

**APLIKASI PEMBUATAN BERKAS PERSYARATAN NIKAH
DAN AKTA PERCERAIAN BERBASIS WEB
(Studi Kasus Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil
Kab.TTS)**

TUGAS AKHIR

NO.704/WM.FT.H6/T.II.KOM/TA/2019

*Diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada Fakultas Teknik Program Studi Ilmu Komputer
Universitas Katolik Widya Mandira Kupang*



OLEH :

OKTOVIANUS ADE BOIMAU

231 13 043

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA
KUPANG
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

NO.704/WMLFT.H6/T.ILKOM/TA/2019

APLIKASI PEMBUATAN BERKAS PERSYARATAN NIKAH DAN AKTA
PERCERAIAN BERBASIS WEB (Studi Kasus Kantor Dinas
Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kab.TTS)

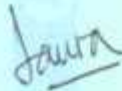
OLEH :

OKTOVIANUS ADE BOIMAU

231 13 043

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN PEMBIMBING

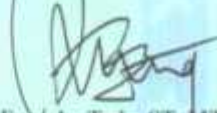
DOSEN PEMBIMBING I



Emerensiana Ngaga, ST, MT

MENGETAHUI

DOSEN PEMBIMBING II



Fredky Tedy, ST, MT

MENGESAHKAN

KETUA PROGRAM STUDI ILMU
KOMPUTER UNIVERSITAS KATOLIK
WIDYA MANDIRA KUPANG

DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KATOLIK
WIDYA MANDIRA KUPANG



Paulina Aliandu, ST, M.Cs



Patrisius Batarus, ST, MT

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

NO.704/WM.FT.H6/T.II.KOM/TA/2019

**APLIKASI PEMBUATAN BERKAS PERSYARATAN NIKAH DAN AKTA
PERCERAIAN BERBASIS WEB (Studi Kasus Kantor Dinas
Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kab.TTS)**

OLEH :

OKTOVIANUS ADE BOIMAU

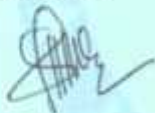
231 13 043

DIPERIKSA/DISETUJUI OLEH PENGUJI

Di : Kupang

Tanggal : Oktober 2019

PENGUJI I



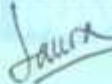
Sisilia Daeng B. Mau, S.Kom, MT

PENGUJI II



Ignatius Pricher A.N. Samane, S.Si, M.Eng

PENGUJI III



Emerensiana Ngaga, ST, MT

KETUA PELAKSANA



Emerensiana Ngaga, ST, MT

SEKRETARIS PELAKSANA



Frengky Tedy, ST, MT

ABSTRAK

Pembuatan berkas persyaratan nikah dan akta cerai Pada Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab.TTS, selama ini masih bersifat konvensional. Dimana berkas surat nikah dan akta cerai masih menggunakan buku besar dan menyalin data ke *Microsoft Word* untuk pencatatan arsip, serta masih membutuhkan ruang penyimpanan untuk pencetakan laporannya, maka perlu dibuat suatu aplikasi pembuatan berkas persyaratan nikah dan akta cerai berbasis *web* sehingga memudahkan Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab.TTS, dalam pengolahan data pembuatan berkas persyaratan nikah dan akta cerai.

Metode penelitian yang digunakan terdiri dari metode pengumpulan data dan pengembangan sistem, untuk merancang bangun aplikasi pembuatan berkas persyaratan nikah dan akta cerai. Aplikasi pembuatan berkas persyaratan nikah dan akta cerai ini dibangun dengan bahasa pemrograman *PHP*, serta memanfaatkan *database MySQL* sebagai *database server*.

Hasil dari penelitian ini adalah dapat membantu setiap permasalahan yang berkaitan dengan pelayanan pernikahan dan perceraian penduduk, aplikasi pembuatan berkas persyaratan nikah dan cerai memberikan kemudahan bagi Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab.TTS, untuk memperoleh pengolahan data nikah dan akta cerai.

Kata Kunci : Kantor Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kab.TTS, *PHP*, *MYSQL*, *Waterfall*.

ABSTRACT

The filing of the marriage requirements file and the divorce certificate at the Office of Population and Civil Registry of TTS Regency, so far is still conventional. Where marriage certificate files and divorce certificates still use ledgers and copy data to Microsoft Word for recording records, and still require storage space for printing reports, it is necessary to make an application for making marriage requirements documents and divorce certificates on a web-based basis to facilitate the Office of Population and Civil Registry of Regency of TTS, in processing data making of marriage requirements file and divorce certificate.

The research method used consists of data collection methods and system development, to design and build applications for making marriage requirements documents and divorce certificates. The application for making the marriage requirements file and divorce certificate is built with the PHP programming language, and utilizes the MySQL database as a database server.

The results of this study are able to help every problem related to marriage services and population divorce, the application for making marriage and divorce requirements files makes it easy for the Office of Population and Civil Registry Office of Kab.TTS, to obtain data processing of marriage and divorce certificates.

Keywords: Population and Civil Registry Office, TTS Regency, PHP, MYSQL, Waterfall.

PERNYATAAN HASIL KARYA

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Oktovianus Ade Boimau
No. Registrasi : 231 13 043
Fak/Jur/Prodi : Teknik Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis (Skripsi) dengan judul ALIKASI PEMBUATAN BERKAS PRSYARATAN NIKAH DAN AKTA PERCERAIAN BERBASIS WEB (Studi Kasus Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab. TTS) adalah benar-benar karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari di temukan penyimpangan, maka saya bersedia dituntut secara hukum.

Kupang,2019

Diketahui

Pembimbing I



(Emerensiana Ngaga, ST, MT)

Mahasiswa/Pemilik



(Oktovianus Ade Boimau)

MOTTO

**“ Percayalah Kepada Tuhan Dengan Segenap Hatimu, Dan
Janganlah Bersandar Kepada Pengertianmu Sendiri ”**

**“ Akuilah Dia Dalam Segala Lakumu, Maka Ia Akan Meluruskan
Jalanmu ”**

**“ Karena Hikmat Akan Masuk Kedalam Hatimu Dan
Pengetahuan Akan Menyenangkan Jiwamu ”**

**“ Kebijaksanaan Akan Memelihara Engkau, Kepandaian Akan
Menjaga Engkau”**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupesembahkan karyaku ini untuk :

- Д Bapak, Ibu, Adik dan Kakak tercinta**
- Д Teman-Temanku yang selalu menemani dan
menghiburku**
- Д Seluruh orang yang menyayangi dan
mendo'akanku**

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Kuasa karena atas berkat dan kasihsetia-nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Adapun Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjanaTeknik Informatika. Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak akan ram npung tanpa bantuan, dorongan moril maupun material dari berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan limpah terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang selalu membimbing dan menyertai penulis sehingga tulisan ini dapat terselesaikan.
2. P. Dr. Philipus Tule, SVD. Selaku Rektor Universitas Widya Mandira Kupang.
3. Pak Patrisius Batarius ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Informatika.
4. Ibu Paulina Aliandu, ST .M.Cs selaku Ketua Ilmu Komputer.
5. Ibu Emerensiana Ngaga ST, MT dan Pak Frengky Tedi ST, MT yang selalu meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran dalam mengarahkan saya dalam menyusun laporan Skripsi ini.
6. Seluruh Dosen serta staf karyawan Teknik Ilmu Komputer Unwira Kupang.
7. Ucapan Terima kasih kepada Samuel Fallo, AMD, S.SI. M.SI selaku Kepala Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab.TTS.
8. Ucapan Terima kasih untuk seluruh staf pegawai Kantor Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kab.TTS khususnya di Bidang

Pelayanan Pencatatan Sipil Meryana M.E TSE,. S.Sos. MSI selaku kepala bidang pelayanan pencatatan sipil dan seluruh staf pegawai yang telah membantu memberikan data dan informasi selama penelitian Tugas Akhir.

9. Bapa dan Mama Tersayang (Frans Y. Boimau dan Antonia Salmini) serta kakak almarhum dan almarhuma (David A. Boimau dan Chi Bengu) dan semua keluarga besar boimau yang di Soe yang selalu memberikan doa, dukungan dan motivasi.
10. Teman-Temanku : Andal, Andi, Ambol, Key, Indra, Aldi, Micele, Yusa, Yuni, Amos, Ancell, Adika buat dukungannya, orang yang selalu mendukungku di jauh sana: Mira, saudara-saudaraku: Ka Otvan, Ka Buce, buat dukungan dan motivasi nya.
11. Rekan-rekan mahasiswa angkatan 2013 dan semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap kiranya karya ini dapat bermanfaat bagi pembaca sekalian terutama bagi rekan-rekan mahasiswa.

Kupang, Juni 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xviii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	9

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Penelitian Terdahulu	11
2.2 Gambaran Umum Dinas Pencatatan Sipil	14
2.2.1 Struktur Organisasi	18
2.2.2 Visi dan Misi.....	19
2.3 Pengertian Pencatatan Sipil	19
2.4 Pencatatan Nikah	20
2.5 Perceraian.....	20
2.6 Pengertian Layanan Pembuatan Berkas Nikah	20
2.7 Penduduk	21
2.8 Pengertian Aplikasi.....	21
2.9 Web	21
2.10 Pengertian Desain Sistem	22
2.11 Antar Muka Pengguna	22
2.11.1 <i>Php</i>	22
2.11.2 <i>Mysql</i>	23
2.11.3 <i>Visio</i>	23
2.11.4 Flowchart	23
2.11.5 Basis Data	27
2.11.6 Diagram Konteks	27
2.11.7 Aplikasi Pendukung.....	28

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem	29
3.1.1 Analisis Peran Sistem	29

3.2 Sistem Perangkat Pendukung.....	30
3.2.1 Sistem Perangkat Pendukung	30
3.2.2 Sistem Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	31
3.3 Perancangan Sistem	31
3.3.1 Flowchart Sistem	31
3.3.2 Diagram Konteks	32
3.3.3 Diagram Berjenjang (<i>Hipo</i>)	33
3.3.4 Diagram Level 0	34
3.3.5 Entity Relationship Diagram	35
3.4 Relasi Tabel	36
3.4.1 Logical Basis Data	36
3.5 Perancangan Tabel.....	38
3.5.1 Tabel Pengguna	38
3.5.2 Tabel Penduduk	38
3.5.3 Tabel Persyaratan Nikah.....	39
3.5.4 Tabel Formulir Nikah	40
3.5.5 Tabel Persyaratan Cerai	41
3.5.6 Tabel Formulir Cerai	42
3.6 Perancangan Antar Muka (<i>User Interface</i>).....	42
3.6.1 Rancang Form Menu <i>user</i>	43
3.6.2 Rancang <i>Form Login</i>	43
3.6.3 Rancang <i>Form</i> Persyaratan Nikah	44
3.6.4 Rancang <i>Form</i> Formulir Nikah	44

3.6.5 Rancang <i>Form</i> Persyaratan Perceraian	45
3.6.6 Rancang <i>Form</i> Formulir Perceraian	45
3.6.7 Rancang <i>Form</i> Menu Administrator	46
3.6.8 Rancang <i>Form</i> Login Administrator	46
3.6.9 Rancang <i>Form</i> Data Persyaratan Nikah	47
3.6.10 Rancang <i>Form</i> Data Nikah	47
3.6.11 Rancang <i>Form</i> Persyaratan Cerai	48
3.6.12 Rancang <i>Form</i> Data Cerai	48
3.6.13 Rancang <i>Form</i> Penduduk	49

BAB IV IMPLEMENTASI PROGRAM

4.1 Implementasi <i>database</i>	52
4.2 Implementasi Program	57

BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS

5.1 Pengujian	114
5.2 Analisis Hasil Pengujian	114

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	117
6.2 Saran	117

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Model <i>Waterfall</i>	4
Gambar 2.1. Struktur Organisasi Disdukcapil	18
Gambar 2.2. Simbol <i>Flow Direction</i>	24
Gambar 2.3. Simbol Proses	25
Gambar 2.4. Simbol <i>Input</i> dan <i>Output</i>	25
Gambar 2.5. <i>One To One Relation</i>	26
Gambar 2.6. <i>One To Many Relation</i>	26
Gambar 2.7. <i>Many To Many Relation</i>	26
Gambar 3.1. <i>Flowchart</i> Sistem Yang Berjalan	32
Gambar 3.2. Diagram Konteks.....	33
Gambar 3.3. Diagram Berjenjang	34
Gambar 3.4. DAD Lavel 0	35
Gambar 3.5. Rancangan <i>ER_Diagram</i>	36
Gambar 3.6. Rancang <i>Form</i> Menu Home <i>User</i>	45
Gambar 3.7. Rancang <i>Form</i> Login <i>User</i>	45
Gambar 3.8. Rancang <i>Form</i> Persyaratan Nikah.....	46
Gambar 3.9. Rancang <i>Form</i> Formulir Nikah	46
Gambar 3.10. Rancang <i>Form</i> Persyaratan Perceraian	47
Gambar 3.11. Rancang <i>Form</i> Formulir Perceraian	47
Gambar 3.12. Rancang <i>Form</i> Menu Home Administrator	48
Gambar 3.13. Rancang <i>Form</i> Menu <i>Login</i> Administrator	48
Gambar 3.14. Rancang <i>Form</i> Data Persyaratan	49

Gambar 3.15. Rancang <i>Form</i> Data Nikah	49
Gambar 3.16. Rancang <i>Form</i> Persyaratan Cerai	50
Gambar 3.17. Rancang <i>Form</i> Data Cerai	50
Gambar 3.18. Rancang <i>Form</i> Penduduk.....	51
Gambar 4.1. Tabel <i>Admin</i>	52
Gambar 4.2. Tabel <i>User</i>	52
Gambar 4.3. Tabel Persyaratan Nikah	53
Gambar 4.4. Tabel Formulir Nikah.....	53
Gambar 4.5. Tabel Persyaratan Cerai.....	54
Gambar 4.6. Tabel Formulir Cerai	54
Gambar 4.7. Tabel Penduduk.....	55
Gambar 4.8. Tabel Kontak	55
Gambar 4.9. Tabel Statistik.....	56
Gambar 4.10. Tabel Berita.....	56
Gambar 4.11. Tabel Kadis.....	56
Gambar 4.12. Tabel Pengumuman.....	57
Gambar 4.13. Tabel Profil	58
Gambar 5.1. Tampilan Halaman Depan.....	58
Gambar 5.2. Tampilan Menu Beranda	63
Gambar 5.3. Tampilan Menu Daftar	64
Gambar 5.4. Tampilan Menu <i>Login</i>	65
Gambar 5.5. Tampilan Menu <i>Reset Password</i>	66
Gambar 5.6. Tampilan Menu Ubah Password.....	67

Gambar 5.7. Tampilan Menu Akta Nikah Dan Cerai	68
Gambar 5.8. Tampilan Menu Informasi	69
Gambar 5.9. Tampilan Menu Profil.....	73
Gambar 5.10. Tampilan Menu Berita	76
Gambar 5.11. Tampilan Menu Artikel	80
Gambar 5.12. Tampilan Menu Pengumuman.....	84
Gambar 5.13. Tampilan Menu Persyaratan Nikah	85
Gambar 5.14. Tampilan Menu Input Persyaratan Nikah.....	86
Gambar 5.15. Tampilan Menu Formulir Nikah.....	87
Gambar 5.16. Tampilan Menu Bukti Terdaftar Disistem.....	88
Gambar 5.17. Tampilan Menu Bukti Laporan Disistem	89
Gambar 5.18. Tampilan Menu Persyaratan Cerai	90
Gambar 5.19. Tampilan Menu Input Persyaratan Cerai	91
Gambar 5.20. Tampilan Menu Formulir Cerai	92
Gambar 5.21. Tampilan Menu Bukti Penduduk Terdaftar Disistem.....	93
Gambar 5.22. Tampilan Menu Laporan Bukti Terdaftar Disistem	94
Gambar 5.23. Tampilan Login Admin	95
Gambar 5.24. Tampilan Halaman Reset Password	96
Gambar 5.25. Tampilan Halaman Ubah Password.....	97
Gambar 5.26. Tampilan Halaman Admin.....	98
Gambar 5.27. Tampilan Halaman Persyaratan Nikah	99
Gambar 5.28. Tampilan Halaman Data Nikah	100
Gambar 5.29. Tampilan Halaman Persyaratan cerai	101

Gambar 5.30. Tampilan Halaman Data Cerai	102
Gambar 5.31. Tampilan Halaman Data Penduduk	103
Gambar 5.32. Tampilan Halaman Tambah Data Penduduk	104
Gambar 5.33. Tampilan Halaman Buku Tamu.....	105
Gambar 5.34. Tampilan Halaman Profil Kades.....	106
Gambar 5.35. Tampilan Berita Dan Artikel	107
Gambar 5.36. Tampilan Pengumuman	108
Gambar 5.37. Tampilan Kepala Dinas	109
Gambar 5.38. Tampilan Laporan Akta Perkawinan	110
Gambar 5.39. Tampilan Laporan Akta Perceraian	111
Gambar 5.40. Tampilan Halaman Tambah Admin	112

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tabel Perbandingan Penelitian	13
Tabel 2.2. Tabel Pimpinan Disdukcapil	15
Tabel 3.1. Tabel Admin	40
Tabel 3.2. Tabel Penduduk	41
Tabel 3.3. Tabel Persyaratan Nikah.....	42
Tabel 3.4. Tabel Formulir Nikah	42
Tabel 3.5. Tabel Persyaratan Perceraian	43
Tabel 3.6. Tabel Formulir Perceraian	44
Tabel 5.1. Tabel Hasil Pengujian.....	116