



**PERANCANGAN *DATABASE* SISTEM INFORMASI
PELAYANAN MASYARAKAT PADA KECAMATAN CADASARI
KABUPATEN PANDEGLANG**

SKRIPSI

MUHAMMAD SURYA FAUZAN

1610512014

**SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA**

2020



**PERANCANGAN *DATABASE* SISTEM INFORMASI
PELAYANAN MASYARAKAT PADA KECAMATAN CADASARI
KABUPATEN PANDEGLANG**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Ilmu Komputer**

MUHAMMAD SURYA FAUZAN

1610512014

**SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
2020**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Muhammad Surya Fauzan
NIM : 1610512014
Tanggal : 17 Juni 2020

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 17 Juni 2020
Yang Menyatakan,



(Muhammad Surya Fauzan)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI

UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Surya Fauzan

NIM : 1610512014

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non-exclusive Royalti Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PERANCANGAN DATABASE SISTEM INFORMASI PELAYANAN MASYARAKAT
PADA KECAMATAN CADASARI KABUPATEN PANDEGLANG

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap menyantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada tanggal : 18 Mei 2020
Yang Menyatakan



(Muhammad Surya Fauzan)

LEMBAR PENGESAHAN

Dengan ini dinyatakan bahwa tugas akhir berikut :

Nama : Muhammad Surya Fauzan

NIM : 1610512014

Program Studi : Sistem Informasi S.1

Judul Skripsi : Perancangan Database Sistem Informasi Pelayanan Masyarakat Pada Kecamatan Cadasari Kabupaten Pandeglang

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian dari persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi S.1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.



Anita Muliawati, S.Kom., MTI

Penguji I



Ati Zaidiah, S.Kom., MTL

Pembimbing I



Dr. Ermatita, M.Kom.

Dekan



Nur Hafifah Matondang, S.Kom., MM

Penguji II



Bambang Tri Wahyono, S.Kom., M.Si

Pembimbing II



Ati Zaidiah, S.Kom., MTL

Ketua Program Studi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 16 Juni 2020



PERANCANGAN *DATABASE* SISTEM INFORMASI PELAYANAN MASYARAKAT PADA KECAMATAN CADASARI KABUPATEN PANDEGLANG

Muhammad Surya Fauzan

ABSTRAK

Pelayanan masyarakat pada Kecamatan Cadasari yang kurang maksimal dari kinerja karyawan maupun pengguna pelayanan masyarakat yang masih menggunakan sistem konvensional dengan melakukan secara manual dan data masih disimpan dalam bentuk arsip sehingga pelayanan masyarakat pada Kecamatan Cadasari yang kurang maksimal. Dengan adanya perancangan sistem informasi pelayanan masyarakat pada Kecamatan Cadasari cukup membantu dalam pelaksanaan pelayanan masyarakat kecamatan. Tujuan penelitian ini adalah merancang *database* yang merupakan proses membuat desain yang mendukung operasional dan pelayanan masyarakat pada Kecamatan Cadasari. Pemanfaatan perancangan *database* pada bidang pemerintahan khususnya kecamatan untuk menyimpan data atau melakukan perubahan dan menampilkan kembali data tersebut dengan cepat dan mudah dimana masyarakat dapat melihat informasi yang lebih transparan. Dengan menggunakan metode *database Lifecycle* yang memiliki beberapa tahapan perancangan *database* yang cukup spesifik. Dari penggunaan metode *Database Lifecycle* diharapkan dapat membantu dalam penyelesaian masalah pelayanan masyarakat pada Kecamatan Cadasari. Hasil dari penelitian ini berupa rancangan database sistem informasi pelayanan masyarakat tentu dengan terlaksanakannya penelitian perancangan database ini diharapkan dapat menghasilkan satu luaran yang berguna untuk kebutuhan pelayanan bagi Kecamatan Cadasari dan juga masyarakat.

Kata Kunci: *Perancangan Database, Pelayanan masyarakat, Kecamatan Cadasari*

DATABASE DESIGN OF COMMUNITY SERVICE INFORMATION SYSTEM AT CADASARI DISTRICT, PANDEGLANG DISTRICT

Muhammad Surya Fauzan

ABSTRACT

Community services in Cadasari District are less than the performance of employees and community service users who still use conventional systems by doing them manually and data is still stored in the form of archives so that community services in Cadasari District are less than optimal. With the design of a community service information system in Cadasari District, it is quite helpful in implementing sub-district community services. The purpose of this study was to design a database which is the process of making designs that support operations and community services in Cadasari District. The use of database design in the government sector, especially in the district to store data or make changes and display the data back quickly and easily, where the public can see more transparent information. By using the Lifecycle database method which has several fairly specific database design stages. From the use of the Database Lifecycle method, it is hoped that it can help in solving community service problems in Cadasari District.

The results of this research are in the form of a community service information system database design, of course with the implementation of this database design research is expected to produce a useful outcome for the service needs of Cadasari District and also the community.

Kata Kunci: *Perancangan Database, Pelayanan masyarakat, Kecamatan Cadasari*

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan atas kehadiran Tuhan YME karena berkat, rahmat dan karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan ini. Laporan skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat lulus dari perguruan tinggi.

1. Ibu Dr. Ermatita, M.Kom. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
2. Ibu Erly Krisnanik, S.Kom., MM. selaku Kepala Jurusan Program Studi Sistem Informasi.
3. Ibu Ati Zaidiah, S.Kom., MTI. selaku Kepala Program Studi S1 Sistem Informasi dan Dosen Pembimbing Skripsi
4. Bapak Bambang Triwahyono ,S.Kom.,M.SI selaku Dosen Pembimbing
5. DR. Titin Pramiyati, S.KOM., M.Si., selaku dosen pembimbing akademik
6. Bapak H. Mohamad Kabir S.Pd selaku Kepala Seksi Pembangunan dan Pemberdayaan Masyarakat Pada Kecamatan Cadasari
7. Kedua Orang Tua yang selalu memberikan doa, kasih sayang dan dukungan kepada penulis.

Dalam penulisan laporan ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penulisannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman menulis penulis.

Jakarta, 10 mei 2020



Penulis

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SIMBOL	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian	2
1.4. Manfaat Penelitian	2
1.5. Ruang Lingkup	2
1.6. Luaran	3
1.7. Sistematika Penulisan.....	3
BAB 2 LANDASAN TEORI	5
2.1. Pengertian Sistem	5
2.2. Pengertian Sistem Informasi	5
2.3. Pengertian <i>Database</i>	5
2.4. Perancangan <i>Database</i>	6
2.6. Normalisasi	8
2.7. Entity Relationship Diagram (ERD)	9
2.8. Web Statis dan Web Dinamis	11
2.9. PHP	12
2.9.1 XAMPP Server.....	12
2.9.2 Apache	12
2.9.3 PhpMyAdmin.....	12

BAB 3 METEDOLOGI PENELITIAN.....	14
3.1 Tahapan Penelitian.....	14
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	16
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	16
3.4 Jadwal Kegiatan.....	17
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1 Analisis Dan Pembahasan	18
4.1.1 Profil Kabupaten Pandeglang.....	18
4.1.2 Visi Dan Misi.....	18
4.1.3 Struktur Organisasi	19
4.1.4 Tugas dan Fungsi	20
4.2. <i>Database Planning</i>	23
4.3 System Definition	24
4.4 Requirements Collection and Analysis	25
4.5 <i>Database Design</i>	26
4.5.1 <i>Conceptual Database Design</i>	26
4.5.2 <i>Logical Database Design</i>	54
4.5.3 <i>Physical Database Design</i>	87
4.6 Aplication Design	113
4.6.1 Struktur Menu Admin	113
4.6.2 State Transition Diagram.....	114
4.6.3 Rancangan Layar	120
4.7 Implementation.....	124
4.7.1 Spesifikasi Perangakt Keras	124
4.7.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	124
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	125
5.1 Kesimpulan	125
5.2 Saran.....	125
DAFTAR PUSTAKA	126
RIWAYAT HIDUP.....	127
LAMPIRAN 1	128
LAMPIRAN 2	129
LAMPIRAN 3.....	131
LAMPIRAN 4.....	137
LAMPIRAN 5.....	143

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 Tahapan Penelitian.....	14
Gambar 3 Jadwal Kegiatan.....	17
Gambar 4 Struktur Organisasi Kecamatan Cadasari.....	19
Gambar 5 System Definition	24
Gambar 6 ERD Konseptual Awal	29
Gambar 7 Kartukeluarga dan Penduduk.....	59
Gambar 8 Penduduk dan Dokumen.....	59
Gambar 9 Penduduk dan Pelayanan.....	60
Gambar 10 Kode Pos dan Penduduk	60
Gambar 11 User dan Penduduk	60
Gambar 12 User dan Staff Kecamatan	61
Gambar 13 Kartukeluarga dan Pelayanan.....	61
Gambar 14 Status Pelayanan.....	61
Gambar 15 Tiap Entitas Serta Primary Key.....	99
Gambar 16 Mekanisme Keamanan.....	112
Gambar 17 Struktur Menu Admin	113
Gambar 18 STD Validasi Login.....	114
Gambar 19 STD Menu Staff	114
Gambar 20 STD Menu Penduduk.....	115
Gambar 21 STD Home Staff.....	115
Gambar 22 STD My Profile Staff.....	115
Gambar 23 STD Kartukeluarga Staff.....	116
Gambar 24 STD Status Staff.....	116
Gambar 25 STD Home Penduduk.....	116
Gambar 26 STD Pelayanan Penduduk.....	117
Gambar 27 STD Kartukeluarga Penduduk	117
Gambar 28 STD Status Penduduk	117
Gambar 29 STD My Profile Penduduk.....	118
Gambar 30 ERD Logical dengan Atribute dan Primary Key	119
Gambar 31 Login Pengguna	120
Gambar 32 Registrasi Akun.....	120
Gambar 33 Tampilan Pelayanan.....	121
Gambar 34 Tampilan Isi Form Pelayanan	121
Gambar 35 Status Pelayanan.....	122
Gambar 36 Validasi Berkas Permohonan	122
Gambar 37 Cetak Berkas Permohonan	123
Gambar 38 Detail Penduduk.....	123
Gambar 39 Detail Kartukeluarga.....	124
Gambar 40 Jumlah Penduduk Kecamatan Cadasari.....	129
Gambar 41 Penduduk Meninggal dan Lahir Pada Kecamatan Cadasari.....	130

Gambar 42 Penduduk Meninggal dan Lahir Berdasarkan desa Pada Kecamatan Cadasari	130
Gambar 43 Entitas User Pada PhpMyAdmin	131
Gambar 44 Entitas User Role Pada PhpMyAdmin	131
Gambar 45 Entitas User Menu Pada PhpMyAdmin	131
Gambar 46 Entitas User Akses Menu Pada PhpMyAdmin	131
Gambar 47 Entitas Staff Kecamatan Pada PhpMyAdmin	131
Gambar 48 Entitas Dokumen Pada PhpMyAdmin	131
Gambar 49 Entitas Kategori Pada PhpMyAdmin	132
Gambar 50 Entitas Status Pada PhpMyAdmin	132
Gambar 51 Entitas Kode Pos Pada PhpMyAdmin	132
Gambar 52 Entitas Kartukeluarga Pada PhpMyAdmin	132
Gambar 53 Entitas Penduduk Pada PhpMyAdmin	133
Gambar 54 Entitas Domisili Pada PhpMyAdmin	133
Gambar 55 Entitas Pindah Pada PhpMyAdmin	133
Gambar 56 Entitas Keterangan Belum Menikah Pada PhpMyAdmin	134
Gambar 57 Entitas Keterangan Tidak Mampu Pada PhpMyAdmin	134
Gambar 58 Entitas Kelakuan Baik Pada PhpMyAdmin	134
Gambar 59 Entitas Kelahiran Pada PhpMyAdmin	134
Gambar 60 Entitas Kematian Pada PhpMyAdmin	135
Gambar 61 Entitas Ahli Waris Pada PhpMyAdmin	135
Gambar 62 Entitas Kedatangan WNI Pada PhpMyAdmin	135
Gambar 63 Entitas Kedatangan WNA Pada PhpMyAdmin	136
Gambar 64 Login	137
Gambar 65 Registrasi	137
Gambar 66 My Profile	138
Gambar 67 Pelayanan	138
Gambar 68 Isi Formulir Pelayanan	139
Gambar 69 Upload Berkas Pelayanan	139
Gambar 70 Status Pelayanan	140
Gambar 71 Validasi Pelayanan	140
Gambar 72 Cetak Pelayanan	141
Gambar 73 Detail Penduduk	141
Gambar 74 Detail Kartukeluarga	142
Gambar 75 Mahasiswa dengan Administrasi Kecamatan Cadasari	142

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Referensi Jurnal Penelitian	13
Tabel 2 Analisis dan Pengumpulan Kebutuhan.....	26
Tabel 3 Identifikasi Tipe Entitas	27
Tabel 4 Identifikasi Tipe Hubungan.....	28
Tabel 5 Entitas Staff.....	30
Tabel 6 Entitas Penduduk	31
Tabel 7 Entitas User.....	32
Tabel 8 Entitas User Role.....	32
Tabel 9 Entitas User Menu.....	32
Tabel 10 Entitas User Akses Menu.....	33
Tabel 11 Entitas Dokumen.....	33
Tabel 12 Entitas Domisili.....	33
Tabel 13 Entitas Ahli waris	34
Tabel 14 Entitas Belum menikah.....	34
Tabel 15 Entitas Kedatangan WNA	35
Tabel 16 Entitas Kedatangan WNI	36
Tabel 17 Entitas Kelahiran	37
Tabel 18 Entitas Kematian.....	38
Tabel 19 Entitas Keterangan Kelakuan Baik.....	38
Tabel 20 Entitas Pindah.....	39
Tabel 21 Entitas Keterangan Tidak Mampu.....	40
Tabel 22 Entitas Kartukeluarga	40
Tabel 23 Entitas Status	41
Tabel 24 Entitas Kode pos.....	41
Tabel 25 Entitas Kategori.....	41
Tabel 26 Entitas User.....	42
Tabel 27 Entitas User Role.....	42
Tabel 28 Entitas User Menu.....	43
Tabel 29 Entitas User Akses Menu.....	43
Tabel 30 Entitas Staff.....	43
Tabel 31 Entitas Kategori.....	44
Tabel 32 Entitas Ahli Waris	44
Tabel 33 Entitas Domisili.....	44
Tabel 34 Entitas Kartukeluarga	45
Tabel 35 Entitas Dokumen	45
Tabel 36 Entitas Kode Pos.....	46
Tabel 37 Entitas Status	46
Tabel 38 Entitas Kematian.....	46
Tabel 39 Entitas Pindah.....	47
Tabel 40 Entitas Belum Menikah	47
Tabel 41 Entitas Keterangan Kelakuan baik	48
Tabel 42 Entitas Keterangan Tidak mampu	48
Tabel 43 Entitas Penduduk	49

Tabel 44 Entitas Kelahiran	50
Tabel 45 Entitas Kedatangan WNA	51
Tabel 46 Entitas Kedatnagan WNI	52
Tabel 47 Atribut Candidate dan Primary Key	53
Tabel 48 Penduduk	54
Tabel 49 Staff Kecamatan	54
Tabel 50 User	54
Tabel 51 Kartukeluarga	55
Tabel 52 Dokumen	55
Tabel 53 Kode Pos	55
Tabel 54 Kategori	55
Tabel 55 Kematian	55
Tabel 56 Ahli Waris	56
Tabel 57 Kedatangan WNI	56
Tabel 58 Kedatangan WNA	56
Tabel 59 Kelahiran	56
Tabel 60 Domisili	57
Tabel 61 Pindah	57
Tabel 62 Keterangan Belum Menikah	57
Tabel 63 Keterangan Kelakuan Baik	57
Tabel 64 Keterangan Tidak Mampu	58
Tabel 65 Status	58
Tabel 66 User Role	58
Tabel 67 User Menu	58
Tabel 68 User Akses Menu	58
Tabel 69 Normalisasi Entitas Penduduk	62
Tabel 70 Normalisasi Entitas Staff Kecamatan	62
Tabel 71 Normalisasi Entitas User	63
Tabel 72 Normalisasi Entitas Kartukeluarga	63
Tabel 73 Normalisasi Entitas Dokumen	63
Tabel 74 Normalisasi Entitas Kategori	64
Tabel 75 Normalisasi Entitas Kode Pos	64
Tabel 76 Normalisasi Entitas Status	64
Tabel 77 Normalisasi Entitas User Role	65
Tabel 78 Normalisasi Entitas User Menu	65
Tabel 79 Normalisasi Entitas User Akses Menu	65
Tabel 80 Normalisasi Entitas Keterangan Belum Menikah	66
Tabel 81 Normalisasi Entitas Keterangan Kelakuan Baik	66
Tabel 82 Normalisasi Entitas Keterangan Domisili	66
Tabel 83 Normalisasi Entitas Pindah	67
Tabel 84 Normalisasi Entitas Keterangan Tidak Mampu	67
Tabel 85 Normalisasi Entitas Kedatangan WNA	67
Tabel 86 Normalisasi Entitas Kedatangan WNI	68
Tabel 87 Normaslisasi Entitas Kelahiran	68
Tabel 88 Normalisasi Entitas Kematian	69

Tabel 89 Normalisasi Entitas Ahli Waris.....	69
Tabel 90 Struktur Tabel Penduduk Setelah Normalisasi.....	70
'Tabel'91'Struktur'Tabel'Staff'Setelah Normalisasi	71
'Tabel'92'Struktur'Tabel'User'Setelah Normalisasi.....	71
Tabel 93 Struktur Tabel Kartukeluarga Setelah Normalisasi.....	72
Tabel 94 Struktur Tabel Dokumen Setelah Normalisasi.....	72
Tabel 95 Struktur Tabel Kode Pos Setelah Normalisasi	73
Tabel 96 Struktur Tabel Kategori Setelah Normalisasi	73
Tabel 97 Struktur Tabel Status Setelah Normalisasi.....	73
Tabel 98 Struktur Tabel User Role Setelah Normalisasi	74
Tabel 99 Struktur Tabel User Menu Setelah Normalisasi	74
Tabel 100 Struktur Tabel User Akses Menu Setelah Normalisasi	74
Tabel 101 Struktur Tabel Domisili Setelah Normalisasi.....	75
Tabel 102Struktur Tabel Keterangan Tidak Mampu Setelah Normalisasi	75
Tabel 103 Struktur Tabel Keterangan Pindah Setelah Normalisasi.....	76
Tabel 104 Struktur Tabel Keterangan Belum Mnikah Setelah Normalisasi	77
Tabel 105 Struktur Tabel Keterangan Kelakuan Baik Setelah Normalisasi	77
Tabel 106 Struktur Tabel Kelahiran Setelah Normalisasi.....	78
Tabel 107 Struktur Tabel Kematian Setelah Normalisasi	79
Tabel 108 Struktur Tabel Ahli Waris Setelah Normalisasi	79
Tabel 109 Struktur Tabel Kedatangan WNI Setelah Normalisasi.....	80
Tabel 110 Struktur Tabel Kedatangan WNA Setelah Normalisasi.....	81
Tabel 111 Penduduk	82
Tabel 112 Staff Kecamatan	82
Tabel 113 User	82
Tabel 114 Kartukeluarga	82
Tabel 115 Dokumen	83
Tabel 116 Kode Pos.....	83
Tabel 117 Kategori.....	83
Tabel 118 User Menu	83
Tabel 119 User Akses Menu	83
Tabel 120 User Role	83
Tabel 121 Domisili.....	84
Tabel 122 Keteranngan Belum Menikah	84
Tabel 123 Keterangan Tidak Mampu	84
Tabel 124 Keterangan Kelakuan Baik	84
Tabel 125 Pindah.....	85
Tabel 126 Ahli Waris	85
Tabel 127 Kematian	85
Tabel 128 Kelahiran.....	85
Tabel 129 Kedatangan WNI.....	86
Tabel 130 Kedatangan WNA	86
Tabel 131 Status	86
Tabel 132 User	87
Tabel 133 User Role	87

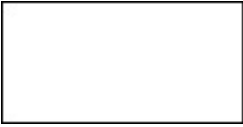
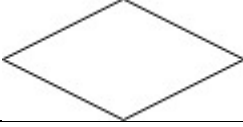
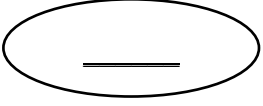
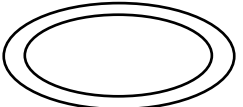
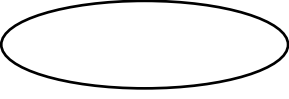

Tabel 134 User Menu	87
Tabel 135 User Akses Menu	88
Tabel 136 Dokumen	88
Tabel 137 Kategori	88
Tabel 138 Kode Pos	88
Tabel 139 Status	89
Tabel 140 Staff Kecamatan	89
Tabel 141 Kartukeluarga	89
Tabel 142 Ahli Waris	90
Tabel 143 Kematian	90
Tabel 144 Domisili	91
Tabel 145 Pindah	91
Tabel 146 Keterangan Tidak Mampu	92
Tabel 147 Keterangan Kelakuan Baik	92
Tabel 148 Keterangan Balum Menikah	93
Tabel 149 Kelahiran	93
Tabel 150 Kedatangan WNI	94
Tabel 151Kedatangan WNA	95
Tabel 152 Penduduk	96
Tabel 153 Matriks Silang Transaksi dan Relasi	97
Tabel 154 Matriks Silang Transaksi dan Relasi	98
Tabel 155 User	100
Tabel 156 User Role	100
Tabel 157 User Menu	100
Tabel 158 User Akses Menu	101
Tabel 159 Staff Kecamatan	101
Tabel 160 Dokumen	101
Tabel 161 Kode Pos	102
Tabel 162 Kategori	102
Tabel 163 Kartukeluarga	102
Tabel 164 Status	103
Tabel 165 Ahli Waris	103
Tabel 166 Keterangan Belum Menikah	103
Tabel 167 Keterangan Kelakuan Baik	104
Tabel 168 Keterangan Tidak Mampu	104
Tabel 169 Kematian	105
Tabel 170 Domisili	105
Tabel 171 Pindah	106
Tabel 172 Kelahiran	107
Tabel 173 Penduduk	108
Tabel 174 Kedatangan WNA	109
Tabel 175 Kedatangan WNI	110
Tabel 176 Estimasi Ukuran Entitas PerBulan	111
Tabel 177 Estimasi Ukuran Entitas Per Tahun	111

LAMPIRAN








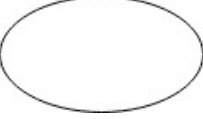

Lampiran 1 Wawancara Mahasiswa Dengan Narasumber	128
Lampiran 2 Data Penduduk Pada Kecamatan Cadasari.....	129
Lampiran 3 Database Tiap Entitas Aplikasi Pelayanan Masyarakat Pada Kecamatan Cadasari.....	131
Lampiran 4 Secrenshot Tampilan Website Pelayanan Masyarakat Kecamatan Cadasari	137
Lampiran 5 Hasil Turnitin.....	143

DAFTAR SIMBOL

1. Flowchart diagram

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Entitas</i>	Sebagai identitas yang memiliki label dan nama
2		<i>Relasi atau Hubungan</i>	Hubungan yang menjadi antara 1 atau lebih entitas.
3		<i>Atribut Kunci Primer</i>	Sebuah Kunci Pada Bagian entitas biasanya berupa id entitas
4		<i>Atribut Multinilai</i>	Field yang mempunyai nilai lebih dari satu
5		<i>Atribut</i>	Membawahi keterangan pada suatu entitas.
6		<i>Asosiasi</i>	hubungan antara relasi dngn entitas dengan memiliki multiciply.

2. Use Case Diagram

No	Simbol	Nama	Keterangan
1		<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen
3		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
4		<i>Include</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> sumber secara eksplisit.
5		<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.
6		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
7		<i>System</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.
8		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil terukur bagi suatu aktor.
9		<i>Collaboration</i>	Interaksi aturan-aturan dan elemen lain yang bekerja sama untuk menyediakan perilaku yang lebih besar dari jumlah dan elemennya.