

**SISTEM PEMBUATAN SURAT PENGANTAR KEPENDUDUKAN
UNTUK PEMBAHARUAN KARTU KELUARGA BERBASIS
WEBSITE
(Studi Kasus : Kelurahan Bangunkerto, Turi, Sleman, Yogyakarta)**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Rian Syahrizan	17.02.0127
Siti Wijayanti	17.02.0140
Rizka Febriani Fitriyaningsih	17.02.0146

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

**SISTEM PEMBUATAN SURAT PENGANTAR KEPENDUDUKAN
UNTUK PEMBAHARUAN KARTU KELUARGA BERBASIS
WEBSITE**

(Studi Kasus : Kelurahan Bangunkerto, Turi, Sleman, Yogyakarta)

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Rian Syahrizan	17.02.0127
Siti Wijayanti	17.02.0140
Rizka Febriani Fitriyaningsih	17.02.0146

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2020

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

SISTEM PEMBUATAN SURAT PENGANTAR KEPENDUDUKAN UNTUK PEMBAHARUAN KARTU KELUARGA BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Siti Wijayanti

17.02.0140

Rizka Febriani Fitrianiingsih

17.02.0146

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 3 April 2020

Dosen Pembimbing

Hartatik, S.T., M.Cs

NIK. 190302232

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM PEMBUATAN SURAT PENGANTAR KEPENDUDUKAN UNTUK PEMBAHARUAN KARTU KELUARGA BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Siti Wijayanti

17.02.0140

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 April 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Yoga Pristyanto, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302412

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 23 April 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

KRISNAWATI, S.SI., M.T.
NIK. 190302038

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

SISTEM PEMBUATAN SURAT PENGANTAR KEPENDUDUKAN UNTUK PEMBAHARUAN KARTU KELUARGA BERBASIS WEBSITE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Rizka Febriani Fitrianiingsih

17.02.0146

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 April 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Jaeni, S.Kom, M.Eng

NIK. 190302068

Ferian Fauzi Abdulloh, M.Kom

NIK. 190302276

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 27 April 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

KRISNAWATI, S.SI., M.T.

NIK. 190302038

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Siti Wijayanti

NIM : 17.02.0140

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

Sistem Pembuatan Surat Pengantar Kependudukan untuk Pembaharuan Kartu Keluarga Berbasis Website

Dosen Pembimbing : Hartatik, S.T.,M.Cs

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 17 April 2020

Yang Menyatakan,



Siti Wijayanti



HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Rizka Febriani Fitrianiingsih

NIM : 17.02.0146

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**Sistem Pembuatan Surat Pengantar Kependudukan untuk Pembaharuan
Kartu Keluarga Berbasis Website**

Dosen Pembimbing : Hartatik, S.T.,M.Cs

6. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
7. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
8. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
9. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta
10. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 20 April 2020

Yang Menyatakan,



Rizka Febriani Fitrianingih



HALAMAN MOTTO

“Orang-orang yang meragukan kami takkan peduli dengan susahnyanya proses yang kami hadapi, beri mereka bukti tanpa menjadi orang lain. Tetap jalani proses yang ada dengan rasa syukur”

(Kata Mutiara)

“Yakinkanlah, ada sesuatu yang menantimu setelah banyak kesabaran yang kau jalani, yang membuatmu terpana hingga kau lupa betapa pedihnya rasa sakit”

(Ali bin Abi Thalib)



HALAMAN MOTTO

“Jika kamu tidak membangun mimpimu, seseorang akan mempekerjakanmu untuk membangun mimpinya”

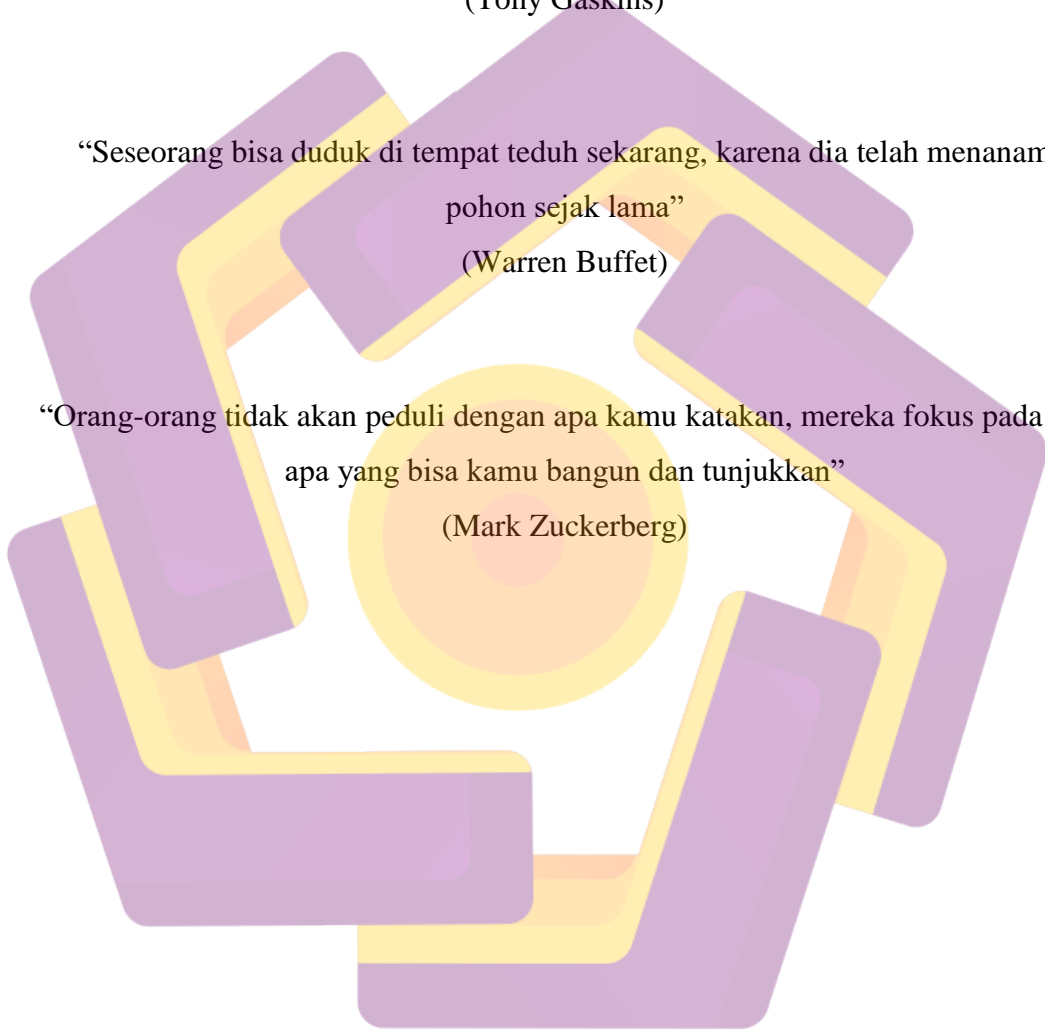
(Tony Gaskins)

“Seseorang bisa duduk di tempat teduh sekarang, karena dia telah menanam pohon sejak lama”

(Warren Buffet)

“Orang-orang tidak akan peduli dengan apa kamu katakan, mereka fokus pada hal apa yang bisa kamu bangun dan tunjukkan”

(Mark Zuckerberg)



HALAMAN PERSEMBAHAN

Assalamu'alaikum wr.wb

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, Tugas Akhir kami selesai dengan baik dan lancar. Tugas Akhir ini saya persembahkan :

1. Kepada Allah SWT, yang telah memberikan banyak kenikmatan dan kemudahan. Kami yang berusaha segala niat dari hati ini untuk mengerjakan segala kebaikan dan menjalankan perintah-Mu serta menjauhi larangan-Mu. Hanya karena-Mu, terimakasih ya Allah, engkau telah memberikan kesempatan kepada kami untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Engkau selalu membantu kami dalam segala urusan kami, ampuni kesalahan kami yang sering lalai.
2. Kepada Ayah dan Ibu saya, tersayang. Yang tiada henti-hentinya selalu mendoakan dan mendukung saya baik secara moral dan finansial. Seribu kata terimakasih tidak akan pernah cukup dibanding dengan segala pengorbanan, cinta, kasih sayang, kehangatan, kedamaian, pengertian yang engkau berikan kepada anak-anakmu ini. Maafkan segala kesalahan yang pernah saya lakukan selama ini. Engkaulah yang terbaik. I love you.
3. Kepada partner tugas akhir saya, Rizka Febriani Fitrianiingsih yang telah berjuang bersama dalam menyelesaikan tugas akhir ini, saya selalu ingat hal-hal yang dulu hanya sebatas bayangan sekarang menjadi kenyataan. Terimakasih telah berjuang bersama sejak awal semester 1.
4. Kepada adik – adik saya Rini dan Fina yang sering membuat saya merasa jengkel karna sering ditanyain kapan tugas akhir selesai.
5. Kepada Mas Edwin Rahmad Toha yang banyak sekali membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini, yang saya anggap seperti pembimbing kedua saya.

6. Kepada Erika dan Putri yang selalu memberikan dukungan kepada saya, terimakasih selalu menjadi pendengar curhatan saya baik sedih maupun senang.
7. Kepada temen – temen seperjuangan saya D3-MI-03 khususnya Fifi, Ratih, Dina, Lia yang sering menjadi teman curhat saya dan menampung saya ketika jeda kuliah, trimakasih atas kebaikan kalian.
8. Kepada Bapak Anas selaku Kepala Desa Bangunkerto yang kebetulan temen bapak saya, kepada Bapak Budi selaku Dukuh di dusun saya yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian.
9. Kepada Mas Fail dan Rian Syahrizan, untuk Mas Fail terimakasih banyak sudah sering banyak membantu yang selalu mengerti kalau mungkin saya dan Rizka banyak maunya, dan untuk Rian terimakasih telah mengenalkan seseorang yang baik kepada saya.
10. Kepada pihak lain yang telah membantu dalam pembuatan tugas akhir ini, yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu.

-Siti Wijayanti-

HALAMAN PERSEMBAHAN

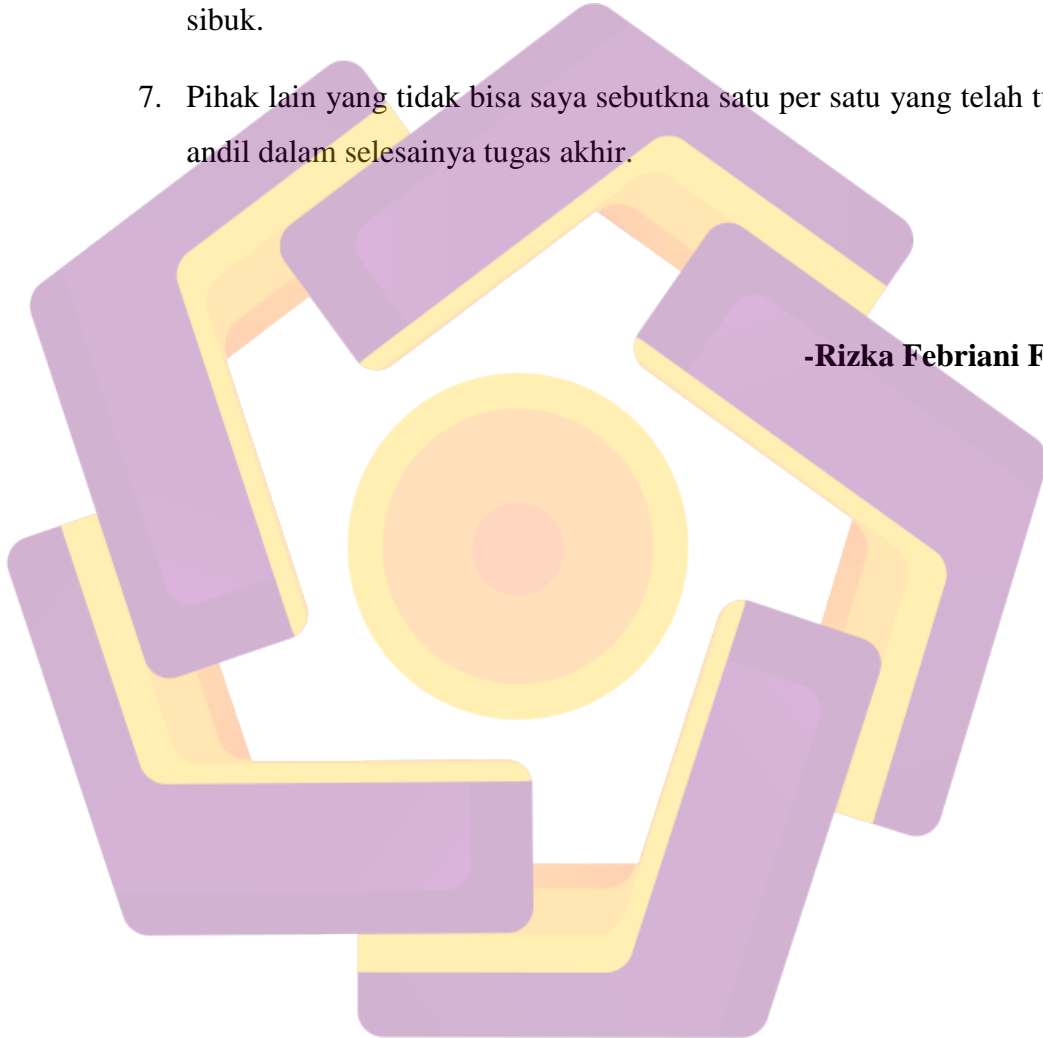
Assalamu'alaikum wr.wb

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah, Tugas Akhir kami selesai dengan baik dan lancar. Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan banyak kenikmatan dan kemudahan. Kami yang berusaha segala niat dari hati ini untuk mengerjakan segala kebaikan dan menjalankan perintah-Mu serta menjauhi larangan-Mu. Hanya karena-Mu, terimakasih ya Allah, engkau telah memberikan kesempatan kepada kami untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Engkau selalu membantu kami dalam segala urusan kami, ampuni kesalahan kami yang sering lalai.
2. Ayah dan Ibu, tersayang, yang tiada henti-hentinya selalu mendoakan dan mendukung baik secara moral dan finansial. Seribu kata terimakasih tidak akan pernah cukup dibanding dengan segala pengorbanan, cinta, kasih sayang, kehangatan, kedamaian, pengertian yang engkau berikan kepada anakmu ini. Maafkan segala kesalahan yang pernah melukai hati selama ini. Terimakasih telah menjadi orangtua yang terbaik.
3. Siti Wijayanti yang telah menjadi partner yang baik dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Terimakasih telah menjadi teman seperjuangan dalam suka dan duka, atas segala dukungan dan penyemangat ketika merasa lelah dalam menjalani hari-hari berat bersama. Terimakasih telah menjadi teman dan partner tugas terbaik sejak awal semester hingga berakhirnya tugas akhir ini.
4. Adik saya, Tiara dan keluarga besar yang tentunya selalu memberikan doa yang terbaik dan dukungan.

5. Teman-teman 17-D3MI-03, terimakasih atas kebersamaan yang indah selama ini dan sudah menjadi teman yang baik. Semangat untuk teman-teman yang masih berjuang.
6. Orang terdekat dan terkasih yang sudah menemani dari awal kuliah hingga saat ini. Terimakasih atas semangat dan pengertiannya ketika sibuk.
7. Pihak lain yang tidak bisa saya sebutkna satu per satu yang telah turut andil dalam selesainya tugas akhir.

-Rizka Febriani F-



KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala berkat dan pertolongan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir yang berjudul “Sistem Pembuatan Surat Pengantar Kependudukan untuk Pembaharuan Kartu Keluarga Berbasis Website”.

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma-3 dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada :

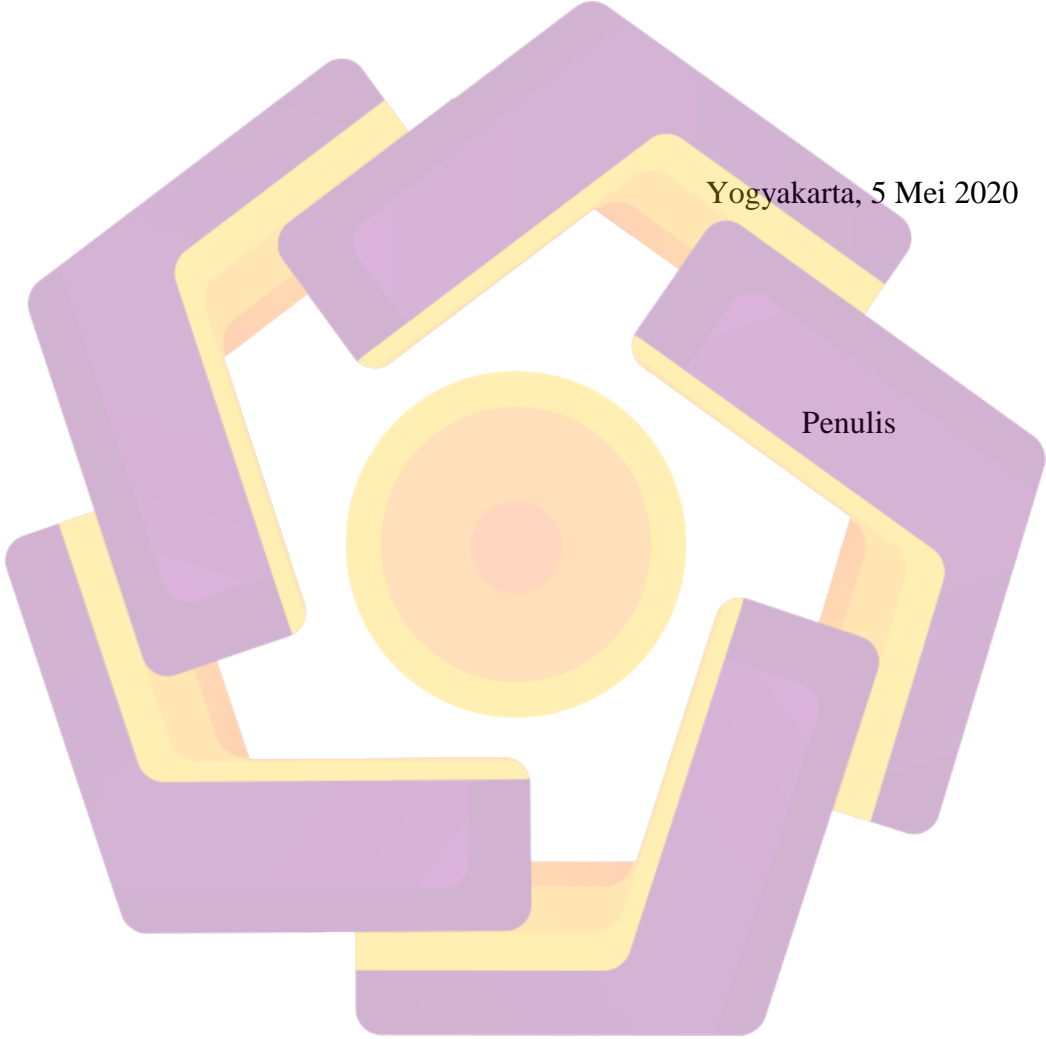
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al-Fatta, S.Kom.,M.Kom selaku ketua jurusan Manajaemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Ibu Hartatik, S.T., M.Cs selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Kepala Desa Kelurahan Bangunkerto beserta jajarannya yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
5. Seluruh dosen dan staff Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu beserta pengalamannya yang tulus dan ikhlas.
6. Teman-teman D3 Manajemen Informatika yang telah memberikan banyak semangat serta dukungan dalam melancarkan tugas akhir.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moral maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari sempurna, atas kekurangannya penulis mohon maaf dan menerima kritik dan saran untuk memperbaikinya.

Harapan penulis, semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan siapapun yang membutuhkan.

Yogyakarta, 5 Mei 2020

Penulis



DAFTAR ISI

JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	vi
HALAMAN MOTTO	x
HALAMAN PERSEMBAHAN	xii
KATA PENGANTAR	xvi
DAFTAR ISI.....	xviii
DAFTAR TABEL.....	xxiv
DAFTAR GAMBAR	xxvi
INTISARI.....	xxix
<i>ABSTRAK</i>	xxx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Referensi	4
2.2 Konsep Dasar Sistem	5
2.2.1 Karakteristik Sistem	5
2.2.2 Klasifikasi Sistem.....	6

2.3 Konsep Dasar Internet	7
2.3.1 Website.....	8
2.3.2 World Wide Web	8
2.3.3 Web Statis dan Web Dinamis.....	8
2.4 Konsep Dasar Aplikasi Berbasis Web	9
2.4.1 HTML.....	9
2.4.2 PHP.....	10
2.4.3 CSS.....	10
2.4.4 JavaScript	10
2.4.5 JQuery	11
2.4.6 Codeigniter.....	11
2.5 Konsep Basis Data	11
2.5.1 DDL (Data Definition Language)	12
2.5.2 DML (Data Manipulation Language).....	12
2.6 ERD (Entity Relationship Diagram).....	13
2.7 DFD (Data Flow Sistem)	14
2.8 Software yang Digunakan	15
2.8.1 XAMPP.....	15
2.8.2 Google Chrome	15
BAB III TINJAUAN UMUM.....	16
3.1 Deskripsi Singkat Obyek	16
3.1.1 Letak Geografis Desa Bangunkerto	17
3.1.2 Visi Desa Bangunkerto.....	17
3.1.3 Misi Desa Bangunkerto.....	17

3.2 Kependudukan	18
3.2.1 Jumlah Penduduk di Kelurahan Bangunkerto	18
3.3 Hasil Pengumpulan Data	20
3.4 Solusi Yang Diusulkan	21
3.5 Alur Penelitian	22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	23
4.1 Perancangan Sistem	23
4.1.1 Perancangan Data Flow Diagram	23
4.1.1.1 Diagram Konteks	23
4.1.1.2 Data Flow Diagram Level 0	24
4.2 Perancangan Basis Data	25
4.2.1 Entity Relationship Diagram	25
4.2.2 Relasi Tabel	26
4.2.3 Struktur Tabel	28
4.3 Perancangan Interface	34
4.3.1 Halaman Login Dukuh	34
4.3.2 Halaman Beranda Dukuh	35
4.3.3 Form Update Profil	35
4.3.4 Form Tambah Data Penduduk	36
4.3.5 Halaman Data Penduduk	36
4.3.6 Form Pernikahan	37
4.3.7 Halaman Data Pernikahan	37
4.3.8 Form Kelahiran	38
4.3.9 Halaman Data Kelahiran	38

4.3.10 Form Kematian.....	39
4.3.11 Halaman Data Kematian	39
4.3.12 Form Masuk Dusun.....	40
4.3.13 Halaman Data Masuk Dusun.....	40
4.3.14 Form Keluar Dusun.....	41
4.3.15 Halaman Data Keluar Dusun.....	41
4.3.16 Halaman Dashboard Admin.....	42
4.3.17 Form Daftar Padukuhan.....	42
4.3.18 Halaman Data Padukuhan	43
4.3.19 Halaman Data Dukuh.....	43
4.3.20 Halaman Login Admin.....	44
4.3.21 Data Surat Pengantar Pernikahan.....	44
4.3.22 Data Surat Pengantar Kelahiran	45
4.3.23 Data Surat Pengantar Kematian.....	45
4.3.24 Data Surat Pengantar Masuk Dusun.....	46
4.3.25 Data Surat Pengantar Keluar Dusun.....	46
4.4 Implementasi Database	47
4.4.1 Implementasi Tabel Admin.....	47
4.4.2 Implementasi Tabel Dukuh.....	47
4.4.3 Implementasi Tabel Padukuhan	47
4.4.4 Implementasi Tabel Penduduk.....	48
4.4.5 Implementasi Tabel Pernikahan.....	48
4.4.6 Implementasi Tabel Kelahiran	49
4.4.7 Implementasi Tabel Kematian	49

4.4.8 Implementasi Tabel Masuk Dusun.....	50
4.4.9 Implementasi Tabel Detail Masuk Dusun.....	50
4.4.10 Implementasi Tabel Keluar Dusun.....	51
4.4.11 Implementasi Tabel Detail Keluar Dusun.....	51
4.5 Implementasi Aplikasi	55
4.5.1 Implementasi Menu Login Dukuh	52
4.5.2 Implementasi Dashboard Dukuh.....	52
4.5.3 Implementasi Form Update Profil.....	53
4.5.4 Implementasi Form Tambah Data Penduduk.....	54
4.5.5 Implementasi Halaman Data Penduduk	54
4.5.6 Implementasi Form Pernikahan	55
4.5.7 Implementasi Halaman Data Pernikahan	55
4.5.8 Implementasi Form Kelahiran.....	56
4.5.9 Implementasi Halaman Data Kelahiran	56
4.5.10 Implementasi Form Kematian.....	57
4.5.11 Implementasi Halaman Data Kematian.....	57
4.5.12 Implementasi Form Masuk Dusun.....	58
4.5.13 Implementasi Halaman Data Masuk Dusun.....	58
4.5.14 Implementasi Form Keluar Dusun	59
4.5.15 Implementasi Halaman Data Keluar Dusun.....	59
4.5.16 Implementasi Menu Login Admin	60
4.5.17 Implementasi Menu Dashboard Admin	60
4.5.18 Implementasi Form Tambah Padukuhan.....	61
4.5.19 Implementasi Halaman Data Padukuhan	61

4.5.20 Implementasi Halaman Data Dukuh	62
4.5.21 Implementasi Halaman Surat Pengantar Pernikahan	62
4.5.22 Implementasi Halaman Surat Pengantar Kelahiran	63
4.5.23 Implementasi Halaman Surat Pengantar Kematian.....	63
4.5.21 Implementasi Halaman Surat Pengantar Masuk Dusun	64
4.5.21 Implementasi Halaman Surat Pengantar Keluar Dusun	64
4.6 Pengujian Sistem	65
4.6.1 Black Box Testing	65
4.6.2 White Box Testing	69
BAB V PENUTUP.....	74
5.1 Kesimpulan	74
5.1 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – symbol ERD	13
Tabel 3.1 Masalah Pada Obyek Penelitian.....	20
Tabel 3.2 Daftar Solusi	21
Tabel 4.1 Struktur Tabel Data Admin.....	28
Tabel 4.2 Struktur Tabel Data Dukuh	28
Tabel 4.3 Struktur Tabel Data Padukuhan	28
Tabel 4.3 Lanjutan	29
Tabel 4.4 Struktur Tabel Data Penduduk.....	29
Tabel 4.5 Struktur Tabel Data Pernikahan.....	29
Tabel 4.5 Lanjutan	30
Tabel 4.6 Struktur Tabel Data Kelahiran	30
Tabel 4.6 Lanjutan	31
Tabel 4.7 Struktur Tabel Data Kematian	31
Tabel 4.7 Lanjutan	32
Tabel 4.8 Struktur Tabel Data Masuk Dusun.....	32
Tabel 4.9 Struktur Tabel Detail Masuk Dusun	32
Tabel 4.9 Lanjutan	33
Tabel 4.10 Struktur Tabel Data Keluar Dusun.....	33
Tabel 4.11 Struktur Tabel Detail Keluar Dusun	33
Tabel 4.11 Lanjutan	34
Tabel 4.12 Tabel Login Admin.....	47
Tabel 4.13 Tabel Dukuh.....	47
Tabel 4.14 Tabel Padukuhan.....	47

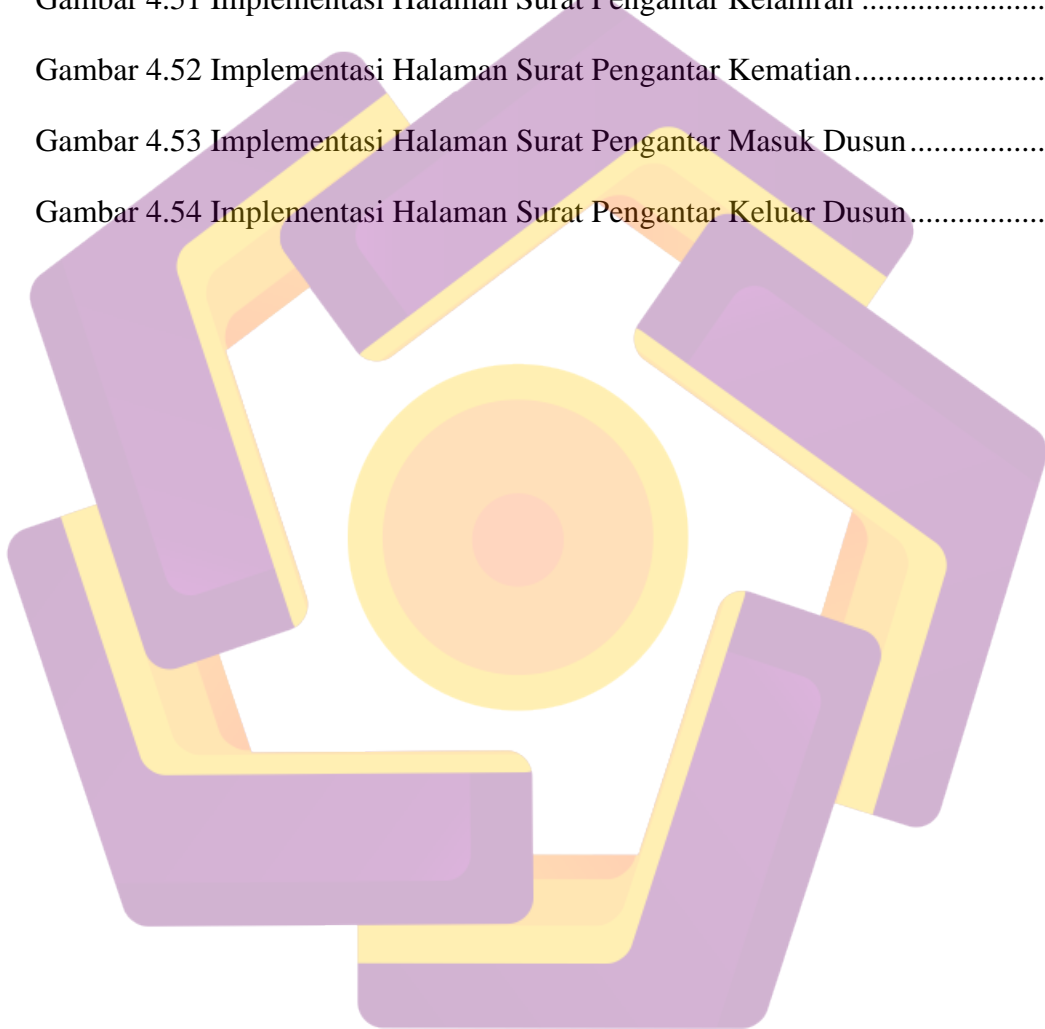
Tabel 4.15 Tabel Penduduk.....	48
Tabel 4.16 Tabel Pernikahan.....	48
Tabel 4.17 Tabel Kelahiran.....	49
Tabel 4.18 Tabel Kematian.....	49
Tabel 4.19 Tabel Masuk Dusun.....	50
Tabel 4.20 Tabel Detail Masuk Dusun.....	50
Tabel 4.21 Tabel Keluar Dusun.....	51
Tabel 4.22 Tabel Detail Keluar Dusun.....	51
Tabel 4.23 Black Box Testing.....	65
Tabel 4.23 Lanjutan.....	66
Tabel 4.23 Lanjutan.....	67
Tabel 4.23 Lanjutan.....	68
Tabel 4.24 White Box Testing.....	69
Tabel 4.24 Lanjutan.....	70
Tabel 4.24 Lanjutan.....	71
Tabel 4.24 Lanjutan.....	72
Tabel 4.24 Lanjutan.....	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	22
Gambar 4.1 Diagram Konteks.....	23
Gambar 4.2 Data Flow Diagram Level 0.....	24
Gambar 4.3 Entity Relationship Diagram.....	26
Gambar 4.4 Relasi Tabel.....	27
Gambar 4.5 Halaman Login Dukuh.....	34
Gambar 4.6 Halaman Beranda Dukuh.....	35
Gambar 4.7 Form Update Profil.....	35
Gambar 4.8 Form Tambah Data Penduduk.....	36
Gambar 4.9 Halaman Data Penduduk.....	36
Gambar 4.10 Form Pernikahan.....	37
Gambar 4.11 Halaman Data Pernikahan.....	37
Gambar 4.12 Form Kelahiran.....	38
Gambar 4.13 Halaman Data Kelahiran.....	38
Gambar 4.14 Form Kematian.....	39
Gambar 4.15 Halaman Data Kematian.....	39
Gambar 4.16 Form Masuk Dusun.....	40
Gambar 4.17 Halaman Data Masuk Dusun.....	40
Gambar 4.18 Form Keluar Dusun.....	41
Gambar 4.19 Halaman Data Keluar Dusun.....	41
Gambar 4.20 Halaman Dashboard Admin.....	42
Gambar 4.21 Form Daftar Padukuhan.....	42
Gambar 4.22 Halaman Data Padukuhan.....	43

Gambar 4.23 Halaman Data Dukuh	43
Gambar 4.24 Halaman Login Admin	44
Gambar 4.25 Data Surat Pengantar Pernikahan	44
Gambar 4.26 Data Surat Pengantar Kelahiran	45
Gambar 4.27 Data Surat Pengantar Kematian	45
Gambar 4.28 Data Surat Pengantar Masuk Dusun	46
Gambar 4.29 Data Surat Pengantar Keluar Dusun	46
Gambar 4.30 Implementasi Menu Login Dukuh	52
Gambar 4.31 Implementasi Dashboard Dukuh	53
Gambar 4.32 Implementasi Form Update Profil	53
Gambar 4.33 Implementasi Form Tambah Data Penduduk	54
Gambar 4.34 Implementasi Halaman Data Penduduk	54
Gambar 4.35 Implementasi Form Pernikahan	55
Gambar 4.36 Implementasi Halaman Data Pernikahan	55
Gambar 4.37 Implementasi Form Kelahiran	56
Gambar 4.38 Implementasi Halaman Data Kelahiran	56
Gambar 4.39 Implementasi Form Kematian	57
Gambar 4.40 Implementasi Halaman Data Kematian	57
Gambar 4.41 Implementasi Form Masuk Dusun	58
Gambar 4.42 Implementasi Halaman Data Masuk Dusun	58
Gambar 4.43 Implementasi Form Keluar Dusun	59
Gambar 4.44 Implementasi Halaman Data Keluar Dusun	59
Gambar 4.45 Implementasi Menu Login Admin	60
Gambar 4.46 Implementasi Menu Dashboard Admin	60

Gambar 4.47 Implementasi Form Tambah Padukuhan.....	61
Gambar 4.48 Implementasi Halaman Data Padukuhan	61
Gambar 4.49 Implementasi Halaman Data Dukuh	62
Gambar 4.50 Implementasi Halaman Surat Pengantar Pernikahan	62
Gambar 4.51 Implementasi Halaman Surat Pengantar Kelahiran	63
Gambar 4.52 Implementasi Halaman Surat Pengantar Kematian.....	63
Gambar 4.53 Implementasi Halaman Surat Pengantar Masuk Dusun.....	64
Gambar 4.54 Implementasi Halaman Surat Pengantar Keluar Dusun.....	64



INTISARI

Kelurahan Bangunkerto terletak di Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman, Provinsi Yogyakarta. Kelurahan Bangunkerto terbagi menjadi 12 padukuhan, dan memiliki kurang lebih 9.000 penduduk. Pembuatan surat pengantar dilakukan dengan dua cara, yang pertama dukuh mengirimkan data penduduk kepada staff kelurahan via pesan whatsapp. Sehingga masalah yang sering terjadi pesan dari setiap dukuh akan tertumpuk dengan pesan lainnya sehingga tidak terbaca. Yang kedua dukuh menginputkan data penduduk secara manual di form surat pengantar. Masalah yang terjadi ketika form surat pengantar habis, dukuh harus mengambil form di kelurahan terlebih dahulu. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan melalui komputerasi jauh lebih baik dibandingkan secara manual.

Metodologi yang digunakan dari sistem pembuatan surat pengantar untuk pembaharuan kartu keluarga berbasis website ini dibuat dengan metodologi penelitian pengumpulan data seperti observasi, dengan mengamati secara langsung proses kerja dari sistem yang kami teliti. Sistem pembuatan surat pengantar ini kami buat dikarenakan untuk mempercepat kinerja kelurahan tersebut sekaligus untuk mengoptimalkan teknologi dan komunikasi dimana dengan pemanfaatan teknologi ini masyarakat bisa dilayani secara online.

Dalam pelaksanaannya, sistem pembuatan surat pengantar di desa Bangunkerto ini adalah sebuah aplikasi yang memudahkan warga dalam pembuatan surat pengantar secara online untuk pembaharuan kartu keluarga berbasis website.

Kata kunci: surat pengantar, kartu keluarga, kelurahan

ABSTRAK

Bangunkerto Urban Village is located in Turi District, Sleman Regency, Yogyakarta Province. Bangunkerto Urban Village is divided into 12 villages, and has approximately 9,000 inhabitants. Making a cover letter is done in two ways, the first is the dukuh sends population data to the village staff via whatsapp messages. So that problems that often occur messages from each hamlet will be stacked with other messages so that they are not readable. The second dukuh is to enter population data manually in the cover letter form. Problems that occur when the cover letter form runs out, the hamlet must take the form in the village first. Based on the results of research conducted through computerization is far better than manually.

The methodology used by the system of making a cover letter for updating the website-based family card is made using a data collection research methodology such as observation, by directly observing the work process of the system that we examine. We created this cover letter system because it is to accelerate the performance of the village as well as to optimize technology and communication where by using this technology the community can be served online.

In its implementation, the system of making a cover letter in the village of Bangunkerto is an application that makes it easy for residents to make a cover letter online for renewal of the website-based family card.

Keywords: cover letter, family card, village