

**PENERAPAN APLIKASI KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB
DI KECAMATAN GOLEWA BARAT**

TUGAS AKHIR
NO. 797/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2020

*Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer Pada Fakultas Teknik
Program Studi Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira Kupang*



OLEH

SELVIANA NAU

23117031

PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDIRA

KUPANG

2021

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

NO. 797/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2020

**PENERAPAN APLIKASI KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB
DI KECAMATAN GOLEWA BARAT**

OLEH

SELVIANA NAU

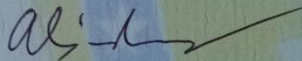
(231 17 031)

DIPERIKSA / DISETUJUI OLEH PENGUJI

Di : Kupang

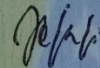
Tanggal : Juni 2021

PENGUJI I



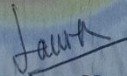
Paulina Aliandu, ST. M.Cs
NIDN : 0829087901

PENGUJI II



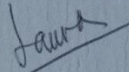
Yovinia C.H. Siki, ST.MT
NIDN : 0805058803

PENGUJI III



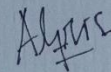
Emerensiana Ngaga, ST., MT
NIDN : 0802038601

KETUA PELAKSANA



Emerensiana Ngaga, ST.,MT
NIDN : 0802038601

SEKRETARIS PELAKSANA



Alfry A.J. SinlaE, S.Kom, M.Cs
NIDN : 0807078704

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR
NO. 797/WM.FT.H6/T.ILKOM/TA/2020

PENERAPAN APLIKASI KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB
DI KECAMATAN GOLEWA BARAT

OLEH

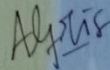
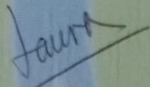
SELVIANA NAU

(231 17 031)

TELAH DIPERTAHANKAN DI DEPAN PEMBIMBING

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II



Emerensiana Ngaga, ST.,MT
NIDN : 0802038601

Alfry A.J. SinlaE, S.Kom, M.Cs
NIDN : 0807078704

MENGETAHUI

MENGESAHKAN

KETUA PROGRAM STUDI
ILMU KOMPUTER

DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIKA WIDYA MANDIRA

UNIKA WIDYA MANDIRA



Paulina Albandu, ST.,M.Cs
NIDN : 0829087901

Ratrisius Bataris, ST.,MT
NIDN : 0815037801

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tulisan sederhana ini saya persembahkan untuk :

Allah Tritunggal Maha Kudus

Kongregasi SSpS (Servarum Spiritus Sancti)

Provinsi SSpS Flores Barat

Komunitas SSpS St.Skolastika Liliba Kupang

Bapak Camat dan Staf Kecamatan Golewa Barat

Alm Bapak , Mama, kakak dan adik tersayang

Sahabat Tektika'17 tercinta

Bapak dan ibu dosen Ilmu Komputer

Sahabat, saudara dan kenalan yang turut mendukung saya

Almamater tercinta Unika Widya Mandira

MOTTO :

Selama ada niat dan keyakinan semua akan jadi mungkin, karna bagi Allah tak ada yang mustahil

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Selviana Nau

No. Registrasi : 231 17 031

Fakultas/Prodi : Teknik / Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa karya tulis (Skripsi) dengan judul “ Penerapan Aplikasi Kependudukan Berbasis Web Di Kecamatan Golewa Barat “ adalah benar – benar karya saya sendiri kecuali yang telah disebutkan dalam kutipan daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari ditemukan penyimpangan maka saya bersedia dituntut secara hukum.

Kupang, 10 Juni 2021



Selviana Nau

23117031

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Kuasa karna atas penyelenggaraan kasih-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PENERAPAN APLIKASI KEPENDUDUKAN BERBASIS WEB DI KECAMATAN GOLEWA BARAT” dengan baik sebagai syarat untuk menyelesaikan program sarjana (S1) pada program studi Ilmu Komputer Fakultas Teknik, Universitas Katolik Widya Mandira

Penulis juga mengucapkan limpah terimakasih kepada pihak-pihak yang telah mengorbankan waktu dan tenaga untuk membantu, mendukung dan mendoakan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

1. Syukur kepada Allah Tritunggal Mahakudus yang selalu memberi berkat dan bantuan kepada penulis sehingga tulisan ini bisa selesai dengan baik.
2. P. Dr. Philipus Tule, SVD selaku Rektor Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
3. Pak Patrisius Batarius, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Katolik Widya Mandira Kupang.
4. Ibu Paulina Aliandu, ST., M.Cs selaku Ketua Jurusan Ilmu Komputer Universitas Katolik Widya Mandira Kupang
5. Ibu Emerensiana Ngaga, ST., MT selaku pembimbing 1 yang telah mengorbankan waktu, pikiran, tenaga untuk memimbing dan mendukung penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.
6. Pak Alfry A.J. SinlaE, S.Kom, M.Cs selaku pembimbing II yang juga telah mengorbankan waktu, tenaga, pikiran untuk membimbing dan mendukung penulis hingga menyelesaikan tulisan ini.
7. Ibu Paulina Aliandu, ST., M.Cs sebagai penguji I dan ibu Yoviana Carmeneja Hoar Siki, ST.,MT sebagai penguji II.
8. Semua Dosen dan karyawan program studi Ilmu Komputer Unwira Kupang
9. Teman – teman Ilmu Komputer angkatan 2017 dan teman-teman Tektika’17 yang berjuang bersama dari awal kuliah sampai selesai, senior dan junior Ilmu Komputer yang juga membantu menyelesaikan tulisan ini.

10. Keluarga besar Provinsi SSpS Timor dan Provinsis SSpS Flores Barat, alm Bapak,
Mama, kakak, adik, sahabat yang telah mendukung dan mendoakan penulis

Penulis menyadari bahwa dalam tulisan akhir ini masih ada kekurangan baik sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga tulisan ini bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak.

Kupang, 10 Juni 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTTO	vi
PERNYATAAN HASIL KARYA	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
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.Metodologi Penelitian	5
1.7.Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
2.1.Penelitian Sebelumnya	10
2.2.Gambaran Umum Kecamatan Golewa Barat	17
2.2.1. Sejarah Kecamatan Golewa Barat.....	17
2.2.2. Struktur Kecamatan Golewa Barat.....	18
2.2.3. Letak Geografis Kecamatan Golewa Barat	18
2.3.Pengertian Sistem.....	19
2.4.Pengertian Informasi	19
2.5.Pengertian Sistem Informasi.....	20

2.6. Pengertian Aplikasi <i>Web</i>	20
2.7. Pengertian Kependudukan	20
2.8. Pengertian Penduduk	21
2.9. Pengertian <i>Website</i>	21
2.10. Pengertian <i>PHP</i>	22
2.11. Pengertian <i>MySQL</i>	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	23
3.1. Analisis Sistem	23
3.1.1. Analisis Kebutuhan Sistem	23
3.1.2. Analisis Peran Sistem	23
3.1.3. Analisis Peran Pengguna	24
3.2. Sistem Peran Pendukung	25
3.2.1. Sistem Perangkat Keras	25
3.2.2. Sistem Perangkat Lunak	25
3.3. Perancangan Sistem	26
3.3.1. <i>Flowchart</i> Sistem	26
3.3.2. Diagram Alir Data (<i>DAD</i>)	28
3.3.3. <i>Entity Relationship Diagram</i> (<i>ERD</i>)	31
3.3.4. Relasi Antar Tabel	33
3.3.5. Perancangan Tabel	34
3.3.6. Perancangan Antar Muka	53
BAB VI IMPLEMENTASI SISTEM	74
4.1. Implementasi Database	74
4.2. Implementasi Sistem	86
BAB V PENGUJIAN DAN HASIL ANALISIS	133
5.1. Pengujian	133
5.2. Analisis Hasil Program	144
BAB VI PENUTUP	146
6.1. Kesimpulan	146
6.2. Saran	147
DAFTAR PUSTAKA	148

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Model <i>Waterfall</i> (Presaman , 2010).....	6
Gambar 2.1. Struktur Organisasi Kecamatan Golewa Barat	18
Gambar 3.1. <i>Flowchart</i> Sistem.....	27
Gambar 3.2. Diagram Konteks	29
Gambar 3.3. Digram Berjenjang	30
Gambar 3.4. Diagram Alir Data Level 1	31
Gambar 3.5. <i>Entity Relathionship Diagram</i>	32
Gambar 3.6. Relasi Antar Tabel	33
Gambar 3.7. Perancangan Tampilan Halaman Utama	54
Gambar 3.8. Perancangan Tampilan Halaman <i>About</i>	54
Gambar 3.9. Perancangan Tampilan Halaman Artikel	55
Gambar 3.10. Perancangan Tampilan Halaman <i>Contact</i>	55
Gambar 3.11. Perancangan Tampilan Halaman <i>E-KTP</i>	56
Gambar 3.12. Perancangan Tampilan Halaman Surat	57
Gambar 3.13. Perancangan Tampilan Halaman Admin.....	57
Gambar 3.14. Perancangan Halaman Utama Admin Kecamatan	58
Gambar 3.15. Perancangan Tampilan Halaman Data Artikel	58
Gambar 3.16. Perancangan Tampilan Halaman Tambah Data Artikel.....	59
Gambar 3.17. Perancangan Tampilan Halaman Data Kategori Artikel.....	59
Gambar 3.18. Perancangan Tampilan Halaman Tambah Data Kategori Artikel	60
Gambar 3.19. Perancangan Tampilan Halaman Data Desa/Kelurahan	60
Gambar 3.20. Perancangan Tampilan Halaman Tambah Data Desa/Kelurahan	60
Gambar 3.21. Perancangan Tampilan Halaman Laporan Penduduk	61
Gambar 3.22. Perancangan Tampilan Halaman Laporan Jumlah Penduduk	61
Gambar 3.23. Perancangan Halaman Tambah Operator Desa/Kelurahan	61
Gambar 3.24. Perancangan Tampilan Halaman Daftar Pegawai Kecamatan	62
Gambar 3.25. Perancangan Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai Kecamatan	62
Gambar 3.26. Perancangan Tampilan Halaman Data Daftar Pesan Pengaduan Masyarakat	63
Gambar 3.27. Perancangan Tampilan Halaman Utama Operator Desa/Kelurahan	63
Gambar 3.28. Perancangan Halaman Daftar Pegawai Desa/Kelurahan.....	64

Gambar 3.29. Perancangan Tampilan Halaman Tambah Data Pegawai Desa/Kelurahan	64
Gambar 3.30. Perancangan Tampilan Halaman Data Kartu Keluarga	65
Gambar 3.31. Perancangan Tampilan Halaman Detail Kartu Keluarga	65
Gambar 3.32. Perancangan Tampilan Halaman Informasi Pribadi	66
Gambar 3.33. Perancangan Tampilan Halaman Laporan Penduduk Desa	66
Gambar 3.34. Perancangan Tampilan Halaman Data Daftar Penduduk Pindah	67
Gambar 3.35. Perancangan Tampilan Halaman Data Daftar Penduduk Meninggal	67
Gambar 3.36. Perancangan Tampilan Halaman Data Daftar Penduduk Lahir	68
Gambar 3.37. Perancangan Tampilan Halaman Data Daftar Penduduk Domisili	68
Gambar 3.38. Perancangan Tampilan Halaman Data Daftar Penduduk Tidak Mampu	69
Gambar 3.39. Perancangan Tampilan Halaman Data Daftar Penduduk Kelakuan Baik	69
Gambar 3.40. Perancangan Tampilan Halaman Data Daftar Penduduk Usaha	70
Gambar 3.41. Perancangan Tampilan Halaman Data Daftar Penduduk Kepemilikan Tanah.....	70
Gambar 3.42. Perancangan Tampilan Halaman Data Daftar Penduduk Belum Menikah	71
Gambar 3.43. Perancangan Tampilan Halaman Data Daftar Penduduk Kehilangan	71
Gambar 3.44. Perancangan Tampilan Halaman Data Daftar Penduduk Ijin Kerja	72
Gambar 3.45. Perancangan Tampilan Halaman halaman utaman RT	72
Gambar 3.46. Perancangan Tampilan Halaman Data Kartu Keluarga RT	73
Gambar 3.47. Perancangan Tampilan Halaman Detail Kartu Keluarga RT	73
Gambar 4.1. Implementasi Tabel Admin	74
Gambar 4.2. Implementasi Tabel Artikel	74
Gambar 4.3. Implementasi Tabel Desa	75
Gambar 4.4. Implementasi Tabel Jabatan	75
Gambar 4.5. Implementasi Tabel Jabatan_Kecamatan	75
Gambar 4.6. Implementasi Tabel Kategori	76
Gambar 4.7. Implementasi Tabel Kedudukan	76
Gambar 4.8. Implementasi Tabel Keluarga	76
Gambar 4.9. Implementasi Tabel Komentar	77
Gambar 4.10. Implementasi Tabel Operator_desa	77
Gambar 4.11. Implementasi Tabel Pegawai	77
Gambar 4.12. Implementasi Tabel Pegawai_Kecamatan.....	78
Gambar 4.13. Implementasi Tabel Penduduk	78

Gambar 4.14. Implementasi Tabel Penduduk Domisili	79
Gambar 4.15. Implementasi Tabel Penduduk Ijin Kerja.....	79
Gambar 4.16. Implementasi Tabel Penduduk Belum Menikah.....	80
Gambar 4.17. Implementasi Tabel Penduduk Kehilangan	80
Gambar 4.18. Implementasi Tabel Penduduk Kelakuan Baik.....	81
Gambar 4.19. Implementasi Tabel Penduduk Kepemilikan Tanah	81
Gambar 4.20. Implementasi Tabel Penduduk Tidak Mampu.....	82
Gambar 4.21. Implementasi Tabel Penduduk Usaha	82
Gambar 4.22. Implementasi Tabel Penduduk Lahir	83
Gambar 4.23. Implementasi Tabel Penduduk Meninggal.....	83
Gambar 4.24. Implementasi Tabel Penduduk Pindah.....	84
Gambar 4.25. Implementasi Tabel Pesan.....	84
Gambar 4.26. Implementasi Tabel RT	85
Gambar 4.27. Implementasi Tabel RW.....	85
Gambar 4.28. Halaman Utama	86
Gambar 4.29. Halaman About.....	87
Gambar 4.30. Halaman Artikel.....	88
Gambar 4.31. Halaman <i>Contact</i>	89
Gambar 4.32. Halaman <i>E-KTP</i>	90
Gambar 4.33. Halaman Surat.....	91
Gambar 4.34. Halaman Admin.....	91
Gambar 4.35. Halaman Utama Admin Kecamatan	92
Gambar 4.36. Halaman Daftar Data Artikel.....	94
Gambar 4.37. Halaman Tambah Data Artikel.....	95
Gambar 4.38. Halaman Daftar Kategori Artikel.....	95
Gambar 4.39. Halaman Tambah Data Kategori Artikel.....	96
Gambar 4.40. Halaman Data Kartu Keluarga.....	97
Gambar 4.41. Halaman Daftar Penduduk Tetap.....	98
Gambar 4.42. Halaman Daftar Penduduk Sementara	99
Gambar 4.43. Halaman Data Desa/Kelurahan.....	100
Gambar 4.44. Halaman Tambah Data Desa/Kelurahan	101
Gambar 4.45. Halaman Data Operator Desa/Kelurahan	101

Gambar 4.46. Halaman Tambah Data Operator Desa/Kelurahan	102
Gambar 4.47. Halaman Daftar Pegawai Kecamatan.....	103
Gambar 4.48. Halaman Tambah Data Pegawai Kecamatan.....	104
Gambar 4.49. Halaman Form Laporan Data Penduduk	105
Gambar 4.50. Hasil Cetak Laporan Data Penduduk Desa/Kelurahan	106
Gambar 4.51. Hasil Cetak Laporan Data Penduduk Tetap	107
Gambar 4.52. Hasil Cetak Laporan Data Penduduk Sementara	108
Gambar 4.53. Halaman Laporan Jumlah Penduduk	108
Gambar 4.54. Hasil Cetak Laporan Jumlah Penduduk	109
Gambar 4.55. Halaman Daftar Pesan Keluhan	109
Gambar 4.56. Halaman Utaman Operator Desa/Kelurahan	110
Gambar 4.57. Halaman Daftar Pegawai Desa/Kelurahan	111
Gambar 4.58. Halaman Tambah Data Pegawai Desa/Kelurahan	112
Gambar 4.59. Halaman Daftar Kartu Keluarga Desa/Kelurahan	113
Gambar 4.60. Halaman Detail Kartu Keluarga	114
Gambar 4.61. Halaman Laporan Penduduk Desa/Kelurahan.....	115
Gambar 4.62. Halaman Hasil Cetak Laporan Jumlah Penduduk.....	116
Gambar 4.63. Halaman Data RW	117
Gambar 4.64. Halaman Tambah Data RW.....	117
Gambar 4.65. Halaman Data Operator RT	118
Gambar 4.66. Halaman Tambah Data Operator RT	119
Gambar 4.67. Halaman Daftar Data Penduduk Pindah.....	119
Gambar 4.68. Hasil Cetak Surat Keterangan Pindah	120
Gambar 4.69. Halaman Daftar Data Penduduk Meninggal.....	120
Gambar 4.70. Hasil Cetak Surat Keterangan Kematian.....	120
Gambar 4.71. Halaman Daftar Data Penduduk Lahir	121
Gambar 4.72. Hasil Cetak Surat Keterangan Kelahiran.....	121
Gambar 4.73. Halaman Daftar Data Penduduk Domisili.....	121
Gambar 4.74. Hasil Cetak Surat Keterangan Domisili	122
Gambar 4.75. Halaman Daftar Data Penduduk Tidak Mampu	122
Gambar 4.76. Hasil Cetak Surat Keterangan Tidak Mampu	122
Gambar 4.77. Halaman Daftar Data Penduduk Kelakuan Baik	123

Gambar 4.78. Hasil Cetak Surat Keterangan Kelakuan Baik.....	123
Gambar 4.79. Halaman Daftar Data Penduduk Usaha.....	123
Gambar 4.80. Hasil Cetak Surat Keterangan Usaha	124
Gambar 4.81. Halaman Daftar Data Penduduk Kepemilikan Tanah	124
Gambar 4.82. Hasil Cetak Surat Keterangan Kepemilikan Tanah	125
Gambar 4.83. Halaman Daftar Data Penduduk Belum Menikah	125
Gambar 4.84. Hasil Cetak Surat Keterangan Belum Menikah.....	126
Gambar 4.85. Halaman Daftar Data Penduduk Kehilangan.....	126
Gambar 4.86. Hasil Cetak Surat Keterangan Kehilangan	127
Gambar 4.87. Halaman Daftar Data Penduduk Ijin Kerja	127
Gambar 4.88. Hasil Cetak Surat Keterangan Ijin Kerja.....	128
Gambar 4.89. Halaman Utama Operator RT	128
Gambar 4.90. Halaman Daftar Kartu Keluarga RT	129
Gambar 4.91. Halaman Tambah Data Kartu Keluarga.....	129
Gambar 4.92. Halaman Detail Kartu Keluarga	130
Gambar 4.93. Halaman Tambah Data Keluarga.....	130

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbandingan Penelitian.....	14
Tabel 3.1. Perancangan Tabel Admin	34
Tabel 3.2. Perancangan Tabel Artikel.....	34
Tabel 3.3. Perancangan Tabel Desa	35
Tabel 3.4. Perancangan Tabel Jabatan	35
Tabel 3.5. Perancangan Tabel Jabatan Kecamatan.....	35
Tabel 3.6. Perancangan Tabel Kategori	36
Tabel 3.7. Perancangan Tabel Kedudukan	36
Tabel 3.8. Perancangan Tabel Keluarga.....	36
Tabel 3.9. Perancangan Tabel Komentar	37
Tabel 3.10. Perancangan Tabel Operator Desa	37
Tabel 3.11. Perancangan Tabel Pegawai.....	38
Tabel 3.12. Perancangan Tabel Pegawai Kecamatan	38
Tabel 3.13. Perancangan Tabel Penduduk	39
Tabel 3.14. Perancangan Tabel Penduduk Domisili	40
Tabel 3.15. Perancangan Tabel Penduduk Lahir	41
Tabel 3.16. Perancangan Tabel Penduduk Pindah.....	42
Tabel 3.17. Perancangan Tabel Penduduk Meninggal.....	43
Tabel 3.18. Perancangan Tabel Penduduk Tidak Mampu.....	45
Tabel 3.19. Perancangan Tabel Penduduk Kelakuan Baik	46
Tabel 3.20. Perancangan Tabel Penduduk Usaha.....	47
Tabel 3.21. Perancangan Tabel Penduduk Kepemilikan Tanah	48
Tabel 3.22. Perancangan Tabel Penduduk Belum Menikah.....	49
Tabel 3.23. Perancangan Tabel Penduduk Kehilangan.....	50
Tabel 3.24. Perancangan Tabel Penduduk Ijin Kerja.....	51
Tabel 3.25. Perancangan Tabel Pesan.....	52
Tabel 3.26. Perancangan Tabel RT.....	52
Tabel 3.27. Perancangan Tabel RW.....	53
Tabel 5.1. Hasil Pengujian Sistem	134

ABSTRAK

Proses pengolahan data di kecamatan Golewa Barat terutama di setiap desa/kelurahan masih dilakukan secara manual menggunakan *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* dalam proses pendataan penduduk dan pelayanan administrasi seperti pelayanan surat-surat yang dibutuhkan oleh masyarakat. Dan media penyimpanannya masih menggunakan dokumen-dokumen sehingga terjadi penumpukan data dan rentan kehilangan atau kerusakan data. Data-data kelahiran dan kematian tidak terdaftar dengan baik sehingga sulit untuk mendapatkan data kependudukan yang *valid*. Sistem yang berjalan saat ini mempunyai banyak kekurangan diantaranya memungkinkan adanya kesalahan, membutuhkan waktu yang lama dalam proses pengolahan data, memperlambat pelayanan administrasi kependudukan maupun dalam proses pembuatan laporan kependudukan tahunan. Masyarakat tidak dapat memperoleh informasi yang dibutuhkan setiap saat, sehingga banyak sekali informasi yang tidak diketahui.

Berdasarkan permasalahan di atas dibangun sebuah aplikasi kependudukan berbasis *web*. Metode yang digunakan untuk membangun aplikasi ini adalah *Metode Waterfall* dan bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP* dan diolah dengan menggunakan database *MySQL*. Aplikasi ini akan mempermudah pendataan dan pengolahan data penduduk serta pelayanan administrasi kependudukan pada Kecamatan Golewa Barat sehingga mengurangi kesalahan dalam penyajian data, mempermudah dalam menghasilkan laporan kependudukan akhir tahun. Aplikasi yang dibangun mempercepat kinerja kerja pegawai kecamatan dan operator di setiap desa/kelurahan. Masyarakat dapat mengakses berita atau informasi, mengirim permohonan surat dan mengirim pesan pengaduan melalui kolom pesan yang disediakan.

Kata Kunci :Aplikasi, Kependudukan, Sistem Informasi, Website, Kecamatan Golewa Barat

ABSTRACT

The data processing process in West Golewa sub-district, especially in every village, is still done manually using Microsoft Word and Microsoft Excel in the process of population data collection and administrative services such as mail services needed by the community. And the storage media still uses documents so that data accumulation occurs and is vulnerable to data loss or damage. Data on births and deaths are not properly registered, making it difficult to obtain population data valid. The system currently running has many shortcomings, including allowing for errors, requiring a long time in data processing, slowing down population administration services and in the process of making annual population reports. People cannot get the information they need at any time, so there is a lot of information that is unknown.

Based on the above problems, a web-based population-based application was built. The method used to build this application is the Waterfall method and the programming language used is PHP and is processed using the database MySQL. This application will facilitate data collection and processing of population data as well as population administration services in West Golewa District, thereby reducing errors in data presentation, making it easier to produce year-end population reports. The application built accelerates the work performance of sub-district employees and operators in every village / sub-district. The public can access news or information and can send complaint messages through the message column provided.

Keywords: Application, Population, Information System, Website, West Golewa District