

## **ABSTRAK**

RT 03 RW 06 Desa Jatiendah Kecamatan Cilengkrang adalah salah satu wilayah di Kabupaten Bandung yang pencatatan data penduduknya masih menggunakan cara manual, pencatatan yang masih manual itu akan mengakibatkan data tersebut tidak akurat kebenarannya. Maka dibutuhkan suatu sistem yang lebih baik dengan penerapan teknologi informasi, yang dapat membantu dalam pencatatan data penduduk, keuangan, dan surat di wilayah ini. Sistem informasi kependudukan ini dibuat dengan maksud untuk memudahkan perangkat RT dalam pencatatan data dan mendapatkan informasi yang akurat. Sistem Informasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP yang dikombinasikan dengan Mysql diharapkan dapat membuat pencatatan data lebih akurat, Sumber data yang digunakan sistem ini didapat dari pengumpulan data dan mengembangkannya menjadi sebuah sistem informasi. Metode yang dilakukan untuk membuat sistem informasi ini adalah dengan cara menganalisis proses bisnis dan permasalahan yang terjadi, merancang sistem, mengimplementasikan seluruh kasus kedalam sistem dan melakukan pengujian terhadap sistem itu sendiri. Sistem Informasi Kependudukan yang dibuat dengan menggunakan PHP dan MySQL ternyata dapat memudahkan petugas dalam mengelola data dan mendapatkan informasi karena sistem informasi ini menyediakan fitur yang lengkap dan mudah dimengerti.

Kata Kunci : sistem, informasi, sistem informasi, kependudukan, penduduk, RT, RW

## ABSTRACT

*RT 03 RW 06 Jatiendah Village Cilengkrang District is one among areas located in Bandung Regency which the registration of its residents data still using manual process. The manual registration process may cause the data authenticity become incorrect. Then it is needed a better system with application of information technology which able to help in recording the residents data, financial data and letters in this region. This residents information system is build with the aim to facilitate the RT in recording the data and getting accurate information. This system that use PHP programming language combined with Mysql is expected can make data recording process runs more accurately. The data sources used in this system are obtained through data collecting and then develop it become an information system. The method used to make this information system is by analyzing business process and problems that happened, designing the system, implementing the whole case into system and testing to the system. Residents information system that developed by using PHP and MySQL in fact is able to facilitate the officer in processing the data and getting information because this information system provides comprehensive features and easy to use.*

*Keyword: system, information, information system, population, residents, RT, RW*

# DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT .....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Pembahasan .....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian .....	2
1.5 Sumber Data.....	4
1.6 Sistematika Penyajian.....	5
BAB II KAJIAN MATERI.....	7
2.1 Kependudukan.....	7
2.1.1 Komponen kependudukan.....	8
2.1.2 Kepadatan penduduk .....	9
2.1.3 Karakteristik penduduk .....	10
2.1.4 Pengenalan Rukun Tetangga (RT) dan Rukun Warga (RW).....	13
2.2 Sistem.....	14
2.2.1 Karakteristik Sistem .....	15
2.3 Informasi.....	17
2.3.1 Siklus informasi .....	17
2.4 Sistem Informasi .....	18
2.4.1 Komponen Sistem informasi.....	18
2.5 Sistem Informasi Manajemen Kependudukan .....	19
2.6 <i>Flowchart</i> .....	20
2.6.1 Simbol-simbol <i>Flowchart</i> .....	21
2.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	24
2.7.1 Elemen-elemen Diagram Hubungan Entitas .....	24
2.7.2 Notasi (Diagram E-R) .....	28
2.8 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	28
2.8.1 Diagram Konteks .....	29
2.8.2 Diagram nol / zero ( <i>Overview Diagram</i> ).....	29
2.8.3 Diagram Rinci (Level Diagram).....	29
2.8.4 Kamus Data.....	31
2.8.5 Simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	32
2.9 Tinjauan Perangkat Lunak .....	33
2.9.1 PHP.....	33
2.9.2 MYSQL.....	35
2.9.4 JQUERY.....	37
2.10 <i>Blackbox Testing</i> .....	40
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM .....	42
3.1 Proses bisnis .....	42
3.1.1 Pendaftaran penduduk baru (Pindah Rumah).....	42

3.1.2 Kelahiran .....	46
3.1.3 Pengurangan Penduduk (Pindah).....	47
3.1.4 Pembuatan Laporan .....	48
3.1.5 Pembuatan Surat Keterangan .....	49
3.1.6 Pencatatan data keuangan masuk.....	51
3.1.7 Pencatatan data keuangan keluar .....	53
3.2 Perancangan Basis Data .....	55
3.2.1 <i>ER-Diagram (Entity Relationship Diagram)</i> .....	55
3.2.2 Relasi Basis Data .....	56
3.3 Struktur Tabel .....	57
3.4 Perancangan Sistem.....	63
3.4.1 Diagram Konteks .....	63
3.4.2 DFD LEVEL 1 .....	65
3.4.3 DFD LEVEL 2.....	68
3.4.4 DFD LEVEL 3.....	77
3.4.5 DFD LEVEL 4.....	94
3.4.6 DFD LEVEL 5.....	100
3.5 <i>Process Specification (PSPEC)/Spesifikasi Proses</i> .....	102
3.6 Perancangan <i>User Interface</i> .....	134
3.6.1 <i>Login</i> .....	134
3.6.2 <i>Lupa password</i> .....	135
3.6.3 Rancangan Tampilan <i>Home</i> .....	136
3.6.4 Rancangan Tampilan Halaman Kepala Keluarga .....	137
3.6.5 Rancangan Tampilan Halaman Tambah KK Lama .....	137
3.6.6 Rancangan Tampilan Ubah Jadi Kepala Keluarga.....	138
3.6.7 Rancangan Tampilan Tambah kk baru .....	139
3.6.8 Rancangan Tampilan Lihat Anggota Keluarga.....	140
3.6.9 Rancangan Tampilan Detail Kepala Keluarga .....	140
3.6.10 Rancangan Tampilan Ubah data Kepala Keluarga .....	141
3.6.11 Rancangan Tampilan Daftar anggota Keluarga sebelum KK menjadi penduduk.....	143
3.6.12 Rancangan Tampilan Ubah KK jadi penduduk .....	143
3.6.13 Rancangan Tampilan Daftar anggota Keluarga sebelum KK dikurangi.....	144
3.6.14 Rancangan Tampilan Kurang penduduk.....	145
3.6.15 Rancangan Tampilan Ganti kk.....	145
3.6.16 Rancangan Tampilan Anggota Keluarga .....	146
3.6.17 Rancangan Tampilan Tambah Anggota keluarga .....	147
3.6.18 Rancangan Tampilan Detail Anggota Keluarga .....	148
3.6.19 Rancangan Tampilan Ubah Anggota Keluarga .....	149
3.6.20 Rancangan Tampilan Penduduk jadi Kepala Keluarga .....	150
3.6.21 Rancangan Tampilan Kurang penduduk.....	150
3.6.22 Rancangan Tampilan Halaman Penduduk aktif .....	151
3.6.23 Rancangan Tampilan Penduduk Pasif.....	152
3.6.24 Rancangan Tampilan Detail Penduduk Pasif.....	152
3.6.25 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Jadi Penduduk Aktif Anggota Keluarga .....	154
3.6.26 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Jadi Penduduk Aktif Kepala Keluarga.....	154
3.6.27 Rancangan Tampilan Halaman <i>Visitor (Pendatang)</i> .....	155
3.6.28 Rancangan Tampilan Halaman Tambah <i>Visitor</i> .....	156

3.6.29 Rancangan Tampilan Halaman Ubah <i>Visitor</i> .....	156
3.6.30 Rancangan Tampilan Halaman Hapus <i>Visitor</i> .....	157
3.6.31 Rancangan Tampilan Halaman Menu Tambah Penduduk .....	158
3.6.32 Rancangan Tampilan Halaman Pengurangan Penduduk .....	158
3.6.33 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Kependudukan .....	160
3.6.34 Rancangan Tampilan Pencarian Pada laporan kependudukan..	161
3.6.35 Rancangan Hasil Laporan .....	161
3.6.36 Rancangan Laporan Kependudukan .....	162
3.6.37 Rancangan Tampilan Halaman Rumah .....	163
3.6.38 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Rumah .....	163
3.6.39 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Rumah.....	164
3.6.40 Rancangan Tampilan Halaman Kosongkan Rumah .....	165
3.6.41 Rancangan Tampilan Halaman Lihat yang menempati rumah...	166
3.6.42 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Rumah .....	167
3.6.43 Rancangan Tampilan Halaman Surat Masuk.....	167
3.6.44 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Surat Masuk.....	168
3.6.45 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Surat Masuk .....	169
3.6.46 Rancangan Tampilan Halaman Hapus Surat Masuk .....	169
3.6.47 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Surat Masuk.....	170
3.6.48 Rancangan Tampilan Halaman Surat Keluar .....	170
3.6.49 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Surat Keluar .....	171
3.6.50 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Surat Keluar .....	172
3.6.51 Rancangan Tampilan Halaman Hapus Surat Keluar.....	172
3.6.52 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Surat Keluar .....	173
3.6.53 Rancangan Tampilan Halaman Pembuatan Surat Keterangan..	174
3.6.54 Rancangan Tampilan Halaman Pencarian Nama Pemohon Pembuatan Surat Keterangan .....	174
3.6.55 Rancangan Tampilan Halaman Hasil Pencarian Nama Pemohon Pembuatan Surat Keterangan.....	175
3.6.56 Rancangan Tampilan Halaman Detail Data Pemohon Pembuatan Surat Keterangan.....	176
3.6.57 Rancangan Tampilan Halaman Detail Data Pemohon Pembuatan Surat Keterangan Miskin.....	176
3.6.58 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Data Pemohon Pembuatan Surat Keterangan.....	177
3.6.59 Rancangan Tampilan Halaman Penambahan Detail Surat Keterangan.....	178
3.6.60 Rancangan Tampilan Halaman Surat Keterangan Serba Guna .	179
3.6.61 Rancangan Tampilan Halaman Surat Keterangan Miskin .....	181
3.6.62 Rancangan Tampilan Halaman Surat Keterangan Permohonan KTP (Kartu Penduduk) .....	182
3.6.63 Rancangan Tampilan Halaman Penambahan Detail Surat Keterangan N.A (dengan orang dalam wilayah) .....	183
3.6.64 Rancangan Tampilan Halaman Penambahan Detail Surat Keterangan N.A (dengan orang luar wilayah).....	184
3.6.65 Rancangan Tampilan Halaman Surat Keterangan Pengantar Pembuatan NA.....	185
3.6.66 Rancangan Tampilan Halaman Uang Masuk (Iuran Perbulan) .	186
3.6.67 Rancangan Tampilan Halaman Uang Masuk.....	188
3.6.68 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Uang Masuk .....	188
3.6.69 Rancangan Tampilan Halaman Hapus Uang Masuk.....	189

3.6.70 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Uang Masuk.....	190
3.6.71 Rancangan Tampilan Halaman Uang Keluar .....	190
3.6.72 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Uang Keluar .....	191
3.6.73 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Uang Keluar .....	192
3.6.74 Rancangan Tampilan Halaman Hapus Uang Keluar.....	192
3.6.75 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Uang Keluar .....	193
3.6.76 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Keuangan per kepala keluarga .....	193
3.6.77 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Keuangan per Biaya.....	196
3.6.78 Rancangan Tampilan Halaman Laporan Keuangan Keseluruhan (Rekening Koran) .....	199
3.6.79 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Jumlah Iuran Perbulan....	200
3.6.80 Rancangan Tampilan Halaman Petugas.....	201
3.6.81 Rancangan Tampilan Halaman Tambah Petugas.....	202
3.6.82 Rancangan Tampilan Halaman Ubah Petugas .....	202
3.6.83 Rancangan Tampilan Halaman Hapus Petugas .....	203
3.6.84 Rancangan Tampilan Halaman Pejabat.....	203
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>204</b>
4.1 Implementasi Program .....	204
4.1.1 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	204
4.1.2 Tampilan Lupa <i>Password</i> .....	205
4.1.1 Tampilan Halaman Belum Login.....	207
4.1.3 Tampilan Halaman <i>Home</i> .....	207
4.1.4 Tampilan Kepala Keluarga .....	208
4.1.5 Tampilan Halaman Tambah KK dari Penduduk Lama .....	209
4.1.6 Tampilan Halaman Tambah KK baru dari penduduk Baru .....	211
4.1.7 Tampilan Halaman Detail Kepala Keluarga .....	212
4.1.8 Tampilan Halaman Ubah Data Kepala Keluarga.....	213
4.1.9 Tampilan Halaman Ubah Jadi Penduduk.....	214
4.1.10 Tampilan Lihat Anggota Keluarga.....	216
4.1.11 Tampilan Halaman Daftar Anggota Keluarga.....	217
4.1.12 Tampilan Halaman Tambah Anggota keluarga .....	218
4.1.13 Tampilan Halaman Detail Anggota Keluarga .....	219
4.1.12 Tampilan Halaman Pendaatang .....	223
4.1.13 Tampilan Halaman Tambah Visitor.....	223
4.1.14 Tampilan Halaman Ubah Pendaatang .....	224
4.1.14 Tampilan Halaman Hapus Pendaatang .....	225
4.1.15 Tampilan Halaman Penduduk Aktif.....	225
4.1.16 Tampilan Halaman Penduduk Pasif.....	226
4.1.17 Tampilan Halaman Tambah Penduduk.....	228
4.1.18 Tampilan Halaman Kurang Penduduk .....	229
4.1.19 Tampilan Halaman Hasil Pencarian Penduduk .....	229
4.1.20 Tampilan Halaman Laporan Penduduk.....	230
4.1.21 Tampilan Halaman Rumah .....	232
4.1.22 Tampilan Halaman Surat Masuk.....	237
4.1.23 Tampilan Halaman Surat Keluar.....	240
4.1.24 Tampilan Halaman Surat Keterangan .....	244
4.1.25 Tampilan Hasil Surat Keterangan .....	249
4.1.26 Tampilan Iuran Perbulan .....	253
4.1.27 Tampilan Uang Masuk.....	255

4.1.28 Tampilan Uang Keluar .....	258
4.1.29 Tampilan Halaman Laporan Data Keuangan per kepala keluarga .....	261
4.1.30 Tampilan Halaman Laporan Data Keuangan per Biaya .....	264
4.1.31 Laporan Keseluruhan (Rekening Koran) .....	266
4.1.32 Ubah Jumlah luran .....	268
4.1.33 Tampilan Halaman Petugas.....	269
4.1.34 Tampilan Halaman Pejabat.....	271
<b>BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>272</b>
5.1 Blackbox Testing.....	272
5.1.1 Tampilan <i>Login</i> .....	272
5.1.2 Tampilan Tambah Kepala Keluarga Baru .....	274
5.1.3 Tampilan Ubah Kepala Keluarga .....	279
5.1.4 Tampilan Ubah Penduduk menjadi Kepala keluarga .....	283
5.1.5 Tampilan Ganti Kepala Keluarga .....	284
5.1.6 Tampilan Kurangi Penduduk.....	284
5.1.7 Tampilan Ubah Kepala Keluarga Menjadi Anggota Keluarga .....	285
5.1.8 Tampilan Tambah Anggota Keluarga Baru .....	286
5.1.9 Tampilan Ubah Anggota Keluarga.....	291
5.1.10 Tampilan Ubah Penduduk Pasif .....	295
5.1.11 Tampilan Ubah Jadi Penduduk Aktif (Kepala Keluarga).....	298
5.1.12 Tampilan Ubah Jadi Penduduk Aktif (Anggota Keluarga) .....	299
5.1.13 Tampilan Tanggal Per Periode Untuk Laporan .....	300
5.1.14 Tampilan Batas Umur Untuk Laporan Penduduk Per Umur .....	300
5.1.15 Tampilan Tanggal Pemilu .....	301
5.1.16 Tampilan Tambah Rumah .....	302
5.1.17 Tampilan Tambah Rumah .....	302
5.1.18 Tampilan Ganti Rumah.....	303
5.1.18 Tampilan Tambah Surat Masuk.....	304
5.1.19 Tampilan Ubah Surat Masuk .....	305
5.1.20 Tampilan Tambah Surat Keluar .....	307
5.1.21 Tampilan Ubah Surat Keluar.....	308
5.1.22 Tampilan Pemilihan Surat Keterangan .....	310
5.1.23 Tampilan Pencarian Pemohon Surat Keterangan .....	310
5.1.24 Tampilan Pengisian Data Surat Keterangan .....	311
5.1.25 Tampilan Lanjutan Surat Keterangan NA (dalam).....	312
5.1.26 Tampilan Lanjutan Surat Keterangan NA (luar) .....	319
5.1.27 Tampilan luran Perbulan .....	329
5.1.28 Tampilan Tambah Uang Masuk.....	330
5.1.29 Tampilan Ubah Uang Masuk .....	332
5.1.30 Tampilan Tambah Uang Keluar .....	333
5.1.31 Tampilan Ubah Uang Keluar.....	335
5.1.32 Tampilan Laporan Keuangan per Kepala Keluarga .....	336
5.1.33 Tampilan Laporan Keuangan per Biaya .....	338
5.1.34 Tampilan Ubah Jumlah luran.....	340
5.1.35 Tampilan Tambah Petugas.....	342
5.1.36 Tampilan Ubah Petugas .....	345
5.1.37 Tampilan Ubah Nama Pejabat.....	347
5.2 Kesimpulan Kuisisioner .....	348
<b>BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>351</b>
6.1 SIMPULAN .....	351

6.2 SARAN .....	351
DAFTAR PUSTAKA.....	353



## DAFTAR TABEL

Tabel I Simbol Flow Direction Symbols.....	21
Tabel II Processing Symbols.....	22
Tabel III Input-output Symbols .....	23
Tabel IV Notasi Simbolik dalam E-R .....	28
Tabel V Simbol Data Flow Diagram .....	32
Tabel VI Contoh Blackbox Testing .....	40
Tabel VII Tabel Rumah .....	57
Tabel VIII Tabel Visitor.....	57
Tabel IX Tabel Petugas .....	57
Tabel X Tabel Surat Keluar.....	57
Tabel XI Tabel Surat Masuk .....	58
Tabel XII Tabel Keuangan .....	58
Tabel XIII Tabel Laporan .....	59
Tabel XIV Tabel Penduduk .....	60
Tabel XV Tabel Kepala Keluarga.....	61
Tabel XVI Tabel luran.....	62
Tabel XVII PSPEC Proses 1.0 Login .....	102
Tabel XVIII PSPEC Proses 2.1.2.2.1 Ganti KK.....	103
Tabel XIX PSPEC Proses 2.1.2.2.2 Kurangi.....	103
Tabel XX PSPEC Proses 2.1.2.2.3 Jadikan KK .....	104
Tabel XXI PSPEC Proses 2.1.2.3.1 Ganti KK.....	105
Tabel XXII PSPEC Proses 2.1.2.3.2 Kurangi.....	106
Tabel XXIII PSPEC Proses 2.1.2.3.3 Jadikan KK .....	107
Tabel XXIV PSPEC Proses 2.2.1 Tambah Anggota Keluarga.....	108
Tabel XXV PSPEC Proses 2.2.2.1 Ubah data angkel .....	109
Tabel XXVI PSPEC Proses 2.2.2.2 Ubah Jadi Kepala Keluarga.....	110
Tabel XXVII PSPEC Proses 2.2.2.3 Kurangi penduduk .....	111
Tabel XXVIII PSPEC Proses 2.1.2.1 Ubah data KK.....	112
Tabel XXIX PSPEC Proses 2.1.1.1 Pilih KK lama.....	113
Tabel XXX PSPEC Proses 2.1.1.2 Tambah kk baru .....	114
Tabel XXXI PSPEC Proses 2.5.1 Tambah Visitor .....	115
Tabel XXXII PSPEC Proses 2.5.2 Ubah Visitor .....	115
Tabel XXXIII PSPEC Proses 2.5.3 Hapus Visitor.....	116
Tabel XXXIV PSPEC Proses 2.5.3 Cari Visitor .....	116
Tabel XXXV PSPEC Proses 3.1 Tambah Rumah .....	117
Tabel XXXVI PSPEC Proses 3.2 Ubah Rumah .....	117
Tabel XXXVII PSPEC Proses 3.3.1 Ganti Rumah.....	118
Tabel XXXVIII PSPEC Proses 3.4 Cari Rumah .....	118
Tabel XXXIX PSPEC Proses 3.5 Laporan Rumah .....	119
Tabel XL PSPEC Proses 4.1.1 Tambah Surat Masuk.....	119
Tabel XLI PSPEC Proses 4.1.2 Ubah Surat Masuk .....	120
Tabel XLII PSPEC Proses 4.1.3 Hapus Surat Masuk .....	120
Tabel XLIII PSPEC Proses 4.1.4 Cari Surat Masuk .....	121
Tabel XLIV PSPEC Proses 4.1.5 Laporan Surat Masuk .....	121
Tabel XLV PSPEC Proses 4.2.1 Tambah Surat Keluar.....	122
Tabel XLVI PSPEC Proses 4.2.2 Ubah Surat Keluar .....	122
Tabel XLVII PSPEC Proses 4.2.3 Hapus Surat Keluar .....	123
Tabel XLVIII PSPEC Proses 4.2.4 Cari Surat Keluar .....	123

Tabel XLIX PSPEC Proses 4.2.5 Laporan Surat keluar .....	124
Tabel L PSPEC Proses 4.3 Pembuatan Surat Keterangan .....	124
Tabel LI PSPEC Proses 5.1.2.1 Tambah Uang Masuk .....	125
Tabel LII PSPEC Proses 5.1.2.2 Ubah Uang Masuk.....	125
Tabel LIII PSPEC Proses 5.1.2.3 Hapus Uang Masuk.....	126
Tabel LIV PSPEC Proses 5.1.2.4 Laporan Uang Masuk.....	126
Tabel LV PSPEC Proses 5.1.1 Pembayaran iuran .....	127
Tabel LVI PSPEC Proses 5.2.1 Tambah Uang Keluar .....	127
Tabel LVII PSPEC Proses 5.1.2.2 Ubah Uang keluar .....	128
Tabel LVIII PSPEC Proses 5.1.2.3 Hapus Uang keluar .....	128
Tabel LIX PSPEC Proses 5.2.4 Laporan Uang keluar .....	129
Tabel LX PSPEC Proses 5.3 Laporan Keuangan per kk.....	129
Tabel LXI PSPEC Proses 5.4 Laporan Keuangan per biaya .....	130
Tabel LXII PSPEC Proses 5.5 Laporan Keuangan .....	130
Tabel LXIII PSPEC Proses 5.6 Ubah Jumlah iuran.....	131
Tabel LXIV PSPEC Proses 6.1 Tambah Petugas .....	131
Tabel LXV PSPEC Proses 6.2 Ubah Profil Petugas.....	132
Tabel LXVI PSPEC Proses 6.3 Hapus Petugas.....	132
Tabel LXVII PSPEC Proses 7 Cari Penduduk.....	133
Tabel LXVIII Pengujian Tampilan Login .....	272
Tabel LXIX Pengujian Tampilan Tambah Kepala Keluarga.....	274
Tabel LXX Pengujian Tampilan Ubah Kepala Keluarga .....	279
Tabel LXXI Pengujian Tampilan Ubah Penduduk menjadi Kepala Keluarga ...	283
Tabel LXXII Pengujian Tampilan Ganti Kepala Keluarga .....	284
Tabel LXXIII Pengujian Tampilan Kurangi Penduduk.....	284
Tabel LXXIV Pengujian Ubah Kepala Keluarga Menjadi Anggota Keluarga....	285
Tabel LXXV Pengujian Tampilan Tambah Anggota Keluarga Baru.....	286
Tabel LXXVI Pengujian Tampilan Ubah Anggota Keluarga.....	291
Tabel LXXVII Pengujian Tampilan Ubah Penduduk Pasif .....	295
Tabel LXXVIII Pengujian Ubah Jadi Penduduk Aktif (kepala keluarga) .....	298
Tabel LXXIX Pengujian Ubah Jadi Penduduk Aktif (Anggota Keluarga).....	299
Tabel LXXX Pengujian Tampilan Tanggal Per Periode Untuk Laporan.....	300
Tabel LXXXI Pengujian Tampilan Batas Umur Untuk Laporan Penduduk Per Umur.....	301
Tabel LXXXII Pengujian Tanggal Pemilu .....	301
Tabel LXXXIII Pengujian Tampilan Tambah Rumah .....	302
Tabel LXXXIV Pengujian Tampilan Ubah Rumah .....	303
Tabel LXXXV Pengujian Tampilan Ganti Rumah .....	303
Tabel LXXXVI Pengujian Tampilan Tambah Surat Masuk .....	304
Tabel LXXXVII Pengujian Tampilan Ubah Surat Masuk.....	305
Tabel LXXXVIII Pengujian Tampilan Tambah Surat Keluar .....	307
Tabel LXXXIX Pengujian Tampilan Ubah Surat Keluar .....	308
Tabel XC Pengujian Tampilan Pemilihan Surat Keterangan .....	310
Tabel XCI Pengujian Tampilan Pencarian Pemohon Surat Keterangan.....	310
Tabel XCII Pengujian Tampilan Pencarian Pemohon Surat Keterangan.....	311
Tabel XCIII Pengujian Tampilan Lanjutan Surat Keterangan N.A (dalam) .....	312
Tabel XCIV Pengujian Tampilan Lanjutan Surat Keterangan N.A (luar).....	320
Tabel XCV Pengujian Tampilan Iuran Perbulan .....	329
Tabel XCVI Pengujian Tampilan Tambah Uang Masuk .....	330
Tabel XCVII Pengujian Tampilan Ubah Uang Masuk.....	332
Tabel XCVIII Pengujian Tampilan Tambah Uang Keluar.....	333

Tabel XCIX Pengujian Tampilan Ubah Uang Keluar .....	335
Tabel C Pengujian Tampilan Laporan Keuangan per Kepala Keluarga.....	336
Tabel CI Pengujian Tampilan Laporan Keuangan per Biaya .....	339
Tabel CII Pengujian Tampilan Ubah Jumlah luran .....	340
Tabel CIII Pengujian Tampilan Tambah Petugas .....	343
Tabel CIV Pengujian Tampilan Ubah Petugas .....	345
Tabel CV Pengujian Tampilan Ubah Nama Pejabat.....	347

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Siklus Informasi.....	17
Gambar 2 Lima komponen Sistem Informasi .....	19
Gambar 3 Unary Relationship.....	25
Gambar 4 Binary Relationship .....	26
Gambar 5 Ternary Relationship .....	26
Gambar 6 Proses Bisnis Pendaftaran Penduduk Baru (Pindah) .....	45
Gambar 7 Proses Bisnis Kelahiran .....	47
Gambar 8 Proses Bisnis Pengurangan Penduduk .....	48
Gambar 9 Proses Bisnis Pembuatan Laporan .....	49
Gambar 10 Proses Bisnis Pembuatan Surat Keterangan.....	51
Gambar 11 Proses Bisnis Pencatatan Data uang Masuk .....	53
Gambar 12 Proses Bisnis Pencatatan data uang keluar .....	54
Gambar 13 ER-Diagram .....	55
Gambar 14 Relasi Basis Data.....	56
Gambar 15 Diagram Konteks.....	63
Gambar 16 DFD Level 1 .....	65
Gambar 17 DFD Level 2 Proses 2 .....	68
Gambar 18 DFD Level 2 Proses 3 .....	71
Gambar 19 DFD Level 2 Proses 4 .....	73
Gambar 20 DFD Level 2 Proses 5 .....	75
Gambar 21 DFD Level 2 Proses 6 .....	76
Gambar 22 DFD Level 3 Proses 2.1 .....	77
Gambar 23 DFD Level 3 Proses 2.2 .....	78
Gambar 24 DFD Level 3 Proses 2.3 .....	79
Gambar 25 DFD Level 3 Proses 2.4 .....	80
Gambar 26 DFD Level 3 Proses 2.5 .....	81
Gambar 27 DFD Level 3 Proses 2.6 .....	82
Gambar 28 DFD Level 3 Proses 2.7 .....	83
Gambar 29 DFD Level 3 Proses 2.8 .....	84
Gambar 30 DFD Level 3 Proses 3.3 .....	86
Gambar 31 DFD Level 3 Proses 3.5 .....	87
Gambar 32 DFD Level 3 Proses 4.1 .....	88
Gambar 33 DFD Level 3 Proses 4.2 .....	89
Gambar 34 DFD Level 3 Proses 4.3 .....	90
Gambar 35 DFD Level 3 Proses 5.1 .....	91
Gambar 36 DFD Level 3 Proses 5.2 .....	92
Gambar 37 DFD Level 3 Proses 5.3 .....	92
Gambar 38 DFD Level 3 Proses 5.4 .....	93
Gambar 39 DFD Level 4 Proses 2.1.1 .....	94
Gambar 40 DFD Level 4 Proses 2.2.2 .....	95
Gambar 41 DFD Level 4 Proses 2.1.2 .....	97
Gambar 42 DFD Level 4 Proses 2.3.2 .....	98
Gambar 43 DFD Level 4 Proses 5.1.1 .....	99
Gambar 44 DFD Level 4 Proses 5.1.2 .....	100
Gambar 45 DFD Level 5 Proses 2.1.2.2 .....	100
Gambar 46 DFD Level 5 Proses 2.1.2.3 .....	101
Gambar 47 Rancangan Tampilan Login .....	134
Gambar 48 Rancangan Tampilan Lupa password .....	135
Gambar 49 Rancangan Tampilan Lupa Password Lanjut .....	135

Gambar 50	Rancangan Tampilan Pemberian Password Baru .....	136
Gambar 51	Rancangan Tampilan Home.....	136
Gambar 52	Rancangan Tampilan Halaman Kepala Keluarga .....	137
Gambar 53	Rancangan Tampilan Halaman Tambah KK lama.....	138
Gambar 54	Rancangan Tampilan Ubah Jadi Kepala Keluarga .....	138
Gambar 55	Rancangan Tampilan Tambah kk baru.....	139
Gambar 56	Rancangan Tampilan Lihat Anggota Keluarga .....	140
Gambar 57	Rancangan Tampilan Detail Kepala Keluarga .....	141
Gambar 58	Rancangan Tampilan Ubah data Kepala Keluarga.....	142
Gambar 59	Rancangan Tampilan Daftar anggota Keluarga sebelum KK menjadi penduduk .....	143
Gambar 60	Rancangan Tampilan Ubah KK jadi penduduk .....	144
Gambar 61	Rancangan Tampilan Daftar anggota Keluarga sebelum KK dikurangi.....	144
Gambar 62	Rancangan Tampilan Kurang penduduk .....	145
Gambar 63	Rancangan Tampilan Ganti kk .....	146
Gambar 64	Rancangan Tampilan Anggota Keluarga.....	146
Gambar 65	Rancangan Tampilan Tambah Anggota keluarga.....	147
Gambar 66	Rancangan Tampilan Detail Anggota Keluarga.....	148
Gambar 67	Rancangan Tampilan Ubah Anggota Keluarga .....	149
Gambar 68	Rancangan Tampilan Penduduk jadi Kepala Keluarga.....	150
Gambar 69	Rancangan Tampilan Kurang penduduk .....	151
Gambar 70	Rancangan Tampilan Halaman Penduduk aktif.....	151
Gambar 71	Rancangan Tampilan Penduduk Pasif .....	152
Gambar 72	Rancangan Tampilan Detail Penduduk Pasif .....	153
Gambar 73	Rancangan Tampilan Halaman Ubah Jadi Penduduk Aktif Anggota Keluarga .....	154
Gambar 74	Rancangan Tampilan Halaman Ubah Jadi Penduduk Aktif Kepala Keluarga.....	155
Gambar 75	Rancangan Tampilan Halaman Visitor (Pendatang).....	155
Gambar 76	Rancangan Tampilan Halaman Tambah Visitor .....	156
Gambar 77	Rancangan Tampilan Halaman Ubah Visitor .....	157
Gambar 78	Rancangan Tampilan Halaman Hapus Visitor .....	157
Gambar 79	Rancangan Tampilan Halaman Menu Tambah Penduduk .....	158
Gambar 80	Rancangan Tampilan Halaman Pengurangan Penduduk .....	159
Gambar 81	Rancangan Tampilan Halaman Hasil Pencarian Penduduk .....	159
Gambar 82	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Kependudukan .....	160
Gambar 83	Rancangan Tampilan Pencarian Pada laporan kependudukan .....	161
Gambar 84	Rancangan Hasil Laporan.....	162
Gambar 85	Rancangan Laporan Kependudukan.....	162
Gambar 86	Rancangan Tampilan Halaman Rumah.....	163
Gambar 87	Rancangan Tampilan Halaman Tambah Rumah.....	164
Gambar 88	Rancangan Tampilan Halaman Ubah Rumah .....	164
Gambar 89	Rancangan Tampilan Halaman Kosongkan Rumah .....	165
Gambar 90	Ganti Rumah.....	166
Gambar 91	Rancangan Tampilan Halaman Lihat yang menempati rumah .....	166
Gambar 92	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Rumah.....	167
Gambar 93	Rancangan Tampilan Halaman Surat Masuk .....	168
Gambar 94	Rancangan Tampilan Halaman Tambah Surat Masuk .....	168
Gambar 95	Rancangan Tampilan Halaman Ubah Surat Masuk.....	169
Gambar 96	Rancangan Tampilan Halaman Hapus Surat Masuk .....	169

Gambar 97	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Surat Masuk .....	170
Gambar 98	Rancangan Tampilan Halaman Surat Keluar .....	171
Gambar 99	Rancangan Tampilan Halaman Tambah Surat Keluar .....	171
Gambar 100	Rancangan Tampilan Halaman Ubah Surat Keluar .....	172
Gambar 101	Rancangan Tampilan Halaman Hapus Surat Keluar .....	173
Gambar 102	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Surat Keluar .....	173
Gambar 103	Rancangan Tampilan Halaman Pembuatan Surat Keterangan ...	174
Gambar 104	Rancangan Tampilan Halaman Pencarian Nama Pemohon Pembuatan Surat Keterangan.....	175
Gambar 105	Rancangan Tampilan Halaman Hasil Pencarian Nama Pemohon Pembuatan Surat Keterangan.....	175
Gambar 106	Rancangan Tampilan Halaman Detail Data Pemohon Pembuatan Surat Keterangan.....	176
Gambar 107	Rancangan Tampilan Halaman Detail Data Pemohon Pembuatan Surat Keterangan Miskin.....	177
Gambar 108	Rancangan Tampilan Halaman Ubah Data Pemohon Pembuatan Surat Keterangan.....	178
Gambar 109	Rancangan Tampilan Halaman Penambahan Detail Surat Keterangan .....	179
Gambar 110	Rancangan Tampilan Halaman Surat Keterangan Serba Guna ..	180
Gambar 111	Rancangan Tampilan Halaman Surat Keterangan Miskin .....	181
Gambar 112	Rancangan Tampilan Halaman Surat Keterangan Permohonan KTP (Kartu Penduduk).....	182
Gambar 113	Rancangan Tampilan Halaman Penambahan Detail Surat Keterangan N.A (dengan orang dalam wilayah) .....	183
Gambar 114	Rancangan Tampilan Halaman Penambahan Detail Surat Keterangan N.A (dengan orang luar wilayah).....	184
Gambar 115	Rancangan Tampilan Halaman Surat Keterangan Pengantar Pembuatan NA.....	185
Gambar 116	Rancangan Tampilan Halaman Uang Masuk (Iuran Perbulan)....	186
Gambar 117	Rancangan Tampilan Halaman Cari KK Iuran Perbulan.....	187
Gambar 118	Rancangan Tampilan Halaman Pembayaran Iuran .....	187
Gambar 119	Rancangan Tampilan Halaman Uang Masuk .....	188
Gambar 120	Rancangan Tampilan Halaman Ubah Uang Masuk.....	189
Gambar 121	Rancangan Tampilan Halaman Hapus Uang Masuk .....	189
Gambar 122	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Uang Masuk .....	190
Gambar 123	Rancangan Tampilan Halaman Uang Keluar .....	191
Gambar 124	Rancangan Tampilan Halaman Tambah Uang Keluar .....	191
Gambar 125	Rancangan Tampilan Halaman Ubah Uang Keluar .....	192
Gambar 126	Rancangan Tampilan Halaman Hapus Uang Keluar .....	192
Gambar 127	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Uang Keluar .....	193
Gambar 128	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Keuangan per kepala keluarga per bulan.....	194
Gambar 129	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Keuangan per kepala keluarga per periode.....	194
Gambar 130	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Keuangan Per Kepala Keluarga Cari Kepala Keluarga .....	195
Gambar 131	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Keuangan per kepala keluarga .....	195
Gambar 132	Rancangan Tampilan Laporan Pembayaran Iuran .....	196
Gambar 133	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Keuangan	

	per Biaya.....	197
Gambar 134	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Data Keuangan per Biaya Pdf .....	198
Gambar 135	Rancangan Tampilan Halaman Laporan Keuangan Keseluruhan (Rekening Koran) .....	199
Gambar 136	Rancangan Tampilan Laporan Keuangan .....	200
Gambar 137	Rancangan Tampilan Halaman Ubah Jumlah Iuran Perbulan .....	201
Gambar 138	Rancangan Tampilan Halaman Petugas .....	201
Gambar 139	Rancangan Tampilan Halaman Tambah Petugas .....	202
Gambar 140	Rancangan Tampilan Halaman Ubah Petugas .....	202
Gambar 141	Rancangan Tampilan Halaman Hapus Petugas .....	203
Gambar 142	Rancangan Tampilan Halaman Pejabat .....	203
Gambar 143	Halaman Login .....	204
Gambar 144	Halaman Pengisian Nama Petugas .....	205
Gambar 145	Halaman Pertanyaan 1 .....	206
Gambar 146	Halaman Pertanyaan 2 .....	206
Gambar 147	Halaman Pemberian Password Baru .....	207
Gambar 148	Halaman Belum Login .....	207
Gambar 149	Tampilan Halaman Home .....	208
Gambar 150	Tampilan Halaman Kepala Keluarga .....	209
Gambar 151	Tampilan Halaman Tambah KK dari Penduduk Lama .....	210
Gambar 152	Ubah Penduduk Jadi Kepala Keluarga .....	211
Gambar 153	Halaman Tambah KK baru .....	212
Gambar 154	Halaman Detail Kepala Keluarga .....	213
Gambar 155	Halaman Ubah Data Kepala Keluarga .....	214
Gambar 156	Daftar Anggota Keluarga .....	215
Gambar 157	Proses Ganti Kepala Keluarga .....	215
Gambar 158	Halaman Proses Kepala Keluarga menjadi Anggota keluarga .....	216
Gambar 159	Halaman Lihat Anggota keluarga .....	217
Gambar 160	Halaman Daftar Anggota Keluarga .....	218
Gambar 161	Halaman Tambah Anggota Keluarga .....	219
Gambar 162	Halaman Detail Anggota Keluarga .....	220
Gambar 163	Halaman Ubah anggota Keluarga .....	221
Gambar 164	Halaman Ubah Jadi Kepala Keluarga .....	222
Gambar 165	Halaman Pengurangan Anggota Keluarga .....	222
Gambar 166	Halaman Pendetang .....	223
Gambar 167	Halaman Tambah Pendetang .....	224
Gambar 168	Halaman Ubah Pendetang .....	224
Gambar 169	Halaman Hapus Pendetang .....	225
Gambar 170	Halaman Penduduk Aktif .....	226
Gambar 171	Halaman Penduduk Pasif .....	227
Gambar 172	Halaman Ubah Jadi Penduduk Aktif Kepala keluarga .....	227
Gambar 173	Halaman Ubah Jadi Penduduk Aktif Anggota keluarga .....	228
Gambar 174	Halaman Tambah Penduduk .....	228
Gambar 175	Halaman Kurang Penduduk .....	229
Gambar 176	Halaman Hasil Pencarian Penduduk .....	229
Gambar 177	Halaman Laporan kependudukan .....	230
Gambar 178	Halaman Pencarian dalam Laporan .....	231
Gambar 179	Halaman Hasil Cari dalam Laporan .....	231
Gambar 180	Laporan Penduduk .....	232
Gambar 181	Halaman Rumah .....	233

Gambar 182	Halaman Tambah Rumah .....	233
Gambar 183	Halaman Ubah Rumah.....	234
Gambar 184	Halaman Lihat yang Menempati.....	235
Gambar 185	Halaman Kosongkan Rumah.....	235
Gambar 186	Halaman Ganti Rumah.....	236
Gambar 187	Halaman Laporan Rumah .....	237
Gambar 188	Halaman Surat Masuk.....	238
Gambar 189	Halaman Tambah Surat Masuk.....	238
Gambar 190	Halaman Ubah Surat Masuk .....	239
Gambar 191	Halaman Hapus Surat Masuk.....	240
Gambar 192	Halaman Laporan Surat Masuk.....	240
Gambar 193	Halaman Surat Keluar .....	241
Gambar 194	Halaman Tambah Surat Keluar.....	242
Gambar 195	Halaman Ubah Surat Keluar.....	242
Gambar 196	Halaman Hapus Surat Keluar.....	243
Gambar 197	Halaman Laporan Surat Keluar.....	243
Gambar 198	Halaman Pemilihan Jenis Surat Keterangan .....	244
Gambar 199	Halaman Pencarian Nama Pemohon .....	245
Gambar 200	Halaman Hasil Pencarian Pemohon Surat Keterangan .....	245
Gambar 201	Halaman Detail Penduduk Surat Keterangan .....	246
Gambar 202	Halaman Detail Penduduk Surat Keterangan Miskin .....	247
Gambar 203	Halaman Detail Surat Keterangan.....	247
Gambar 204	Detail Surat Keterangan N.A (Orang Dalam Wilayah) .....	248
Gambar 205	Halaman Detail Surat Keterangan N.A (Orang Luar Wilayah) .....	249
Gambar 206	Hasil Surat Keterangan Pembuatan KTP .....	250
Gambar 207	Hasil Surat Keterangan Serba Guna .....	251
Gambar 208	Hasil Surat Keterangan Miskin .....	252
Gambar 209	Hasil Surat Keterangan Pembuatan N.A. ....	253
Gambar 210	Halaman Awal Iuran Perbulan.....	254
Gambar 211	Halaman Cari KK Untuk Iuran Perbulan .....	254
Gambar 212	Halaman Hasil Iuran Perbulan.....	255
Gambar 213	Tampilan Uang Masuk .....	256
Gambar 214	Halaman Ubah Uang Masuk .....	256
Gambar 215	Halaman Hapus Uang Masuk.....	257
Gambar 216	Hasil Laporan Uang Masuk .....	258
Gambar 217	Halaman Uang Keluar .....	259
Gambar 218	Halaman Tambah Uang Keluar .....	259
Gambar 219	Halaman Ubah Uang Keluar.....	260
Gambar 220	Halaman Hapus Uang Keluar.....	260
Gambar 221	Halaman Laporan Uang Keluar .....	261
Gambar 222	Halaman Laporan Perbulan .....	261
Gambar 223	Halaman Laporan Per Periode .....	262
Gambar 224	Halaman Laporan Cari Kepala Keluarga .....	262
Gambar 225	Halaman Laporan Keuangan per Kepala Keluarga .....	263
Gambar 226	Laporan Keuangan Per Kepala Keluarga .....	264
Gambar 227	Halaman Laporan Keuangan per Biaya.....	265
Gambar 228	Laporan Keuangan per Biaya.....	266
Gambar 229	Halaman Rekening Koran .....	267
Gambar 230	Halaman Laporan Keuangan Rekening Koran .....	268
Gambar 231	Halaman Ubah Jumlah Iuran.....	269
Gambar 232	Halaman Petugas.....	269



Gambar 233 Halaman Tambah Petugas.....	270
Gambar 234 Halaman Ubah Profil Petugas .....	271
Gambar 235 Halaman Pejabat.....	271
Gambar 236 Hasil Kuisisioner .....	349

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Kuisisioner .....	A-1
Lampiran B Riwayat Hidup .....	B-1