

**SISTEM PENGELOLAAN KEARSIPAN E-KTP
BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR
KECAMATAN NGAGLIK
(Studi Kasus: Kecamatan Ngaglik, Kabupaten Sleman, Yogyakarta)**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:
Anis Rizqi Fauziah 17.02.0118
Faizah Makatita 17.02.0103
Stephani Rosanda 17.02.0155

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

2020

**SISTEM PENGELOLAAN KEARSIPAN E-KTP
BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR
KECAMATAN NGAGLIK**

(Studi Kasus: Kecamatan Ngaglik, Kabupaten Sleman, Yogyakarta)

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta
untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Pada jenjang Program Diploma - Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:
Anis Rizqi Fauziah 17.02.0118
Faizah Makatita 17.02.0103
Stephani Rosanda 17.02.0155

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

2020

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**SISTEM PENGELOLAAN KEARSIPAN E-KTP
BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR
KECAMATAN NGAGLIK**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Stephani Rosanda

17.02.0155

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 15 Februari 2020

Dosen Pembimbing,

Dina Maulina. M.Kom
NIK. 190302250

HALAMAN PENGESAHAN
TUGAS AKHIR
SISTEM PENGELOLAAN KEARSIPAN E-KTP
BERBASIS WEBSITE PADA KANTOR
KECAMATAN NGAGLIK

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Stephani Rosanda

17.02.0155

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 19 Maret 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Yuli Astuti, M.Kom
NIK. 190302146

Moch Farid Fauzi, M.Kom
NIK. 190302284

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal, 19 Maret 2020

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si, M.T.
NIK. 190302038

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Stephani Rosanda**
NIM : **17.02.0155**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
Sistem Pengelolaan Kearsipan E-KTP Berbasis Website Pada Kantor Kecamatan Ngaglik

Dosen Pembimbing : **Dina Maulina, M.Kom**

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, 19 Maret 2020
Yang Menyatakan,



Stephani Rosanda

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT. Yang telah memberi petunjuk kepada kita semua agar dapat menyusun dan menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Sholawat serta salam penulis kami panjatkan puji syukur atas rahmat dan hidayah-Nya yang dilimpahkan kepada kita semua sehingga sampai saat ini kami masih diberi kelancaran dan kemudahan dalam menyelesaikan tugas akhir ini serta masih diberi umur yang Panjang.

Tugas akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Terimakasih kepada Allah SWT. Yang telah memberikan segala nikmat-Nya.
2. Terimakasih kepada Nabi Muhammad SAW atas suri tauladan yang baik.
3. Terimakasih kepada Ayah dan Ibu tercinta yang tak henti-hentinya mendoakan, merawat, memberi semangat, serta membesarkan dengan penuh kasih sayang.
4. Dosen pembimbing Ibu Dina Maulina, M.Kom yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir ini.
5. Terimakasih kepada Bapak/Ibu Dosen yang telah memberikan ilmunya.
6. Terimakasih kepada 17 D3 MI dan teman-teman masa kuliah yang telah memberikan cerita indah, dukungan, dan motivasi sampai saat ini.
7. Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam bidang apapun sehingga semuanya bisa terselesaikan.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, kekuatan serta ketabahan sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Laporan tugas akhir ini disusun dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat didalam menempuh kelulusan program studi Diploma III pada Universitas Amikom Yogyakarta.

Penyelesaian laporan ini tidak semata-mata dari pihak penulis, melainkan juga berkat bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu baik secara material dan spiritual. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada yang terhormat dan tercinta :

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, MM, selaku ketua Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Ibu Dina Maulina, M.Kom selaku dosen pembimbing tugas akhir.
3. Kedua orangtua tersayang yang telah mendidik dan memberikan materi untuk kegiatan perkuliahan.
4. Seluruh staf pengajar di jurusan Manajemen Informatika Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberikan bekal dan ilmu selama penulis menimba ilmu.
5. Teman-teman 17 D3 MI dan yang lainnya tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa hasil yang dicapai dari tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna dan bahkan masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu saran dan kritikan yang bersifat membangun sangat penulis harapkan, semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan masukan serta informasi yang bermanfaat. Akhir kata penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih dan semoga semua pihak yang telah memberikan bantuan atas penyelesaian laporan ini mendapat balasan yang setimpal dari Allah SWT. *Aamiin.*

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 15 Februari 2020

penulis

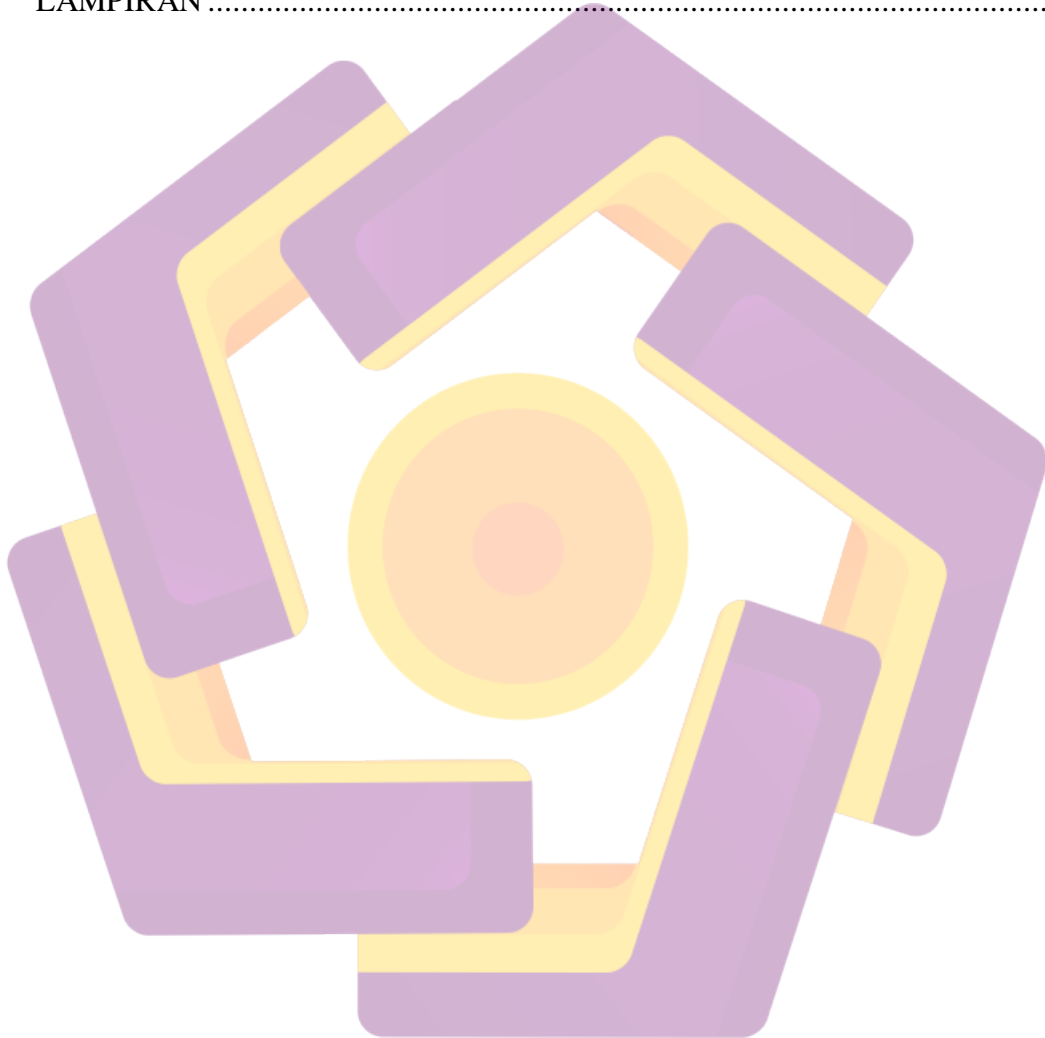
Stephani Rosanda

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	2
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah atau Latar Belakang Proyek	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem	5
2.1.1 Perancangan sistem	5
2.2 Website	5
2.3 Arsip	6
2.4 E-KTP	6
2.5 Flowchart	7
2.6 DFD	8

2.7 ERD.....	10
2.8 PHP	10
2.9 Java Script & CSS.....	11
2.10 My SQL.....	11
BAB III TINJAUAN UMUM	13
3.1 Deskripsi Singkat Obyek.....	13
3.2 Struktur Organisasi.....	14
3.3 Hasil Pengumpulan Data.....	17
3.4 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	18
BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Rancangan Sistem.....	19
4.1.1 Flowchart Yang Diusulkan Pada Sistem Terkomputerisasi	20
4.2 Data Flow Diagram.....	21
4.2.1 DFD Level 0.....	21
4.2.2 DFD Level 1 Proses 1	22
4.2.3 DFD Level 1 Proses 2	23
4.3 Perancangan Basis Data	24
4.3.1 ERD.....	24
4.3.2 Struktur Tabel Database	25
4.4 Relasi Tabel	29
4.5 Rancangan Form	31
4.6 Implementasi Sistem	32
4.7 Hasil Pengujian <i>White Box Testing</i>	33
4.8 Laporan Data Penduduk.....	33

4.9 Pengujian Sistem.....	33
BAB V PENUTUP	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	41



DAFTAR TABEL

TABEL 2.1 TABEL SIMBOL FLOWCHART.....	7
TABEL 3.1 MASALAH PADA OBYEK PENELITIAN	17
TABEL 4.1 ADMIN	25
TABEL 4.2 DATA PENDUDUK	26
TABEL 4.3 PEKERJAAN	27
TABEL 4.4 STATUS.....	27
TABEL 4.5 KEWARGANEGARAAN.....	27
TABEL 4.6 AGAMA.....	28
TABEL 4.7 KEL_DESA.....	28
TABEL 4.8 GOLONGAN_DARAH.....	28
TABEL 4.9 KECAMATAN.....	28
TABEL 4.10 HASIL PENGUJIAN <i>BLACK BOX TESTING</i>	28
TABEL 4.11 HASIL PENGUJIAN <i>WHITE BOX TESTING</i>	28
TABEL 4.12 LAPORAN DATA PENDUDUK	28
TABEL 4.13 LAPORAN DATA PENDUDUK MINGGUAN	28
TABEL 4.14 LAPORAN DATA PENDUDUK BULANAN.....	28
TABEL 4.15 LAPORAN DATA PENDUDUK TAHUNAN	28

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2.1. ELEMEN-ELEMEN DARI DFD	9
GAMBAR 2.2. MODEL KOMPONEN ERD.....	10
GAMBAR 3.1. MEKANISME ALUR PENYIMPANAN	14
GAMBAR 3.2. MEKANISME ALUR ARSIP DINAMIS.....	15
GAMBAR 3.3. MEKANISME ALUR PELAYANAN UMUM	16
GAMBAR 3.4. FLOWCHART YANG BERJALAN	18
GAMBAR 4.1. FLOWCHART YANG DIUSULKAN	20
GAMBAR 4.2. DFD LEVEL 0.....	21
GAMBAR 4.2.1. DFD LEVEL 1 PROSES 1	22
GAMBAR 4.4. DFD LEVEL 1 PROSES 2.....	23
GAMBAR 4.5. ERD.....	24
GAMBAR 4.6. RELASI TABEL.....	29
GAMBAR 4.7. LOGIN.....	29
GAMBAR 4.8. FORM PENDUDUK.....	30
GAMBAR 4.9. FORM LIST PENDUDUK.....	30
GAMBAR 4.10. LAPORAN	31
GAMBAR 4.11. CODINGAN HALAMAN DASHBOARD.....	31
GAMBAR 4.12. CODINGAN FORM PENDUDUK	32
GAMBAR 4.13. CODINGAN LAPORAN	32
GAMBAR 4.14. LOGIN.....	33
GAMBAR 4.15. DASHBOARD.....	34

GAMBAR 4.16. FORM PENDUDUK..... 35

GAMBAR 4.17. LIST PENDUDUK TETAP..... 36

GAMBAR 4.18. LIST PENDUDUK TIDAK TETAP..... 37

GAMBAR 4.19. LAPORAN 38



INTISARI

Proses pengelolaan kearsipan e-KTP pada Kecamatan Ngaglik masih dilakukan secara manual, dimana setiap melakukan pengarsipan masih menggunakan buku besar dan diinput menggunakan Microsoft Excel sehingga dalam proses pencarian data menjadi sulit dan tidak cepat karena banyak data yang terpisah.

Untuk itu perlu dibangun suatu website yang mengelola pengarsipan e-KTP sehingga informasi yang didapatkan akan menjadi cepat dan valid. Pembangunan aplikasi ini menggunakan model waterfall dimana dalam model ini dimulai dari tahap analisis, desain, pengkodean dan pengujian.

Penelitian ini menghasilkan sebuah website yang memudahkan pihak kecamatan untuk membuat laporan pengarsipan e-KTP.

Kata kunci: perancangan, website, pengarsipan, kecamatan ngaglik



ABSTRACT

Abstract mer The process of managing e-KTP archives in Ngaglik sub-district is still done manually, where every filling still uses a ledger and is inputted using Microsoft Excel so that in the process of finding data it becomes difficult and not much data is fragmented.

For this reason, it is necessary to build a website that manages e-KTP archiving so that the information obtained will be fast and valid. Application development uses the waterfall model wherein this model starts from the analysis, design, coding and testing.

This research produces a website that facilitates the sub-district to make an e-KTP filling report.

Keyword: design, website, archiving, ngaglik distric

