

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

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Faizah Makatita 17.02.0103
Anis Rizqi Fauziah 17.02.0118
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:

Faizah Makatita 17.02.0103

Anis Rizqi Fauziah 17.02.0118

Stephani Rossanda 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

Faizah Makatita

17.02.0103

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

Faizah Makatita

17.02.0103

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Maret 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Barka Satva.M.Kom
NIK. 190302126

Windha Mega PD
NIK. 190302185

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal, 20 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 : **Faizah Makatita**
NIM : **17.02.0103**

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, 20 Maret 2020
Yang Menyatakan,



Faizah Makatita

HALAMAN MOTTO

“Memulai dengan penuh keyakinan”

“Menjalankan dengan penuh keikhlasan”

“Terbentur, terbentur, terbentur, terbentuk”

-Tan Malaka-

“Rasa yang sesungguhnya tak mudah didapat, perlu ada pengorbanan perlu ada perjuangan”

“Menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan”

“Dalam masa muda penuh belajar dan bekerja untuk menyongsong masa depan yang cerah”

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

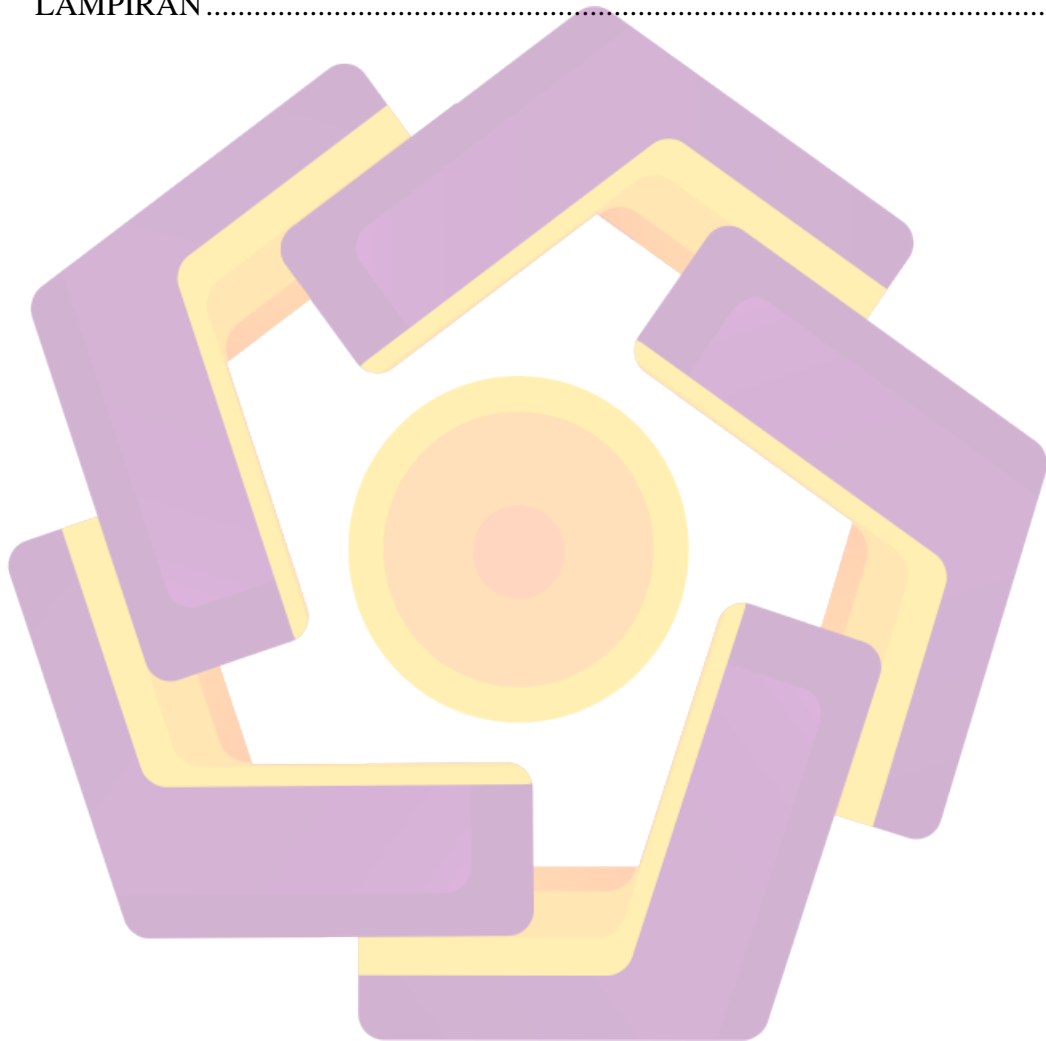
Faizah Makatita

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

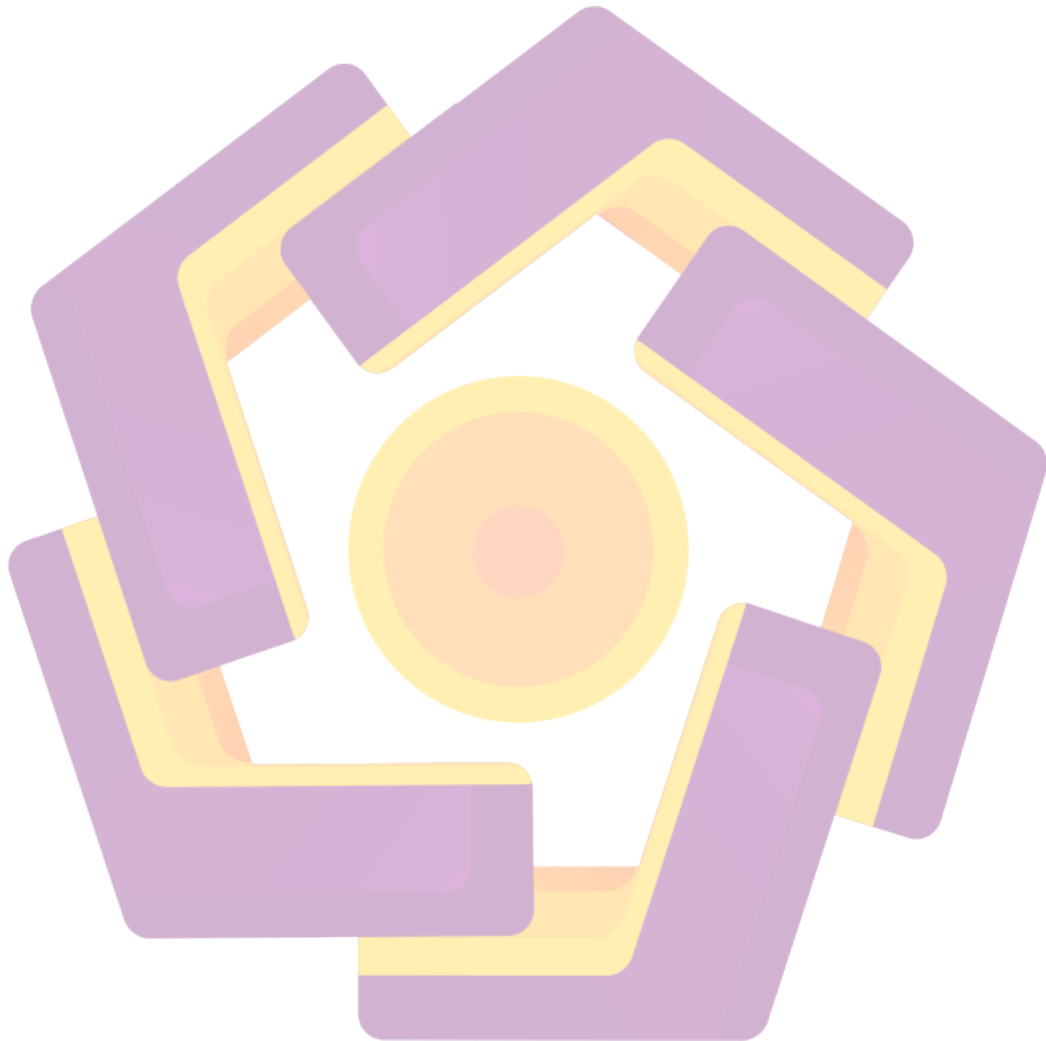
GAMBAR 2.1. ELEMEN-ELEMEN DARI DFD.....	9
GAMBAR 2.2. MODEL KOMPONEN ERD	10
GAMBAR 3.1. MEKANISME ALUR PENYIMPANAN	14
GAMBAR 3.2. MEKANISME ALUR ARSIP DINAMIS.....	15
GAMBAR 3.3. MEKANISME ALUR PELAYANAN UMUM.....	16
GAMBAR 3.4. FLOWCHART YANG BERJALAN	18
GAMBAR 4.1. FLOWCHART YANG DIUSULKAN	20
GAMBAR 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

