

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
KEPENDUDUKAN DESA BERBASIS WEB (STUDI KASUS
DESA KEPUHANYAR KABUPATEN MOJOKERTO)**

LAPORAN AKHIR

Digunakan Sebagai Syarat Maju Ujian Diploma III
Politeknik Negeri Malang

Oleh:

Amalia Hartini Kartika (1831710081)

Arfia Latifah (1831710127)



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG**

2021



HALAMAN PENGESAHAN

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DESA BERBASIS WEB (STUDI KASUS DESA KEPUHANYAR KABUPATEN MOJOKERTO)

Disusun oleh:

ARFIA LATIFAH





NIM. 1831710127

AMALIA HARTINI KARTIKA

NIM. 1831710081

Laporan Akhir ini telah diuji pada tanggal 05 Juli 2021

Disetujui oleh:

1. Pembimbing Utama : Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D.
NIP. 197704242008121001 
2. Pembimbing Pendamping : Vipkas Al Hadid Firdaus, ST., MT
NIP. 199105052019031029 
3. Penguji Utama : Ariadi Retno Ririd, S.Kom., M.Kom.
NIP. 198108102005012002 
4. Penguji Pendamping : Irsyad Arif Mashudi, S.Kom., M.Kom
NIP. 198902012019031009 

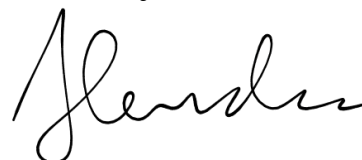
Mengetahui,



Ketua Jurusan
Teknologi Informasi

Rudy Anyanto, S.T., M.CS.
NIP. 197111101999031002

Ketua Program Studi
Manajemen Informatika



Hendra Pradibta, SE., M.Sc.
NIP. 198305212006041003

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/ Sarjana Terapan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, 16 Juli 2021



Amalia Hartini Kartika

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/ Sarjana Terapan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Malang, 16 Juli 2021



Arfia Latifah

ABSTRAK

Arfia Latifah, Amalia Hartini Kartika. “Rancang Bangun Sistem Informasi Kependudukan Desa Berbasis Web (Studi Kasus Desa Kepuhanyar Kabupaten Mojokerto)”. **Pembimbing: (1) Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. (2) Vipkas Al Hadid Firdaus, ST., MT**

Laporan Akhir, Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang, 2021.

Desa Kepuhanyar adalah salah satu desa yang terletak di wilayah Kecamatan Mojoanyar Kabupaten Mojokerto. Pemanfaatan teknologi di Kantor Desa Kepuhanyar untuk pengolahan data dan penyampaian informasi saat ini belum maksimal. Sehingga data kependudukan yang dimiliki kantor desa kurang lengkap. Padahal data kependudukan diperlukan untuk menghasilkan suatu kebijakan yang dibuat oleh kepala desa. Pelayanan administrasi di kantor desa juga masih berorientasi pada dokumen *hardcopy* dan terbatas oleh jam kerja kantor desa. Oleh karena itu dibuatlah sistem informasi kependudukan desa yang dapat memudahkan proses pelayanan administrasi kependudukan dan pengolahan data penduduk. Sistem informasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *Personal Hypertext Preprocessor (PHP)* dan *framework CodeIgniter (CI)*. Metode yang digunakan adalah metode *waterfall* dengan beberapa tahapan yaitu analisis, desain, kode, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil pengujian sistem menunjukkan bahwa sistem informasi kependudukan desa ini mudah dipahami, mudah digunakan, dan sesuai kebutuhan Kantor Desa Kepuhanyar. Pengguna, admin, dan pegawai kantor desa menyatakan bahwa sistem informasi ini sangat baik dalam membantu penyampaian informasi dan pelayanan administrasi kependudukan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Kependudukan, Kantor Desa Kepuhanyar

ABSTRACT

Arfia Latifah, Amalia Hartini Kartika. “*Design of a Web-Based Information System for The Village Population (Case Study at Kepuhanyar, Mojokerto)*”.
Supervisors: (1) Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D. (2) Vipkas Al Hadid Firdaus, ST., MT

Final Report, Informatics Management Study Program, Information Technology Department, State Polytechnic of Malang, 2021.

Kepuhanyar is one of the villages located in Mojoanyar, Mojokerto. The use of technology at Kepuhanyar Village Head Office for processing data and delivering information is inefficient. So that, the existing data of the population is incomplete. Whereas population data is needed to propose a policy made by the village headmen. Administration services at the village head office are also conducted manual that focused on hardcopy documents and limited by the village head office working hours. Therefore, a village population information system was created in order to facilitate the administration services and processing of population data. This information system was built using the Personal Hypertext Preprocessor (PHP) programming language and the CodeIgniter (CI) framework. The waterfall method is used with several stages analysis, design, code, testing, and maintenance. The results show that the village population information system is easy to understand, easy to use, and according to the needs of the Kepuhanyar Village Head Office. Users, admins, and employees stated that this information system was very good in helping the delivery of information and population administration services.

Key words: *Information System, Population, Kepuhanyar Village Head Office*

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan akhir dengan judul “RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DESA BERBASIS WEB (STUDI KASUS DESA KEPUHANYAR KABUPATEN MOJOKERTO)”. Laporan akhir ini penulis susun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi program Diploma III Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang.

Kami menyadari tanpa adanya dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak, kegiatan laporan akhir ini tidak akan dapat berjalan baik. Untuk itu, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Rudy Ariyanto, ST., M.Cs., selaku ketua jurusan Teknologi Informasi
2. Bapak Hendra Pradibta, SE., MSc., selaku ketua program studi Manajemen Informatika
3. Bapak Gunawan Budi Prasetyo, ST., MMT., Ph.D., selaku dosen pembimbing I.
4. Bapak Vipkas Al Hadid Firdaus, ST., MT., selaku dosen pembimbing II.
5. Bapak dan Ibu dosen jurusan Teknologi Informasi.
6. Kedua orang tua dan keluarga penulis, yang telah mendoakan dan mendukung.
7. Bapak Ir. Slamet Hidayat, selaku kepala Desa Kepuhanyar.
8. Seluruh pegawai Kantor Desa Kepuhanyar, yang telah bersedia membantu dalam proses pengambilan data dan pengujian sistem.
9. Seluruh masyarakat Desa Kepuhanyar, yang telah bersedia membantu dalam proses pengambilan data dan pengujian sistem.
10. Rekan-rekan seperjuangan jurusan Teknologi Informasi program studi Manajemen Informatika.
11. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan Laporan Akhir dari awal hingga akhir yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan akhir ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih.

Malang, 16 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	20
1.1. Latar Belakang	20
1.2. Identifikasi Masalah	21
1.2.1. Rumusan Masalah	21
1.2.2. Batasan Masalah	21
1.3. Tujuan dan Manfaat	21
BAB 2 DASAR TEORI	23
2.1 Sistem Informasi	23
2.2 Kependudukan	23
2.3 Desa	24
2.4 <i>Website</i>	24
2.5 <i>Framework</i>	24
2.6 <i>CodeIgniter (CI)</i>	24
2.7 <i>Waterfall</i>	25
BAB 3 MODEL SISTEM	26
3.1. Proses Bisnis	26
3.1.1. Proses Bisnis Saat Ini	26
3.1.2. Proses Bisnis Usulan	27
3.2. Arsitektur dan Desain Usulan	35
3.2.1. Arsitektur Sistem	35
3.2.2. <i>Use Case Diagram</i>	36
3.2.3. Diagram Alir	57
3.2.4. <i>Activity Diagram</i>	63

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	74
4.1 Hasil Implementasi <i>Database</i>	74
4.1.1 Tabel Pengguna	75
4.1.2 Tabel Pegawai	75
4.1.3 Tabel Penduduk	76
4.1.4 Tabel Informasi	77
4.1.5 Tabel Kritik Saran	77
4.1.6 Tabel Pengurusan KTP	77
4.1.7 Tabel Pengurusan KK	78
4.1.8 Tabel Pengurusan Akta Kelahiran.....	78
4.1.9 Tabel Pengurusan Akta Kematian.....	79
4.1.10 Tabel Pengurusan KIA	79
4.1.11 Tabel Kepindahan	80
4.1.12 Tabel Kedatangan.....	80
4.1.13 Tabel Perbaikan.....	81
4.1.14 Tabel Berkas.....	81
4.1.15 Tabel Detail Berkas	82
4.2 Hasil Implementasi Desain	83
4.2.1 Implementasi Desain Fitur <i>Home</i> Pengguna (Sebelum <i>Login</i>).....	83
4.2.2 Implementasi Desain Fitur Informasi Desa	83
4.2.3 Implementasi Desain Fitur Informasi Layanan	84
4.2.4 Implementasi Desain Fitur Kontak Kami.....	84
4.2.5 Implementasi Desain Fitur <i>Login</i> Pengguna	85
4.2.6 Implementasi Desain Fitur Registrasi Pengguna	85
4.2.7 Implementasi Desain Fitur <i>Home</i> Pengguna Belum Aktif (Setelah <i>Login</i>).....	86
4.2.8 Implementasi Desain Fitur <i>Home</i> Pengguna yang Ditolak (Setelah <i>Login</i>).....	86
4.2.9 Implementasi Desain Fitur <i>Home</i> Pengguna Sudah Aktif (Setelah <i>Login</i>).....	87
4.2.10 Implementasi Desain Fitur Layanan Administrasi Kependudukan.....	87
4.2.11 Implementasi Desain Fitur Pengurusan KTP karena Hilang	88
4.2.12 Implementasi Desain Fitur Pengurusan KTP karena Rusak	88
4.2.13 Implementasi Desain Fitur Pengurusan KTP karena Perubahan Data	89

4.2.14	Implementasi Desain Fitur Pengurusan KK karena Hilang	89
4.2.15	Implementasi Desain Fitur Pengurusan KK karena Rusak	90
4.2.16	Implementasi Desain Fitur Pengurusan KK karena Perubahan Data	90
4.2.17	Implementasi Desain Fitur Pengurusan Akta Kelahiran karena Hilang	91
4.2.18	Implementasi Desain Fitur Pengurusan Akta Kelahiran karena Rusak	91
4.2.19	Implementasi Desain Fitur Pengurusan Akta Kelahiran Perubahan Data	92
4.2.20	Implementasi Desain Fitur Pengurusan Akta Kematian	92
4.2.21	Implementasi Desain Fitur Pengurusan KIA	93
4.2.22	Implementasi Desain Fitur Pengurusan Pindah antar Desa atau Kecamatan.....	93
4.2.23	Implementasi Desain Fitur Pengurusan Pindah antar Kota atau Kabupaten	94
4.2.24	Implementasi Desain Fitur Pengurusan Datang dari Kota atau Kabupaten atau Provinsi Luar.....	94
4.2.25	Implementasi Desain Fitur Layanan yang Diajukan	95
4.2.26	Implementasi Desain Fitur Perbaikan Persyaratan Pengurusan yang Diajukan	95
4.2.27	Implementasi Desain Fitur Perbaikan Persyaratan Pengurusan.....	96
4.2.28	Implementasi Desain Fitur Profil Pengguna	96
4.2.29	Implementasi Desain Fitur Edit Profil Pengguna.....	97
4.2.30	Implementasi Desain Fitur Ubah <i>Password</i> Pengguna	97
4.2.31	Implementasi Desain Fitur <i>Login</i> Admin dan Pegawai	98
4.2.32	Implementasi Desain Fitur Lupa <i>Password</i> Admin dan Pegawai.....	98
4.2.33	Implementasi Desain Fitur Beranda Admin.....	99
4.2.34	Implementasi Desain Fitur Informasi.....	99
4.2.35	Implementasi Desain Fitur Tambah Informasi.....	100
4.2.36	Implementasi Desain Fitur Edit Informasi	100
4.2.37	Implementasi Desain Fitur Data Pengguna	101
4.2.38	Implementasi Desain Fitur Detail Data Pengguna	101
4.2.39	Implementasi Desain Fitur Form Verifikasi Pengguna.....	102
4.2.40	Implementasi Desain Fitur Data Pegawai dan Admin	102
4.2.41	Implementasi Desain Fitur Tambah Data Pegawai dan Admin	103

4.2.42	Implementasi Desain Fitur Kritik dan Saran.....	103
4.2.43	Implementasi Desain Fitur Profil Admin	104
4.2.44	Implementasi Desain Fitur Beranda Pegawai	104
4.2.45	Implementasi Desain Fitur Data Pengurusan KTP Hilang.....	105
4.2.46	Implementasi Desain Fitur Data Pengurusan KTP Rusak	105
4.2.47	Implementasi Desain Fitur Data Pengurusan Perubahan Data KTP	106
4.2.48	Implementasi Desain Fitur Data Pengurusan KK Hilang	106
4.2.49	Implementasi Desain Fitur Data Pengurusan KK Rusak	107
4.2.50	Implementasi Desain Fitur Data Pengurusan Perubahan Data KK	107
4.2.51	Implementasi Desain Fitur Data Pengurusan Akta Kelahiran Hilang.....	108
4.2.52	Implementasi Desain Fitur Data Pengurusan Akta Kelahiran Rusak	108
4.2.53	Implementasi Desain Fitur Data Pengurusan Perubahan Data Akta Kelahiran.....	109
4.2.54	Implementasi Desain Fitur Data Pengurusan Akta Kematian.....	109
4.2.55	Implementasi Desain Fitur Data Pengurusan KIA.....	110
4.2.56	Implementasi Desain Fitur Data Pengurusan Pindah antar Desa/Kecamatan.....	110
4.2.57	Implementasi Desain Fitur Data Pengurusan Pindah antar Kota/Kabupaten	111
4.2.58	Implementasi Desain Fitur Data Pengurusan Datang dari Kota/Kabupaten/Provinsi Luar	111
4.2.59	Implementasi Desain Fitur Detail Data Pengurusan	112
4.2.60	Implementasi Desain Fitur Validasi Pengurusan Layanan Administrasi Kependudukan.....	112
4.2.61	Implementasi Desain Fitur Data Perbaikan Persyaratan Pengurusan	113
4.2.62	Implementasi Desain Fitur Detail Data Perbaikan Persyaratan Pengurusan.....	113
4.2.63	Implementasi Desain Fitur Data Penduduk	114
4.2.64	Implementasi Desain Fitur Detail Data Penduduk	114
4.2.65	Implementasi Desain Fitur Edit Data Penduduk	115
4.2.66	Implementasi Desain Fitur Tambah Data Penduduk	115
4.2.67	Implementasi Desain Fitur Profil Pegawai.....	116
4.3	Hasil Pengujian Sistem.....	116
4.3.1	Pengujian Fungsionalitas.....	116
4.3.2	Pengujian Terhadap Pengguna	139

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	151
5.1. Kesimpulan.....	151
5.2. Saran	151
DAFTAR PUSTAKA	152
LAMPIRAN 1 BUKTI PENGUMPULAN KEBUTUHAN SISTEM	153
LAMPIRAN 2 BUKTI PENGUJIAN OLEH MITRA	157

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep <i>MVC</i>	25
Gambar 3. 1 Bisnis Proses Pelayanan Administrasi Kependudukan Saat Ini	26
Gambar 3. 2 Bisnis Proses Usulan Sistem Informasi Kependudukan.....	28
Gambar 3. 3 Menu Hirarki Sistem Informasi Kependudukan Desa	29
Gambar 3. 4 Arsitektur Sistem.....	35
Gambar 3. 5 Diagram <i>Use Case</i> Sistem Informasi Kependudukan Desa	57
Gambar 3. 6 Diagram Alir Masyarakat	58
Gambar 3. 7 Lanjutan Diagram Alir Masyarakat.....	59
Gambar 3. 8 Diagram Alir Admin	60
Gambar 3. 9 Lanjutan Diagram Alir Admin	61
Gambar 3. 10 Diagram Alir Pegawai Kantor Desa	62
Gambar 3. 11 Lanjutan Diagram Alir Pegawai Kantor Desa.....	63
Gambar 3. 12 <i>Activity Diagram</i> Login Pengguna	64
Gambar 3. 13 <i>Activity Diagram</i> Registrasi Pengguna.....	65
Gambar 3. 14 <i>Activity Diagram</i> Login Admin dan Pegawai.....	66
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram</i> Menambah Data Informasi	67
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Pengguna.....	68
Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram</i> Pengurusan Layanan Administrasi Kependudukan	69
Gambar 3. 18 <i>Activity Diagram</i> Validasi Pengurusan Layanan Administrasi Kependudukan.....	70
Gambar 3. 19 <i>Activity Diagram</i> Perbaikan Persyaratan Pengurusan.....	71
Gambar 3. 20 <i>Activity Diagram</i> Mengolah Data Penduduk.....	72
Gambar 4. 1 <i>Database</i> Sistem Informasi Kependudukan Desa	74
Gambar 4. 2 Halaman <i>Home</i> Pengguna (Sebelum <i>Login</i>)	83
Gambar 4. 3 Halaman Informasi Desa	83
Gambar 4. 4 Halaman Informasi Layanan	84
Gambar 4. 5 Halaman Kontak Kami	84
Gambar 4. 6 Halaman <i>Login</i> Pengguna	85
Gambar 4. 7 Halaman Registrasi Pengguna.....	85
Gambar 4. 8 Halaman <i>Home</i> Pengguna Belum Aktif (Setelah <i>Login</i>)	86

Gambar 4. 9 Halaman <i>Home</i> Pengguna yang Ditolak (Setelah <i>Login</i>).....	86
Gambar 4. 10 Halaman <i>Home</i> Pengguna Sudah Aktif (Setelah <i>Login</i>).....	87
Gambar 4. 11 Halaman Layanan Administrasi Kependudukan.....	87
Gambar 4. 12 Halaman Pengurusan KTP karena Hilang.....	88
Gambar 4. 13 Halaman Pengurusan KTP karena Rusak.....	88
Gambar 4. 14 Halaman Pengurusan KTP karena Perubahan Data.....	89
Gambar 4. 15 Halaman Pengurusan KK karena Hilang.....	89
Gambar 4. 16 Halaman Pengurusan KK karena Rusak.....	90
Gambar 4. 17 Halaman Pengurusan KK karena Perubahan Data.....	90
Gambar 4. 18 Halaman Pengurusan Akta Kelahiran karena Hilang.....	91
Gambar 4. 19 Halaman Pengurusan Akta Kelahiran karena Rusak.....	91
Gambar 4. 20 Halaman Pengurusan Akta Kelahiran karena Perubahan Data.....	92
Gambar 4. 21 Halaman Pengurusan Akta Kematian.....	92
Gambar 4. 22 Halaman Pengurusan KIA.....	93
Gambar 4. 23 Halaman Pengurusan Pindah antar Desa atau Kecamatan.....	93
Gambar 4. 24 Halaman Pengurusan Pindah antar Kota atau Kabupaten.....	94
Gambar 4. 25 Halaman Pengurusan Datang dari Kota atau Kabupaten atau Provinsi Luar.....	94
Gambar 4. 26 Halaman Layanan yang Diajukan.....	95
Gambar 4. 27 Halaman Perbaikan Persyaratan Pengurusan yang Diajukan.....	95
Gambar 4. 28 Halaman Perbaikan Persyaratan Pengurusan.....	96
Gambar 4. 29 Halaman Profil Pengguna.....	96
Gambar 4. 30 Halaman Edit Profil Pengguna.....	97
Gambar 4. 31 Halaman Ubah <i>Password</i> Pengguna.....	97
Gambar 4. 32 Halaman <i>Login</i> Admin dan Pegawai.....	98
Gambar 4. 33 Halaman Lupa <i>Password</i> Admin dan Pegawai.....	98
Gambar 4. 34 Halaman Beranda Admin.....	99
Gambar 4. 35 Halaman Informasi.....	99
Gambar 4. 36 Halaman Tambah Informasi.....	100
Gambar 4. 37 Halaman Edit Informasi.....	100
Gambar 4. 38 Halaman Data Pengguna.....	101
Gambar 4. 39 Halaman Detail Data Pengguna.....	101

Gambar 4. 40 Halaman Form Verifikasi Pengguna	102
Gambar 4. 41 Halaman Data Pegawai dan Admin	102
Gambar 4. 42 Halaman Tambah Data Pegawai dan Admin	103
Gambar 4. 43 Halaman Kritik dan Saran	103
Gambar 4. 44 Halaman Profil Admin	104
Gambar 4. 45 Halaman Beranda Pegawai.....	104
Gambar 4. 46 Halaman Data Pengurusan KTP Hilang	105
Gambar 4. 47 Halaman Data Pengurusan KTP Rusak.....	105
Gambar 4. 48 Halaman Data Pengurusan Perubahan Data KTP	106
Gambar 4. 49 Halaman Data Pengurusan KK Hilang.....	106
Gambar 4. 50 Halaman Data Pengurusan KK Rusak.....	107
Gambar 4. 51 Halaman Data Pengurusan Perubahan Data KK	107
Gambar 4. 52 Halaman Data Pengurusan Akta Kelahiran Hilang	108
Gambar 4. 53 Halaman Data Pengurusan Akta Kelahiran Rusak	108
Gambar 4. 54 Halaman Data Pengurusan Perubahan Data Akta Kelahiran	109
Gambar 4. 55 Halaman Data Pengurusan Akta Kematian	109
Gambar 4. 56 Halaman Data Pengurusan KIA	110
Gambar 4. 57 Halaman Data Pengurusan Pindah antar Desa/Kecamatan	110
Gambar 4. 58 Halaman Data Pengurusan Pindah antar Kota/Kabupaten.....	111
Gambar 4. 59 Halaman Data Pengurusan Datang dari Kota/Kabupaten/Provinsi Luar	111
Gambar 4. 60 Halaman Detail Data Pengurusan.....	112
Gambar 4. 61 Halaman Validasi Pengurusan Layanan Administrasi Kependudukan.....	112
Gambar 4. 62 Halaman Data Perbaikan Persyaratan Pengurusan.....	113
Gambar 4. 63 Halaman Detail Data Perbaikan Persyaratan Pengurusan	113
Gambar 4. 64 Halaman Data Penduduk	114
Gambar 4. 65 Halaman Detail Data Penduduk	114
Gambar 4. 66 Halaman Edit Data Penduduk	115
Gambar 4. 67 Halaman Tambah Data Penduduk	115
Gambar 4. 68 Halaman Profil Pegawai	116
Gambar 4. 69 Grafik Hasil Kuesioner.....	149

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Fitur Pengguna	30
Tabel 3. 2 Fitur Admin	31
Tabel 3. 3 Fitur Pegawai	32
Tabel 3. 4 Definisi Aktor.....	36
Tabel 3. 5 Definisi <i>Use Case</i>	36
Tabel 3. 6 Skenario <i>Use Case Login</i> Pengguna	39
Tabel 3. 7 Skenario <i>Use Case Login</i> Pegawai Kantor Desa dan Admin	40
Tabel 3. 8 Skenario <i>Use Case</i> Registrasi Pengguna.....	40
Tabel 3. 9 Skenario <i>Use Case</i> Mengajukan Pengurusan Layanan Administrasi Kependudukan.....	41
Tabel 3. 10 Skenario <i>Use Case</i> Memvalidasi Data Pengurusan Layanan Administrasi Kependudukan.....	42
Tabel 3. 11 Skenario <i>Use Case</i> Mencari Data Pengurusan Layanan Administrasi Kependudukan.....	43
Tabel 3. 12 Skenario <i>Use Case</i> Mengirim Perbaikan Persyaratan.....	43
Tabel 3. 13 Skenario <i>Use Case</i> Mencari Data Perbaikan Persyaratan.....	44
Tabel 3. 14 Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Data Penduduk	45
Tabel 3. 15 Skenario <i>Use Case</i> Mengubah Data Penduduk.....	45
Tabel 3. 16 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Data Penduduk	46
Tabel 3. 17 Skenario <i>Use Case</i> Mencari Data Penduduk	46
Tabel 3. 18 Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Kritik dan Saran	47
Tabel 3. 19 Skenario <i>Use Case</i> Mencari Kritik dan Saran.....	48
Tabel 3. 20 Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Data Informasi.....	48
Tabel 3. 21 Skenario <i>Use Case</i> Mengubah Data Informasi.....	49
Tabel 3. 22 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Data Informasi.....	50
Tabel 3. 23 Skenario <i>Use Case</i> Mencari Data Informasi.....	50
Tabel 3. 24 Skenario <i>Use Case</i> Memverifikasi Pengguna	51
Tabel 3. 25 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Data Pengguna	51
Tabel 3. 26 Skenario <i>Use Case</i> Mencari Data Pengguna.....	52
Tabel 3. 27 Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Data Pegawai dan Admin.....	52

Tabel3. 28 Skenario <i>Use Case</i> Menghapus Data Pegawai dan Admin	53
Tabel3. 29 Skenario <i>Use Case</i> Mencari Data Pegawai dan Admin	53
Tabel3. 30 Skenario <i>Use Case</i> Mengubah Profil Pengguna	54
Tabel3. 31 Skenario <i>Use Case</i> Mengubah <i>Password</i> Pengguna.....	55
Tabel3. 32 Skenario <i>Use Case</i> Mengubah Profil Pegawai dan Admin	56
Tabel4. 1 Tabel Pengguna	75
Tabel4. 2 Tabel Pegawai	75
Tabel4. 3 Tabel Penduduk	76
Tabel4. 4 Tabel Informasi	77
Tabel4. 5 Tabel Kritik Saran.....	77
Tabel4. 6 Tabel Pengurusan KTP	77
Tabel4. 7 Tabel Pengurusan KK	78
Tabel4. 8 Tabel Pengurusan Akta Kelahiran	79
Tabel4. 9 Tabel Pengurusan Akta Kematian.....	79
Tabel4. 10 Tabel Pengurusan KIA	80
Tabel4. 11 Tabel Kepindahan	80
Tabel4. 12 Tabel Kedatangan.....	81
Tabel4. 13 Tabel Perbaikan.....	81
Tabel4. 14 Tabel Berkas.....	82
Tabel4. 15 Tabel Detail Berkas	82
Tabel4. 16 Tabel Lingkungan Pelaksanaan Pengujian.....	116
Tabel4. 17 Tabel Pengujian Fitur Memasukkan Kritik dan Saran	116
Tabel4. 18 Tabel Pengujian Fitur <i>Login</i> Pengguna.....	117
Tabel4. 19 Tabel Pengujian Fitur Registrasi Pengguna	118
Tabel4. 20 Tabel Pengujian Fitur Pengurusan KTP Rusak.....	119
Tabel4. 21 Tabel Pengujian Fitur Pengurusan KTP Hilang.....	119
Tabel4. 22 Tabel Pengujian Fitur Pengurusan Perubahan Data KTP	120
Tabel4. 23 Tabel Pengujian Fitur Pengurusan KK Rusak	121
Tabel4. 24 Tabel Pengujian Fitur Pengurusan KK Hilang.....	122
Tabel4. 25 Tabel Pengujian Fitur Pengurusan Perubahan Data KK.....	123
Tabel4. 26 Tabel Pengujian Fitur Pengurusan Akta Kelahiran Rusak	124
Tabel4. 27 Tabel Pengujian Fitur Pengurusan Akta Kelahiran Hilang.....	125

Tabel 4. 28 Tabel Pengujian Fitur Pengurusan Perubahan Data Akta Kelahiran	127
Tabel 4. 29 Tabel Pengujian Fitur Pengurusan Akta Kematian Baru	128
Tabel 4. 30 Tabel Pengujian Fitur Pengurusan KIA	129
Tabel 4. 31 Tabel Pengujian Fitur Pengurusan Pindah antar Desa atau Kecamatan	130
Tabel 4. 32 Tabel Pengujian Fitur Pengurusan Pindah antar Kota atau Kabupaten	131
Tabel 4. 33 Tabel Pengujian Fitur Pengurusan Datang dari Kota atau Kabupaten atau Provinsi Luar	132
Tabel 4. 34 Tabel Pengujian Fitur Perbaikan Persyaratan Pengurusan.....	134
Tabel 4. 35 Tabel Pengujian Fitur <i>Login</i> Admin dan Pegawai Kantor Desa.....	134
Tabel 4. 36 Tabel Pengujian Fitur Tambah Informasi Layanan dan Desa.....	135
Tabel 4. 37 Tabel Pengujian Fitur Verifikasi Pengguna	136
Tabel 4. 38 Tabel Pengujian Fitur Tambah Data Pegawai dan Admin	136
Tabel 4. 39 Tabel Pengujian Fitur Validasi Pengurusan Layanan Administrasi Kependudukan.....	137
Tabel 4. 40 Tabel Pengujian Fitur Tambah Data Penduduk	138
Tabel 4. 41 Tabel Bobot Nilai Jawaban	140
Tabel 4. 42 Tabel Hasil Kuesioner Fitur Pengguna (Masyarakat)	140
Tabel 4. 43 Tabel Hasil Kuesioner <i>UAT</i> Pengguna (Masyarakat)	141
Tabel 4. 44 Tabel Hasil Kuesioner Fitur Pegawai Kantor Desa	141
Tabel 4. 45 Tabel Hasil Kuesioner <i>UAT</i> Pegawai Kantor Desa.....	142
Tabel 4. 46 Tabel Hasil Kuesioner Fitur Admin (Operator Desa)	143
Tabel 4. 47 Tabel Hasil Kuesioner <i>UAT</i> Admin (Operator Desa)	143
Tabel 4. 48 Tabel Hasil Kuesioner Fitur Pengguna (Masyarakat) Setelah Diolah	144
Tabel 4. 49 Tabel Hasil Kuesioner <i>UAT</i> Pengguna (Masyarakat) Setelah Diolah	145
Tabel 4. 50 Tabel Hasil Kuesioner Fitur Pegawai Kantor Desa Setelah Diolah.....	146
Tabel 4. 51 Tabel Hasil Kuesioner <i>UAT</i> Pegawai Kantor Desa Setelah Diolah.....	147
Tabel 4. 52 Tabel Hasil Kuesioner Fitur Admin (Operator Desa) Setelah Diolah	147
Tabel 4. 53 Tabel Hasil Kuesioner <i>UAT</i> Admin (Operator Desa) Setelah Diolah.....	148

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 BUKTI PENGUMPULAN KEBUTUHAN SISTEM

LAMPIRAN 2 BUKTI PENGUJIAN SISTEM OLEH MITRA