



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DESA
PILANGREJO BERBASIS WEB DENGAN
TEKNOLOGI QR CODE**

ANAS BURHANUDDIN

NIM. 201853008

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA

Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom., MOS

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DESA PILANGREJO BERBASIS WEB DENGAN TEKNOLOGI QR CODE

ANAS BURHANUDDIN

NIM. 201853008

Kudus, 14 Februari 2023

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,

Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA

NIDN. 0608047901

Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom., MOS

NIDN. 0606058201

Mengetahui

Koordinator Skripsi

Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA

NIDN. 0004047501

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DESA PILANGREJO BERBASIS WEB DENGAN TEKNOLOGI QR CODE

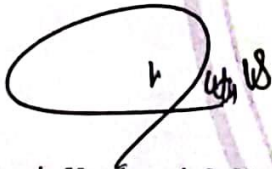
ANAS BURHANUDDIN

NIM. 201853008

Kudus, 2 Maret 2023

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Putri Kurnia Handayani, S. Kom., M. Kom.
NIDN. 0610128601

Anggota Penguji I,



Dr. Eko Darmanto, S. Kom., M. Cs., MTA
NIDN. 0608047901

Anggota Penguji II,



Noor Latifah, S. Kom., M. Kom.
NIDN. 0618098701

Mengetahui



Dekan Fakultas Teknik

Muhammad Bahlan, S.T., M.T.

NIDN. 0601076901

Plt. Ketua Program Studi Sistem Informasi



Nanik Susanti, S. Kom., M. Kom., MOS

NIDN. 0608088201

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Anas Burhanuddin
NIM : 201853008
Tempat & Tanggal lahir : Demak, 14 April 1999
Judul Skripsi : Sistem Informasi Kependudukan Desa
Pilangrejo Berbasis Web Dengan Teknologi Qr
Code

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulis skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari skripsi ini. Seluruh ide, pendapat atau materi sumber lain telah dikutip dalam skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpanan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 03 Maret 2023

Yang memberi pernyataan,



Anas Burhanuddin

NIM. 201853008

SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DESA PILANGREJO BERBASIS WEB DENGAN TEKNOLOGI QR CODE

Nama mahasiswa : Anas Burhanuddin

NIM : 201853008

Pembimbing :

1. Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA
2. Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom., MOS

RINGKASAN

Desa Pilangrejo terletak di wilayah Kabupaten Demak dan di bawah kendali pemerintah daerah dan Kemendesa. Pengelolaannya dilakukan oleh seorang kepala desa. Meskipun layanan di desa ini telah berjalan cukup baik, prosesnya masih manual dan tidak menggunakan teknologi informasi yang saat ini berkembang. Misalnya, dalam hal pengaduan dan permintaan surat, warga harus menunggu lama dan tanda tangan dari kepala desa tidak selalu aman dari manipulasi oleh warga. Ini menyebabkan data kependudukan tidak terupdate secara tepat waktu.

Desa Pilangrejo terletak di wilayah Kabupaten Demak dan di bawah kendali pemerintah daerah dan Kemendesa. Pengelolaannya dilakukan oleh seorang kepala desa. Meskipun layanan di desa ini telah berjalan cukup baik, prosesnya masih manual dan tidak menggunakan teknologi informasi yang saat ini berkembang. Misalnya, dalam hal pengaduan dan permintaan surat, warga harus menunggu lama dan tanda tangan dari kepala desa tidak selalu aman dari manipulasi oleh warga. Ini menyebabkan data kependudukan tidak terupdate secara tepat waktu.

Kata Kunci: *sistem, Informasi, pelayanan, desa*

**WEB-BASED POPULATION INFORMATION SYSTEM IN PILANGREJO
VILLAGE WITH QR CODE TECHNOLOGY**

Student Name : Anas Burhanuddin

Student Identity Number : 201853008

Supervisor :

1. Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA
2. Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom., MOS

ABSTRACK

Pilangrejo Village is located in the Demak Regency area and is under the control of the local government and the Ministry of Village. Management is carried out by a village head. Although services in this village have been running quite well, the process is still manual and does not use information technology that is currently developing. For example, in terms of complaints and requests for letters, residents have to wait a long time and signatures from the village head are not always safe from manipulation by residents. This causes population data not to be updated in a timely manner.

Pilangrejo Village is located in the Demak Regency area and is under the control of the local government and the Ministry of Village. Management is carried out by a village head. Although services in this village have been running quite well, the process is still manual and does not use information technology that is currently developing. For example, in terms of complaints and requests for letters, residents have to wait a long time and signatures from the village head are not always safe from manipulation by residents. This causes population data not to be updated in a timely manner.

Keywords: *system, information, service, village*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Kependudukan Desa Pilangrejo Berbasis Web Dengan Teknologi Qr Code”.

Penyusunan skripsi ini ditujukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi sistem Informasi fakultas teknik Universitas Muria Kudus.

Pelaksanaan penelitian dan penyusunan laporan skripsi ini tak lepas dari bantuan dan dukungan beberapa pihak, untuk itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr.Ir. Darsono, M.Si. selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom., MOS, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Yudie Irawan, S.Kom., M.Kom., MTA, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
5. Bapak Dr. Eko Darmanto, S.Kom., M.Cs., MTA, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
6. Bapak Muhammad Makruf selaku kepala desa Pilangrejo yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
7. Dosen-dosen di Program Studi Sistem Informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staf.
8. Kedua orang tua serta saudara-saudara yang telah memberikan kasih sayang, perhatian dan semangat serta doa yang dapat membangkitkan tujuan pencapaian penulis dalam penulisan skripsi.

9. Tema-teman Program studi Sistem Informasi yang selalu memberikan dukungan satu sama lain dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya dalam mencari pekerjaan diridhoi oleh Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya dibidang Ilmu Pengetahuan Teknologi dan sistem Informasi. Aamiin.

Kudus, 03 Maret 2023

Penulis,



Anas Burhanuddin

NIM. 201853008

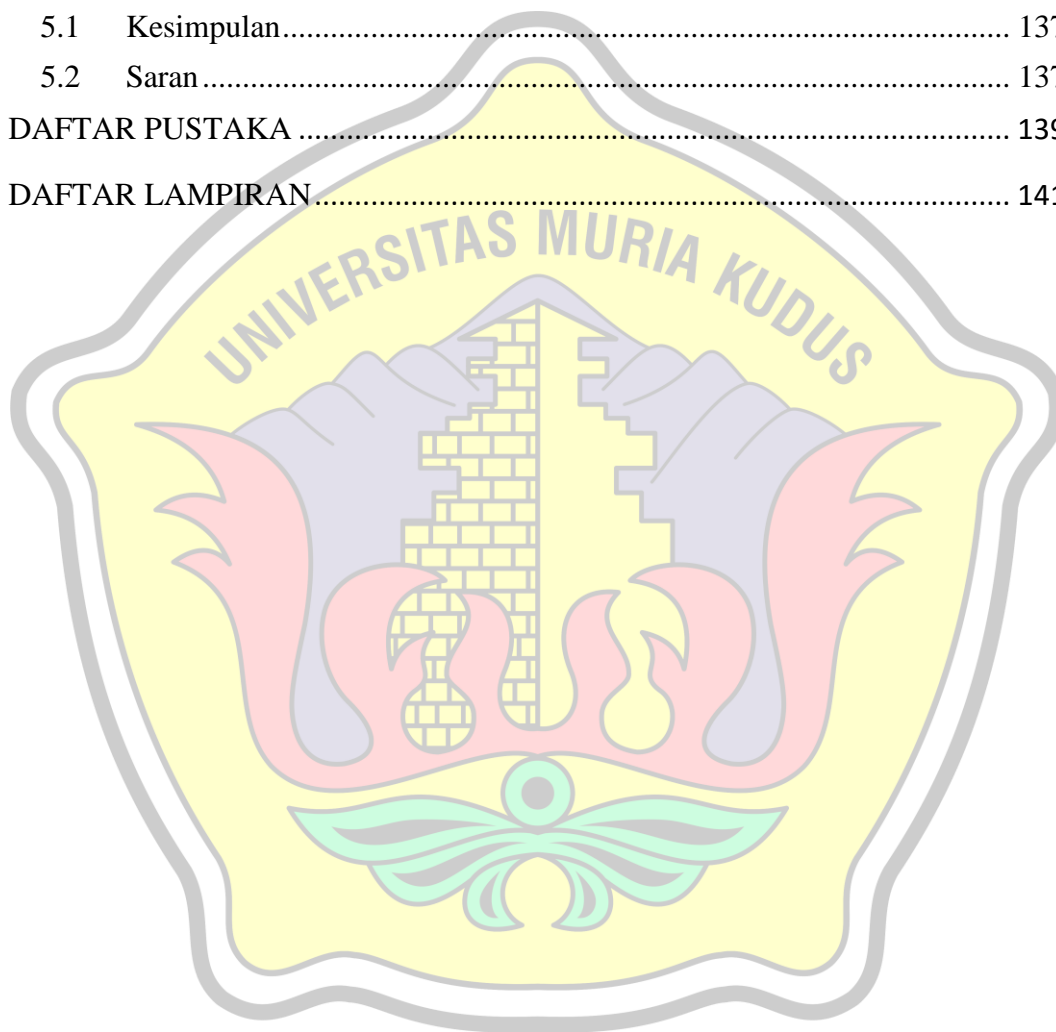


DAFTAR ISI

LAPORAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
RINGKASAN	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xx
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6.3 Metode Perancangan Sistem.....	7
1.7 Kerangka Pemikiran	8
BAB II.....	11
TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Penelitian Terkait	11
2.2 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	12
2.3 Landasan Teori.....	14

2.3.1	Pengertian Sistem.....	14
2.3.2	Pengertian Informasi	14
2.3.3	Pengertian Pelayanan	14
2.3.4	Pengertian Website.....	14
2.4	Alat Bantu Desain	15
2.4.1	<i>Flow Of Document (FOD)</i>	15
2.4.2	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	16
2.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	21
BAB III		23
METODOLOGI PENELITIAN.....		23
3.1	Objek Penelitian	23
3.1.1	Lokasi Balai Desa Pilangrejo.....	23
3.1.2	Struktur Organisasi Balai Desa Pilangrejo.....	23
3.1.3	<i>Job Description</i>	24
3.2	Analisa Sistem Lama.....	24
3.2.1	FOD Pelayanan	24
3.2.2	FOD Bansos	26
3.2.3	FOD Keluhan	26
3.3	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	27
3.4	Analisa Kebutuhan	28
3.5	Rancangan Sistem Baru.....	29
3.5.1	Analisa Aktor Sistem	29
3.5.2	<i>Business Use case</i>	29
3.5.3	<i>Sistem Use case</i>	31
3.5.4	<i>Skenario Use case</i>	32
3.5.5	<i>Class Diagram</i>	41
3.5.6	<i>Sequence Diagram</i>	47
3.5.7	<i>Activity Diagram</i>	62
3.5.8	<i>Statechart Diagram</i>	76
3.6	Rancangan Basis Data	85
3.7	Desain Input dan Output.....	107
BAB IV		115
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		115
4.1	Hasil Pembahasan.....	115

4.2	Implementasi Sistem	115
4.2.1	Implementasi Layar Antarmuka.....	115
4.2.2	Tampilan Program.....	115
4.3	Pengujian Sistem	133
4.3.1	Black Box Testing.....	133
BAB V.....		137
PENUTUP.....		137
5.1	Kesimpulan.....	137
5.2	Saran.....	137
DAFTAR PUSTAKA		139
DAFTAR LAMPIRAN.....		141



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran.....	9
Gambar 3. 1 Denah Lokasi Balai Desa Pilangrejo.....	23
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Balai Desa Pilangrejo.....	23
Gambar 3. 3 <i>Flow Of Document</i> Pelayanan.....	25
Gambar 3. 4 <i>Flow Of Document</i> Bansos.....	26
Gambar 3. 5 <i>Flow Of Document</i> Keluhan.....	27
Gambar 3. 6 <i>Business Use case Diagram</i>	31
Gambar 3. 7 Sistem <i>Use case</i> Pelayanan Desa.....	31
Gambar 3. 8 <i>Class</i> Administrator.....	42
Gambar 3. 9 <i>Class</i> Penduduk.....	42
Gambar 3. 10 <i>Class</i> Ketua RT.....	43
Gambar 3. 11 <i>Class</i> Pendaftaran.....	43
Gambar 3. 12 <i>Class</i> Keluarga.....	43
Gambar 3. 13 <i>Class</i> Dusun.....	43
Gambar 3. 14 <i>Class</i> Perangkat Desa.....	44
Gambar 3. 15 <i>Class</i> Pelayanan.....	44
Gambar 3. 16 <i>Class</i> Identitas Desa.....	45
Gambar 3. 17 <i>Class</i> Program Bantuan.....	45
Gambar 3. 18 <i>Class</i> Surat Keterangan.....	46
Gambar 3. 19 <i>Class</i> Keluhan.....	46
Gambar 3. 20 <i>Class</i> Diagram Pelayanan Desa.....	47
Gambar 3. 21 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Identitas Desa.....	48
Gambar 3. 22 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Dusun.....	49
Gambar 3. 23 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Perangkat Desa.....	50
Gambar 3. 24 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Penduduk.....	51
Gambar 3. 25 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Keluarga.....	52
Gambar 3. 26 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Ketua RT.....	53
Gambar 3. 27 <i>Sequence Diagram</i> Verifikasi Surat.....	54
Gambar 3. 28 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Program Bantuan.....	55
Gambar 3. 29 <i>Sequence Diagram</i> pendaftaran.....	56

Gambar 3. 30 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Pelayanan Surat.....	56
Gambar 3. 31 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Keluhan	57
Gambar 3. 32 <i>Sequence Diagram</i> Kelola artikel	58
Gambar 3. 33 <i>Sequence Diagram</i> Kelola pengajuan bantuan.....	59
Gambar 3. 34 <i>Sequence Diagram</i> menandatangani surat	60
Gambar 3. 35 <i>Sequence Diagram</i> Kelola penerima bantuan	61
Gambar 3. 36 <i>Sequence Diagram</i> Kelola aktivasi QR Code	62
Gambar 3. 37 <i>Activity Diagram</i> Kelola Identitas Desa	63
Gambar 3. 38 <i>Activity Diagram</i> Kelola Perangkat Desa	64
Gambar 3. 39 <i>Activity Diagram</i> Kelola Penduduk.....	65
Gambar 3. 40 <i>Activity Diagram</i> Kelola Keluarga	66
Gambar 3. 41 <i>Activity Diagram</i> Kelola Ketua RT	67
Gambar 3. 42 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Surat	68
Gambar 3. 43 <i>Activity Diagram</i> Kelola Program Bantuan.....	69
Gambar 3. 44 <i>Activity Diagram</i> Pengajuan Bantuan.....	70
Gambar 3. 45 <i>Activity Diagram</i> Penerima Bantuan	71
Gambar 3. 46 <i>Activity Diagram</i> Kelola Artikel.....	72
Gambar 3. 47 <i>Activity Diagram</i> Pendaftaran.....	73
Gambar 3. 48 <i>Activity Diagram</i> Kelola Pelayanan Surat	73
Gambar 3. 49 <i>Activity Diagram</i> Kelola Keluhan	74
Gambar 3. 50 <i>Activity Diagram</i> Kelola Dusun	74
Gambar 3. 51 <i>Activity Diagram</i> Kelola aktivasi QR Code	75
Gambar 3. 52 <i>Activity Diagram</i> Menandatangani surat	75
Gambar 3. 53 <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	76
Gambar 3. 54 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	76
Gambar 3. 55 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah	76
Gambar 3. 56 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	77
Gambar 3. 57 <i>Statechart Diagram Method</i> Daftar.....	77
Gambar 3. 58 <i>Statechart Diagram Method</i> Cari.....	77
Gambar 3. 59 <i>Statechart Diagram Method</i> Tambah.....	77
Gambar 3. 60 <i>Statechart Diagram Method</i> Ubah	77
Gambar 3. 61 <i>Statechart Diagram Method</i> Hapus.....	78

Gambar 3. 62 <i>Statechart Diagram Method Cari</i>	78
Gambar 3. 63 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i>	78
Gambar 3. 64 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i>	78
Gambar 3. 65 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i>	78
Gambar 3. 66 <i>Statechart Diagram Method Cari</i>	79
Gambar 3. 67 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i>	79
Gambar 3. 68 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i>	79
Gambar 3. 69 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i>	79
Gambar 3. 70 <i>Statechart Diagram Method Cari</i>	79
Gambar 3. 71 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i>	79
Gambar 3. 72 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i>	80
Gambar 3. 73 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i>	80
Gambar 3. 74 <i>Statechart Diagram Method Cari</i>	80
Gambar 3. 75 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i>	80
Gambar 3. 76 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i>	80
Gambar 3. 77 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i>	81
Gambar 3. 78 <i>Statechart Diagram Method Cari</i>	81
Gambar 3. 79 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i>	81
Gambar 3. 80 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i>	81
Gambar 3. 81 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i>	81
Gambar 3. 82 <i>Statechart Diagram Method Cari</i>	82
Gambar 3. 83 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i>	82
Gambar 3. 84 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i>	82
Gambar 3. 85 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i>	82
Gambar 3. 86 <i>Statechart Diagram Method Cari</i>	82
Gambar 3. 87 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i>	83
Gambar 3. 88 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i>	83
Gambar 3. 89 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i>	83
Gambar 3. 90 <i>Statechart Diagram Method Cari</i>	83
Gambar 3. 91 <i>Statechart Diagram Method Tambah</i>	83
Gambar 3. 92 <i>Statechart Diagram Method Ubah</i>	83
Gambar 3. 93 <i>Statechart Diagram Method Hapus</i>	84

Gambar 3. 94 Statechart Diagram Method Cari.....	84
Gambar 3. 95 Statechart Diagram Method Tambah.....	84
Gambar 3. 96 Statechart Diagram Method Ubah.....	84
Gambar 3. 97 Statechart Diagram Method Hapus.....	84
Gambar 3. 98 Menentukan Entitas.....	85
Gambar 3. 99 Menentukan Atribut Key (<i>Primary Key</i>).....	86
Gambar 3. 100 Relasi antara Entitas Keluarga dengan Anggota Keluarga dan Penduduk.....	87
Gambar 3. 101 Relasi antara Entitas Penduduk dengan Dusun.....	87
Gambar 3. 102 Relasi antara Entitas Program Bantuan dengan Penerima Bantuan dan Penduduk.....	88
Gambar 3. 103 Relasi antara Entitas keluarga dengan Status Hubungan dan Status Kematian.....	88
Gambar 3. 104 Relasi antara Entitas keluarga dengan Surat Pengantar dan Surat Tidak Mampu.....	89
Gambar 3. 105 Relasi antara Entitas keluarga dengan Status Hubungan dan Status Kematian.....	89
Gambar 3. 106 Relasi antara Entitas Penduduk dengan Surat Kelahiran dan Surat Pindah.....	90
Gambar 3. 107 Relasi antara entitas penduduk dengan keluhan.....	90
Gambar 3. 108 Melengkapi Atribut-Atribut Deskriptif.....	91
Gambar 3. 109 Relasi Tabel Sistem Informasi Kependudukan Desa Pilangrejo Berbasis Web Dengan Teknologi Qr Code.....	106
Gambar 3. 110 Desain Halaman Utama Administrator.....	107
Gambar 3. 111 Desain Halaman Utama Penduduk.....	107
Gambar 3. 112 Desain Halaman Utama Ketua RT.....	108
Gambar 3. 113 <i>Form</i> Pendaftaran.....	108
Gambar 3. 114 <i>Form</i> Input Identitas Desa.....	109
Gambar 3. 115 <i>Form</i> Input Wilayah Administratif.....	110
Gambar 3. 116 <i>Form</i> Input Perangkat Desa.....	110
Gambar 3. 117 <i>Form</i> Input penduduk.....	111
Gambar 3. 118 <i>Form</i> Input Keluarga.....	111

Gambar 3. 119 <i>Form</i> Input Anggota Keluarga	112
Gambar 3. 120 <i>Form</i> Input Program Bantuan	112
Gambar 3. 121 <i>Form</i> Input Banner Slide.....	113
Gambar 3. 122 <i>Form</i> Input Artikel	113
Gambar 4. 1 Halaman Data Identitas Desa	116
Gambar 4. 2 Tampilan <i>Form</i> Edit Data Identitas Desa.....	117
Gambar 4. 3 Halaman Data Wilayah Administratif.....	118
Gambar 4. 4 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Wilayah Administratif.....	118
Gambar 4. 5 Tampilan <i>Form</i> Edit Data Wilayah Administratif	119
Gambar 4. 6 Halaman Data Perangkat Desa.....	119
Gambar 4. 7 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Perangkat Desa.....	120
Gambar 4. 8 Tampilan <i>Form</i> Edit Data Perangkat Desa	120
Gambar 4. 9 Halaman Data Penduduk.....	121
Gambar 4. 10 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Penduduk	122
Gambar 4. 11 Tampilan <i>Form</i> Edit Data Penduduk	122
Gambar 4. 12 Halaman Data keluarga	123
Gambar 4. 13 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Keluarga	123
Gambar 4. 14 Halaman Verifikasi Surat.....	124
Gambar 4. 15 Halaman Data Program Bantuan.....	125
Gambar 4. 16 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Program Bantuan.....	125
Gambar 4. 17 Tampilan <i>Form</i> Edit Data Program Bantuan	126
Gambar 4. 18 Halaman Pengajuan Bantuan	126
Gambar 4. 19 Halaman Penerima Bantuan	127
Gambar 4. 20 Halaman Menu Banner.....	127
Gambar 4. 21 Halaman Data Artikel.....	128
Gambar 4. 22 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Artikel.....	128
Gambar 4. 23 Tampilan <i>Form</i> Edit Data Artikel	129
Gambar 4. 24 Tampilan <i>Form</i> Tambah Artikel	129
Gambar 4. 25 Tampilan <i>Form</i> Edit Artikel.....	130
Gambar 4. 26 Halaman Data Keluhan	130
Gambar 4. 27 Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Keluhan	131
Gambar 4. 28 Tampilan <i>Form</i> Pendaftaran.....	132

Gambar 4. 29 Tampilan <i>Form</i> Pelayanan Surat.....	132
Gambar 4. 30 Tampilan Menu Keluhan.....	133
Gambar 4. 31 Tampilan Menu Ketua RT.....	133



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian.....	12
Tabel 2. 2 Simbol bagan arus dokumen	15
Tabel 2. 3 Notasi <i>Business Use case Diagram</i>	16
Tabel 2. 4 Notasi <i>Use case Diagram</i>	17
Tabel 2. 5 Notasi <i>Class Diagram</i>	18
Tabel 2. 6 Notasi <i>Sequence Diagram</i>	19
Tabel 2. 7 Notasi <i>Activity Diagram</i>	20
Tabel 2. 8 Notasi <i>Statechart Diagram</i>	21
Tabel 2. 9 Simbol-simbol ERD.....	21
Tabel 3. 1 Proses <i>Business Use case</i>	29
Tabel 3. 2 Skenario <i>Use case</i> Kelola Identitas Desa.....	32
Tabel 3. 3 Skenario <i>Use case</i> Kelola Perangkat Desa	32
Tabel 3. 4 Skenario <i>Use case</i> Kelola Penduduk	33
Tabel 3. 5 Skenario <i>Use case</i> Kelola Keluarga.....	34
Tabel 3. 6 Skenario <i>Use case</i> Kelola Ketua RT/RW	34
Tabel 3. 7 Skenario <i>Use case</i> Verifikasi Surat.....	35
Tabel 3. 8 Skenario <i>Use case</i> Kelola Program Bantuan	35
Tabel 3. 9 Skenario <i>Use case</i> Pengajuan Bantuan	36
Tabel 3. 10 Skenario <i>Use case</i> Aktivasi QR Code	37
Tabel 3. 11 Skenario <i>Use case</i> Penerima Bantuan.....	37
Tabel 3. 12 Skenario <i>Use case</i> Kelola Artikel	38
Tabel 3. 13 Skenario <i>Use case</i> Pendaftaran	38
Tabel 3. 14 Skenario <i>Use case</i> Kelola Pelayanan Surat.....	39
Tabel 3. 15 Skenario <i>Use case</i> Kelola Keluhan	40
Tabel 3. 16 Skenario <i>Use case</i> Kelola Dusun	40
Tabel 3. 17 Transformasi ERD.....	91
Tabel 3. 18 Struktur Tabel Administrator	93
Tabel 3. 19 Struktur Tabel Anggota Keluarga	94
Tabel 3. 20 Struktur Tabel Artikel	94
Tabel 3. 21 Struktur Tabel Dusun	95

Tabel 3. 22 Struktur Tabel Keluarga.....	95
Tabel 3. 23 Struktur Tabel Penduduk	95
Tabel 3. 24 Struktur Tabel Penerima Bantuan	96
Tabel 3. 25 Struktur Tabel Profil Desa	97
Tabel 3. 26 Struktur Tabel Program Bantuan	98
Tabel 3. 27 Struktur Tabel SHDK.....	98
Tabel 3. 28 Struktur Tabel Perangkat Desa	99
Tabel 3. 29 Struktur Tabel Surat Domisili	99
Tabel 3. 30 Struktur Tabel Surat Kelahiran	100
Tabel 3. 31 Struktur Tabel Surat Pengantar	101
Tabel 3. 32 Struktur Tabel Surat Kematian	101
Tabel 3. 33 Struktur Tabel Surat Pindah.....	102
Tabel 3. 34 Struktur Tabel Surat Tidak Mampu	103
Tabel 3. 35 Struktur Tabel Surat Usaha	104
Tabel 3. 36 Struktur Tabel User	105
Tabel 3. 37 Struktur Tabel Keluhan.....	105
Tabel 4. 1 Tabel Skenario Keluarga.....	134
Tabel 4. 2 Mengidentifikasi <i>Test Case</i>	134
Tabel 4. 3 Mengidentifikasi <i>Value Test Case</i>	134
Tabel 4. 4 Tabel Skenario Artikel.....	135
Tabel 4. 5 Mengidentifikasi <i>Test Case</i>	135
Tabel 4. 6 Mengidentifikasi <i>Value Test Case</i>	136

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1	141
LAMPIRAN 2	143
LAMPIRAN 3	144
LAMPIRAN 4	145
LAMPIRAN 5	146
LAMPIRAN 6	147
LAMPIRAN 7	148
LAMPIRAN 8	149

