa Bohol | 16 |
| Tabel 2.10 | Data Administrasi Pemerintah Desa Bohol..... | 17 |
| Tabel 2.11 | Data Kelembagaan Pemerintah Desa Bohol | 18 |
| Tabel 2.12 | Data Pemberdayaan Kesejahteraan Keluarga | 19 |
| Tabel 3.1 | Tabel Admin..... | 28 |
| Tabel 3.2 | Tabel Agama | 29 |
| Tabel 3.3 | Tabel Anggota..... | 29 |
| Tabel 3.4 | Tabel detail_keluarga_pindah | 29 |
| Tabel 3.5 | Tabel detail_keluarga_pindah_datang | 30 |
| Tabel 3.6 | Tabel penduduk..... | 30 |
| Tabel 3.7 | Tabel dusun | 31 |
| Tabel 3.8 | Tabel golongan_darah..... | 31 |

| | | |
|------------|--|----|
| Tabel 3.9 | Tabel kabupaten | 31 |
| Tabel 3.10 | Tabel kecamatan..... | 32 |
| Tabel 3.11 | Tabel kelurahan | 32 |
| Tabel 3.12 | Tabel kk..... | 32 |
| Tabel 3.13 | Tabel pekerjaan | 33 |
| Tabel 3.14 | Tabel pendidikan_terakhir | 33 |
| Tabel 3.15 | Tabel penyandang_cacat | 33 |
| Tabel 3.16 | Tabel provinsi..... | 34 |
| Tabel 3.17 | Tabel sp_pindah | 34 |
| Tabel 3.18 | Tabel sp_pindah_datang..... | 35 |
| Tabel 3.19 | Tabel status_dalam_keluarga | 35 |
| Tabel 3.20 | Tabel status_perkawinan..... | 36 |
| Tabel 3.21 | Tabel surat_keterangan_kelahiran | 36 |
| Tabel 3.22 | Tabel surat_keterangan_kematian..... | 37 |
| Tabel 4.1 | Tabel Pengujian Modul..... | 83 |

DAFTAR MODUL

| | | |
|------------|--|----|
| Modul 4.1 | <i>Script</i> Login | 53 |
| Modul 4.2 | <i>Script</i> Tampil Link Halaman..... | 54 |
| Modul 4.3 | <i>Script</i> Tampil Data Provinsi..... | 56 |
| Modul 4.4 | <i>Script</i> Tampilan Data Kabupaten | 57 |
| Modul 4.5 | <i>Script</i> Tampil Data Kecamatan | 58 |
| Modul 4.6 | <i>Script</i> Tampil Data Desa/Kelurahan | 60 |
| Modul 4.7 | <i>Script</i> Tampil Data Dusun..... | 61 |
| Modul 4.8 | <i>Script</i> Tampil Data Agama..... | 62 |
| Modul 4.9 | <i>Script</i> Tampil Data Pendidikan Terakhir | 64 |
| Modul 4.10 | <i>Script</i> Tampil Data Penyandang Cacat | 65 |
| Modul 4.11 | <i>Script</i> Tampil Data Status Dalam Keluarga..... | 67 |
| Modul 4.12 | <i>Script</i> Tampil Data Golongan Darah..... | 68 |
| Modul 4.13 | <i>Script</i> Tampil Data Pekerjaan | 69 |
| Modul 4.14 | <i>Script</i> Tampil Data Status Perkawinan | 71 |
| Modul 4.15 | <i>Script</i> Tampil Data Penduduk | 72 |
| Modul 4.16 | <i>Script</i> Tampil Data Kartu Keluarga | 74 |
| Modul 4.17 | <i>Script</i> Tampil Data Surat Keterangan Kelahiran | 76 |
| Modul 4.18 | <i>Script</i> Tampil Data Surat Keterangan Kematian..... | 78 |
| Modul 4.19 | <i>Script</i> Tampil Data Surat Permohonan Pindah | 80 |
| Modul 4.20 | <i>Script</i> Tampil Data Surat Permohonan Pindah Datang | 82 |

ABSTRAK

SETYO BHEKTI KUNCORO. Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Aplikasi Kependudukan Desa Bohol Rongkop Gunung Kidul. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas PGRI Yogyakarta, Mey 2016.

Tujuan penelitian ini yaitu merancang aplikasi sistem informasi aplikasi kependudukan desa Bohol, Rongkop, Gunung Kidul dan menguji kehandalan aplikasi sistem informasi aplikasi kependudukan desa Bohol, Rongkop, Gunung Kidul.

Obyek penelitian pada penelitian ini adalah data kependudukan pada Desa Bohol Rongkop Gunung Kidul.

Berdasarkan hasil pengujian, perawatan dokumentasi dengan aplikasi ini jauh lebih efektif dari pada dengan berkas dan data penduduk akan lebih cepat diolah.

Kata Kunci : Kependudukan, Sistem Informasi

ABSTRACT

SETYO BHEKTI KUNCORO. Analysis and Designing of Demography Application Information System in Bohol Rongkop Gunung Kidul. Undergraduate Thesis. Yogyakarta. Faculty of Engineering, PGRI University of Yogyakarta, May 2016.

The aims of the research are to design demography application information system in Bohol village, Rongkop, Gunung Kidul and to try the validity of demography application information system in Bohol village Rongkop Gunung Kidul.

The object of the research is the demography data of Bohol village, Rongkop, Gunung Kidul.

Based on test results, documentation treatment with this application was more effective than papers and demography data was faster to be processed.

Keywords: Demography, Information System

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Penduduk Desa Bohol mayoritas pekerjaannya adalah bertani. Jumlah penduduk desa Bohol 1461 yang meliputi laki-laki 712, perempuan 749 dan jumlah KK (8 april 2015) 375 kepala keluarga.

Layanan administrasi kependudukan saat ini layanan satu pintu atau bisa dikatakan masih manual. Data KK, data kelahiran, data kematian, data penduduk pindah dan data penduduk datang masih menggunakan catatan sipil yang disediakan oleh pemerintah kabupaten. Petugas pelayanan administrasi kependudukan setiap hari dilakukan bergiliran sesuai jadwal yang sudah ditentukan.

Kendala layanan kependudukan adalah pemerintahan desa Bohol pada saat ini melayani pembuatan surat kelahiran, surat kematian, surat penduduk pindah datang, surat penduduk pindah dan kartu keluarga masih menggunakan catatan sipil berupa blangko. Tidak ada aplikasi yang memudahkan petugas dalam pelayanan kependudukan. Apabila petugas pelayanan kependudukan tidak ada yang hadir maka warga mencari Kepala Bagian Pemerintahan. Letak wilayah geografis yang jauh mengakibatkan laporan catatan sipil menjadi lambat. Jaringan internet tidak ada dan untuk memperoleh informasi harus menunggu pada saat rapat kabupaten.

PHP adalah "*Hypertext Preprocessor*" (ini merupakan singkatan rekursif). Jadi, PHP adalah bahasa *scripting* web HTML-embedded. Ini berarti kode PHP

dapat disisipkan ke dalam HTML halaman Web. Ketika sebuah halaman PHP diakses, kode PHP dibaca atau "diurai" oleh *server*. *Output* dari fungsi PHP pada halaman biasanya dikembalikan sebagai kode HTML, yang dapat dibaca oleh *browser*. Karena kode PHP diubah menjadi HTML sebelum halaman dibuka, pengguna tidak dapat melihat kode PHP pada halaman. Ini membuat halaman PHP cukup aman untuk mengakses *database* dan informasi aman lainnya. MySQL adalah sebuah server database open source yang terkenal yang digunakan berbagai aplikasi terutama untuk server atau membuat WEB. Mysql berfungsi sebagai SQL (*Structured Query Language*) yang dimiliki sendiri dan sudah diperluas oleh Mysql umumnya digunakan bersamaan dengan PHP untuk membuat aplikasi server yang dinamis dan powerfull.

Keuntungan dari aplikasi kependudukan memanfaatkan komputer diantaranya membantu proses pendataan penduduk di Desa Bohol terutama pada proses pembuatan surat kelahiran, surat kematian, surat pendataan penduduk, surat datang, surat pindah, dan kartu keluarga (KK) yang memerlukan kecermatan dan ketelitian tinggi. Sehingga dalam waktu yang singkat pembuatan laporan pendataan penduduk tersebut diatas dapat meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi. Serta dapat meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam pelaksanaan pekerjaan apabila dibandingkan dengan secara manual.

Berdasarkan uraian latar belakang di atas dapat dibuat suatu program untuk mempermudah pekerjaan-pekerjaan yang dalam kesehariannya dilakukan dengan cara manual. Maka penulis membuat analisis dan perancangan sistem

aplikasi untuk memecahkan permasalahan tersebut sebagai bahan skripsi dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI APLIKASI KEPENDUDUKAN DESA BOHOL RONGKOP GUNUNG KIDUL”.

B. Identifikasi Masalah

Adapun identifikasi permasalahan yang ada, yaitu:

1. Tidak ada aplikasi yang memudahkan petugas dalam pelayan kependudukan.
2. Jaringan internet tidak ada sehingga mengakibatkan keterlambatan dalam penyerahan laporan.
3. Aplikasi ini akan membantu proses pendataan penduduk desa Bohol terutama pada proses pembuatan surat kelahiran, surat kematian, surat datang, surat pindah dan kartu keluarga (KK) yang memerlukan kecermatan dan ketelitian tinggi.

C. Rumusan Masalah

Penulis mencoba merumuskan masalah yaitu antara lain:

1. Bagaimana merancang aplikasi Sistem Informasi Aplikasi Kependudukan Desa Bohol, Rongkop, Gunung Kidul?
2. Bagaimana kehandalan aplikasi Sistem Informasi Aplikasi Kependudukan Desa Bohol, Rongkop, Gunung Kidul?

D. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini diperuntukkan untuk aparat Desa Bohol.

2. Pengolahan data kartu keluarga (KK), Pengolahan data surat keterangan kelahiran, Pengolahan data surat keterangan kematian, Pengolahan data penduduk pindah, Pengolahan data penduduk datang.
3. Aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya.

E. Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan aplikasi kependudukan ini .

1. Merancang aplikasi Sistem Informasi Aplikasi Kependudukan Desa Bohol, Rongkop, Gunung Kidul.
2. Menguji kehandalan aplikasi Sistem Informasi Aplikasi Kependudukan Desa Bohol, Rongkop, Gunung Kidul.

F. Manfaat Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan harapan dapat memberikan beberapa manfaat bagi pihak yang terkait, diantaranya:

1. Bagi Peneliti

Sebagai sarana untuk menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama menempuh studi, khususnya di dalam pembuatan aplikasi kependudukan ini.

2. Bagi pemerintahan desa Bohol

Perawatan dokumentasi dengan aplikasi ini jauh lebih efektif dari pada dengan berkas. Proses informasi penduduk dapat lebih cepat diolah.

3. Bagi Universitas PGRI Yogyakarta

Mendorong mahasiswa untuk menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan. Hasil penerapan dan pengembangan tersebut menambah referensi pusaka kampus.

4. Bagi Pihak Lain

Dapat menjadi masukan baru dan referensi khususnya bagi rekan mahasiswa yang ingin melakukan penelitian lebih lanjut dan juga yang membutuhkan suatu informasi.

G. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi secara singkat adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan yang memuat mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, sistematika penulisan dan jadwal penelitian.

BAB II KAJIAN PUSTAKA

Tinjauan pustaka dan Landasan Teori yaitu membahas tentang tinjauan dan teori-teori yang menjelaskan beberapa pengertian konsep dasar serta beberapa hal yang berhubungan dengan judul yang penulis angkat.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.

Pada bab ini dijelaskan tentang analisis sistem aplikasi kependudukan yang dibuat yang meliputi analisis sistem, serta perancangan aplikasi juga kebutuhan fungsional dan nonfungsional

yang digunakan dalam menyelesaikan aplikasi kependudukan tersebut.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Implementasi dan Pembahasan, memuat tentang analisis dan pembahasan masalah yang diteliti.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan-kesimpulan program yang telah dibuat serta saran yang tentunya dapat membantu agar menjadikan laporan tersebut lebih sempurna.

H. Jadwal Penelitian

Guna melancarkan kegiatan penelitian ini maka peneliti membuat suatu rencana atau jadwal penelitian. Adapun kegiatan rencana penelitian tersebut diuraikan pada tabel rencana penelitian dan rencana kerja berikut ini.

Table 1.1 Jadwal Kegiatan Tugas Akhir

| No | Jadwal kegiatan | 2016 | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------------------|----------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|
| | | Februari | | | | Maret | | | | April | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Analisis dan desain sistem (Konsep) | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| 2 | Pengumpulan data | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | |
| 3 | <i>Programing</i> | | | | | ■ | ■ | | | | | | |
| 4 | Uji coba Aplikasi Program | | | | | | | | ■ | | | | |
| 5 | Penyelesaian laporan | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ |