

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERSETUJUAN.....	iii
PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ixx
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
1. Manfaat Teoritik	6
2. Manfaat Aplikatif.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8
1. Pelayanan Desa	8
2. Pengertian Aplikasi	9
3. Penduduk.....	10
4. Android.....	10
5. Basis Data.....	18

6. Firebase	19
7. Dart.....	20
8. <i>Framework</i>	23
9. <i>Flutter</i>	25
10. PHP.....	26
11. <i>Bootstrap</i>	27
12. Visual Studio Code.....	28
13. <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	30
B. Penelitian Sebelumnya	36
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	40
B. Metode Pengumpulan Data.....	40
1. Studi Pustaka (<i>library research</i>)	40
2. Wawancara (<i>Interview</i>)	40
3. Kuisisioner	41
4. Observasi.....	41
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	42
1. Alat	42
2. Bahan.....	42
D. Konsep Penelitian	43
1. Kerangka Berpikir.....	43
2. Metode Pengembangan Sistem.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Hasil.....	46
B. Desain	48
1. Perancangan Sistem.....	48
a. <i>Use Case Diagram</i>	48
b. <i>Activity Diagram</i> (pengguna).....	50
c. <i>Activity Diagram</i> (Web)	59
d. <i>Squence Diagram</i> (Pengguna).....	62
e. <i>Squence Diagram</i> (Admin)	68
2. Perancangan Basis Data.....	71

a) Desain <i>database</i>	74
3. Perancangan Antarmuka	74
a) Desain antarmuka Android (Pengguna).....	74
1. Halaman awal.....	74
2. Halaman <i>Login</i>	75
3. <i>Dashboard</i>	76
4. Halaman Pengajuan.....	77
5. Halaman <i>History</i>	77
6. Halaman Pengaduan.....	78
b) Desain antarmuka Web (admin)	78
1. Halaman <i>Login</i>	78
2. Halaman Utama	79
3. Halaman Ubah Data.....	79
4. Halaman Cetak Data.....	80
C. Hasil dan Pengkodean	80
1) Tampilan Awal Android (Pengguna).....	80
2) Tampilan <i>Login</i>	81
3) Tampilan <i>Dashboard</i>	82
4) Tampilan <i>Page</i> Pengajuan.....	83
5) Formulir Perubahan Data	83
6) Formulir Keterangan Kematian.....	84
7) Formulir Keterangan Kelahiran	84
8) Formulir Pindah WNI.....	85
9) Formulir Permohonan KK.....	85
10) Formulir Permohonan KTP	86
11) Formulir Permohonan Umum	86
12) Tampilan <i>Page History</i>	87
13) Tampilan <i>Page</i> Pengaduan.....	87
14) Tampilan awal web (Admin).....	90
D. Pengujian	90
1. Pengujian <i>Blackbox</i>	93
2. Pengujian <i>User</i>	93

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan104
B. Saran105

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Diagram hasil kuisisioner	4
Gambar 3.1 kerangka berpikir	43
Gambar 3.2 Ilustrasi model waterfall.....	44
Gambar 4.1 Use Case Diagram Pelayanan E-Desa (Android).....	49
Gambar 4.2 Use Case Pelayanan E-Desa (Web)	49
Gambar 4.3 Activity Diagram Login pengguna	51
Gambar 4.4 Activity Diagram Perubahan Data	51
Gambar 4.5 Activity Diagram Formulir Keterangan Kematian	52
Gambar 4.6 Activity Diagram Formulir Keterangan Kelahiran	53
Gambar 4.7 Activity Diagram Formulir Pindah WNI	54
Gambar 4.8 Activity Diagram Formulir Permohonan KK	55
Gambar 4.9 Activity Diagram Formulir Permohonan KTP.....	56
Gambar 4.10 Activity Diagram Formulir Permohonan Umum.....	57
Gambar 4.11 Diagram Activity History.....	58
Gambar 4.12 Activity Diagram Pengaduan	58
Gambar 4.13 Activity Diagram Login Admin	59
Gambar 4.14 Activity Diagram Lihat Data Admin	60
Gambar 4.15 Activity Diagram Ubah Data Admin	60
Gambar 4.16 Activity Diagram Hapus Data Admin.....	60
Gambar 4.17 Activity Diagram Cetak Data Admin.....	61
Gambar 4.18 Squence Diagram Login Pengguna.....	62
Gambar 4.19 Diagram Squence Perubahan Data.....	63

Gambar 4.20 Diagram Squence Keterangan Kematian	63
Gambar 4.21 Diagram Squence Keterangan Kelahiran	64
Gambar 4.22 Diagram Squence Pindah WNI.....	65
Gambar 4.23 Diagram Squence Permohonan KK	65
Gambar 4.24 Diagram Squence Permohonan KTP	66
Gambar 4.25 Diagram Squence Permohonan Umum.....	67
Gambar 4.26 Diagram Squence History	67
Gambar 4.27 Diagram Squence Pengaduan.....	68
Gambar 4.28 Diagram Squence Login Admin	69
Gambar 4.29 Diagram Squence Lihat Data Admin	69
Gambar 4.30 Squence Diagram Ubah Data Admin.....	70
Gambar 4.31 Squence Diagram Hapus Data Admin	70
Gambar 4.32 Squence Diagram Cetak Data	71
Gambar 4.33 Halaman Awal.....	74
Gambar 4.34 Halaman Login.....	75
Gambar 4.35 Halaman Dashboard.....	75
Gambar 4.36 Halaman Pengajuan.....	76
Gambar 4.37 Halaman History	77
Gambar 4.38 Halaman Pengaduan.....	77
Gambar 4.39 Page Login Admin	78
Gambar 4.40 Page utama / dashboard.....	78
Gambar 4.41 Halaman Ubah Data	79
Gambar 4.42 Halaman Pratinjau Cetak Data	79

Gambar 4.43 Tampilan Awal.....	80
Gambar 4.44 Tampilan Login.....	80
Gambar 4.45 Tampilan Dashboard.....	81
Gambar 4.46 Tampilan Page Pengajuan.....	82
Gambar 4.47 Page Perubahan Data	83
Gambar 4.48 Page Keterangan Kematian.....	83
Gambar 4.49 Page Keterangan Kelahiran.....	84
Gambar 4.50 Page Pindah WNI.....	84
Gambar 4.51 Page Permohonan KK.....	85
Gambar 4.52 Page Permohonan KTP.....	85
Gambar 4.53 Page Pengajuan Umum.....	86
Gambar 4.54 Page History.....	86
Gambar 4.55 Page Pengaduan	87
Gambar 4.56 Tampilan Awal Page Admin.....	88
Gambar 4.57 Tampilan Utama page Admin.....	88
Gambar 4.58 Tampilan Olah Data Pengajuan Pada Admin	88
Gambar 4.59 Tampilan Ubah Data Pada Admin	89
Gambar 4.60 Tampilan Cetak Data pada Admin.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol – Simbol Use Case Diagram	31
Tabel 2.2 Simbol – Simbol Activity Diagram	33
Tabel 2.3 Simbol – Simbol Squence Diagram.....	34
Tabel 2.4 Tabel Perbandingan Penelitian Sebelumnya.....	38
Tabel 4.1 Definisi Aktor	50
Tabel 4.2 Tabel Pengajuan Umum.....	71
Tabel 4.3 Tabel Permohonan KK	72
Tabel 4.4 Tabel Perubahan Data.....	72
Tabel 4.5 Tabel History	73
Tabel 4.6 Tabel Pengaduan.....	73
Tabel 4.7 Rencana Pengujian Pengguna dan Admin	90
Tabel 4.8 Pengujian Fitur Login (Pengguna dan Admin).....	91
Tabel 4.9 Pengujian Permohonan Surat.....	91
Tabel 4.10 Pengujian Ubah Data Pengguna	92
Tabel 4.11 Pengujian Cetak Data Pengguna.....	92
Tabel 4.12 Metode Kuisisioner	95
Tabel 4.13 Responden.....	95
Tabel 4.14 Hasil Akhir Pengujian.....	100
Tabel 4.15 Jawaban Kuisisioner Admin.....	101

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 kode program.....
Lampiran 2.1 hasil wawancara
Lampiran 3.1 hasil kuisisioner.....
Lampiran 4.1 surat keterangan penerimaan penelitian
Lampiran 5.1 kartu bimbingan.....

