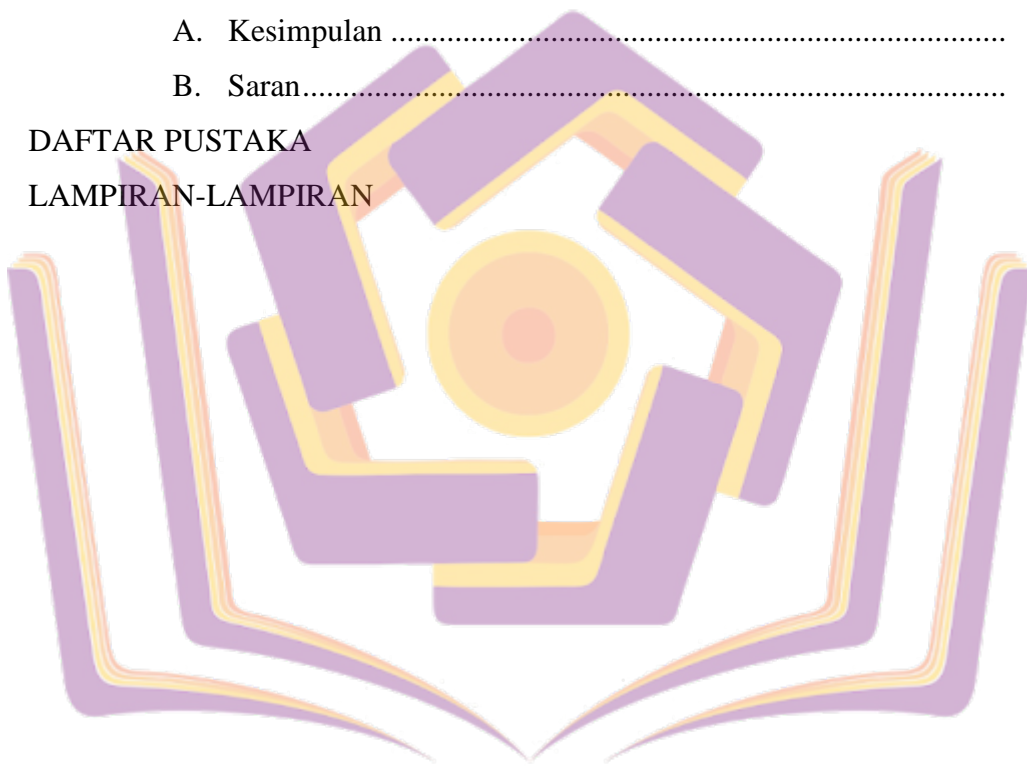


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
RINGKASAN.....	xxiii
ABSTRAK.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	8
1. Pengertian Sistem.....	8
2. Karakteristik Sistem.....	9
3. Aplikasi.....	11
4. Pendataan Penduduk.....	12
5. Desa.....	13
6. <i>Framework Codeigniter</i>	13

	7. MVC	15
	8. Basis Data	17
	9. UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	19
	10. <i>Website</i>	26
	11. <i>Text Editor</i>	28
	12. PHP	28
	13. XAMPP	29
	14. <i>MySQL</i>	30
	15. <i>Blackbox Testing</i>	30
	16. <i>Extreme Programming</i>	31
	B. Penelitian Sebelumnya	33
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Tempat Dan Waktu Penelitian	38
	B. Metode Pengumpulan Data	38
	C. Alat Dan Bahan Penelitian	40
	D. Konsep Penelitian.....	42
BAB IV	PEMBAHASAN	
	A. Gambaran Objek Penelitian	46
	1. Desa Sokawera Cilongok	46
	2. Visi	46
	3. Misi.....	46
	B. Analisis Hasil	47
	1. <i>Planning</i>	47
	a. Analisis Kebutuhan Pengguna	48
	b. Analisis Kebutuhan Sistem	52
	2. <i>Design</i>	55
	a. <i>Use case diagram</i>	55
	b. <i>Activity diagram</i>	57
	c. <i>Sequence diagram</i>	137
	d. <i>Class diagram</i>	199
	e. Rancangan Basis Data	203

f. Tampilan Kasar Antarmuka	213
3. <i>Coding</i>	220
a. Basis Data	220
b. Tampilan <i>Website</i> Profil Desa	230
4. <i>Test</i>	235
a. Rencana Pengujian	235
b. Implementasi Pengujian <i>Blackbox</i>	238
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	253
B. Saran.....	253
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol - simbol <i>use case diagram</i>	20
Tabel 2.2 Simbol - simbol <i>activity diagram</i>	22
Tabel 2.3 Simbol - simbol <i>sequence diagram</i>	24
Tabel 2.4 Penelitian sebelumnya	36
Tabel 4.1 Keterangan <i>class diagram</i>	201
Tabel 4.2 Rancangan Basis Data Admin	203
Tabel 4.3 Rancangan Basis Data Profil Desa	204
Tabel 4.4 Rancangan Basis Data Penduduk	204
Tabel 4.5 Rancangan Basis Data Pekerjaan	205
Tabel 4.6 Rancangan Basis Data Hasil Pekerjaan	205
Tabel 4.7 Rancangan Basis Data Mutasi Penduduk	205
Tabel 4.8 Rancangan Basis Data Berita	206
Tabel 4.9 Rancangan Basis Data UMKM	206
Tabel 4.10 Rancangan Basis Data Aset Ekonomi	206
Tabel 4.11 Rancangan Basis Data Sumber Air Minum	207
Tabel 4.12 Rancangan Basis Data Aset Perumahan Menurut Atap	207
Tabel 4.13 Rancangan Basis Data Aset Perumahan Menurut Lantai	207
Tabel 4.14 Rancangan Basis Data Aset Perumahan Menurut Dinding	208
Tabel 4.15 Rancangan Basis Data Akseptor KB	208
Tabel 4.16 Rancangan Basis Data Cacat	208
Tabel 4.17 Rancangan Basis Data Kualitas Ibu Hamil	209
Tabel 4.18 Rancangan Basis Data Kualitas Bayi	209
Tabel 4.19 Rancangan Basis Data Imunisasi	210
Tabel 4.20 Rancangan Basis Data Penderita Sakit dan Kelainan	210
Tabel 4.21 Rancangan Basis Data Perilaku Hidup Bersih dan Sehat	210
Tabel 4.22 Rancangan Basis Data Pola Makan Keluarga	211
Tabel 4.23 Rancangan Basis Data Kebiasaan Berobat	211
Tabel 4.24 Rancangan Basis Data Gizi Balita	211

Tabel 4.25 Rancangan Basis Data Jenis Penyakit	212
Tabel 4.26 Rancangan Basis Data Lembaga	212
Tabel 4.27 Rancangan Basis Data Kedudukan Anggota Wajib Pajak	213
Tabel 4.28 Rancangan Basis Data Masalah Kesejahteraan Keluarga	213
Tabel 4.29 Rencana Pengujian Admin	235
Tabel 4.30 Pengujian <i>form</i> login	238
Tabel 4.31 Pengujian <i>form</i> penduduk	238
Tabel 4.32 Pengujian <i>form</i> profil desa	239
Tabel 4.33 Pengujian <i>form</i> pekerjaan	239
Tabel 4.34 Pengujian <i>form</i> data mutasi	240
Tabel 4.35 Pengujian <i>form</i> berita	240
Tabel 4.36 Pengujian <i>form</i> UMKM	241
Tabel 4.37 Pengujian <i>form</i> aset ekonomi	242
Tabel 4.38 Pengujian <i>form</i> sumber air minum	242
Tabel 4.39 Pengujian <i>form</i> aset perumahan menurut Atap	243
Tabel 4.40 Pengujian <i>form</i> aset perumahan menurut lantai	243
Tabel 4.41 Pengujian <i>form</i> aset Perumahan menurut dinding	244
Tabel 4.42 Pengujian <i>form</i> akseptor KB	244
Tabel 4.43 Pengujian <i>form</i> cacat	245
Tabel 4.44 Pengujian <i>form</i> kualitas ibu hamil	245
Tabel 4.45 Pengujian <i>form</i> kualitas bayi	246
Tabel 4.46 Pengujian <i>form</i> imunisasi	246
Tabel 4.47 Pengujian <i>form</i> penderita sakit dan kelainan	247
Tabel 4.48 Pengujian <i>form</i> perilaku hidup bersih dan sehat	247
Tabel 4.49 Pengujian <i>form</i> pola makan keluarga	248
Tabel 4.50 Pengujian <i>form</i> kebiasaan berobat	248
Tabel 4.51 Pengujian <i>form</i> gizi balita	249
Tabel 4.52 Pengujian <i>form</i> jenis penyakit	249
Tabel 4.53 Pengujian <i>form</i> lembaga	250
Tabel 4.54 Pengujian <i>form</i> kedudukan anggota wajib pajak	250
Tabel 4.55 Pengujian <i>form</i> masalah kesejahteraan keluarga	251

Tabel 4.56 Pengujian <i>form</i> sinkronisasi data	251
Tabel 4.57 Pengujian <i>form</i> export dan import data penduduk	252



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta wilayah Desa Sokawera.....	4
Gambar 1.2 Aplikasi pendataan penduduk berbasis <i>website</i>	5
Gambar 2.1 Model sistem	8
Gambar 2.3 Arsitektur konsep MVC	17
Gambar 2.3 Contoh <i>website</i>	27
Gambar 2.4 Aplikasi XAMPP	30
Gambar 2.5 Model <i>extreme programming</i>	32
Gambar 3.1 Langkah - langkah penelitian	43
Gambar 4.1 <i>Use case diagram</i>	56
Gambar 4.2 <i>Activity diagram</i> (<i>login</i>)	58
Gambar 4.3 <i>Activity diagram</i> (profil desa)	59
Gambar 4.4 <i>Activity diagram</i> (penduduk)	60
Gambar 4.5 <i>Activity diagram</i> (pekerjaan)	62
Gambar 4.6 <i>Activity diagram</i> (mutasi penduduk)	63
Gambar 4.7 <i>Activity diagram</i> (berita)	64
Gambar 4.8 <i>Activity diagram</i> (UMKM)	66
Gambar 4.9 <i>Activity diagram</i> (aset ekonomi)	68
Gambar 4.10 <i>Activity diagram</i> (sumber air minum)	69
Gambar 4.11 <i>Activity diagram</i> (aset perumaha menurut atap)	71
Gambar 4.12 <i>Activity diagram</i> (aset perumahan menurut dinding)	73
Gambar 4.13 <i>Activity diagram</i> (aset perumahan menurut lantai)	75
Gambar 4.14 <i>Activity diagram</i> (akseptor KB)	77
Gambar 4.15 <i>Activity diagram</i> (cacat)	79
Gambar 4.16 <i>Activity diagram</i> (kualitas ibu hamil)	81
Gambar 4.17 <i>Activity diagram</i> (kualitas bayi)	83
Gambar 4.18 <i>Activity diagram</i> (imunisasi)	85
Gambar 4.19 <i>Activity diagram</i> (penderita sakit dan kelainan)	87
Gambar 4.20 <i>Activity diagram</i> (perilaku hidup bersih dan sehat)	89

Gambar 4.21 <i>Activity diagram</i> (pola makan keluarga)	91
Gambar 4.22 <i>Activity diagram</i> (kebiasaan berobat)	93
Gambar 4.23 <i>Activity diagram</i> (gizi balita)	95
Gambar 4.24 <i>Activity diagram</i> (jenis penyakit)	97
Gambar 4.25 <i>Activity diagram</i> (lembaga)	99
Gambar 4.26 <i>Activity diagram</i> (kedudukan anggota keluarga wajib pajak) ...	100
Gambar 4.27 <i>Activity diagram</i> (masalah kesejahteraan keluarga)	102
Gambar 4.28 <i>Activity diagram</i> (<i>export database</i>)	103
Gambar 4.29 <i>Activity diagram</i> (<i>import database</i>)	104
Gambar 4.30 <i>Activity diagram</i> (<i>sinkronisasi database</i>)	105
Gambar 4.31 <i>Activity diagram</i> (laporan kepala keluarga)	106
Gambar 4.32 <i>Activity diagram</i> (laporan penduduk)	108
Gambar 4.33 <i>Activity diagram</i> (laporan jumlah penduduk)	109
Gambar 4.34 <i>Activity diagram</i> (laporan tingkat pendidikan penduduk)	110
Gambar 4.35 <i>Activity diagram</i> (laporan pekerjaan)	112
Gambar 4.36 <i>Activity diagram</i> (laporan hasil pekerjaan)	113
Gambar 4.37 <i>Activity diagram</i> (laporan mutasi penduduk)	114
Gambar 4.38 <i>Activity diagram</i> (laporan aset ekonomi)	115
Gambar 4.39 <i>Activity diagram</i> (laporan sumber air minum)	116
Gambar 4.40 <i>Activity diagram</i> (laporan aset perumahan menurut atap)	117
Gambar 4.41 <i>Activity diagram</i> (laporan aset perumahan menurut dinding) ...	119
Gambar 4.42 <i>Activity diagram</i> (laporan aset perumahan menurut lantai)	120
Gambar 4.43 <i>Activity diagram</i> (laporan akseptor KB)	121
Gambar 4.44 <i>Activity diagram</i> (laporan cacat)	122
Gambar 4.45 <i>Activity diagram</i> (laporan kualitas ibu hamil)	123
Gambar 4.46 <i>Activity diagram</i> (laporan kualitas bayi)	124
Gambar 4.47 <i>Activity diagram</i> (laporan imunisasi)	125
Gambar 4.48 <i>Activity diagram</i> (laporan penderita sakit dan kelainan)	126
Gambar 4.49 <i>Activity diagram</i> (laporan perilaku hidup bersih dan sehat)	128
Gambar 4.50 <i>Activity diagram</i> (laporan pola makan keluarga)	129
Gambar 4.51 <i>Activity diagram</i> (laporan kebiasaan berobat)	130

Gambar 4.52 <i>Activity diagram</i> (laporan gizi balita)	131
Gambar 4.53 <i>Activity diagram</i> (laporan jenis penyakit)	132
Gambar 4.54 <i>Activity diagram</i> (laporan lembaga)	133
Gambar 4.55 <i>Activity diagram</i> (laporan anggota keluarga wajib pajak)	134
Gambar 4.56 <i>Activity diagram</i> (laporan masalah kesejahteraan keluarga)	136
Gambar 4.57 <i>Sequence diagram</i> (login)	137
Gambar 4.58 <i>Sequence diagram</i> (profil desa)	138
Gambar 4.59 <i>Sequence diagram</i> (penduduk)	139
Gambar 4.60 <i>Sequence diagram</i> (pekerjaan)	140
Gambar 4.61 <i>Sequence diagram</i> (mutasi)	141
Gambar 4.62 <i>Sequence diagram</i> (berita)	142
Gambar 4.63 <i>Sequence diagram</i> (UMKM)	144
Gambar 4.64 <i>Sequence diagram</i> (aset ekonomi)	145
Gambar 4.65 <i>Sequence diagram</i> (sumber air minum)	146
Gambar 4.66 <i>Sequence diagram</i> (aset perumahan menurut atap)	147
Gambar 4.67 <i>Sequence diagram</i> (aset perumahan menurut dinding)	149
Gambar 4.68 <i>Sequence diagram</i> (aset perumahan menurut lantai)	150
Gambar 4.69 <i>Sequence diagram</i> (akseptor KB)	152
Gambar 4.70 <i>Sequence diagram</i> (cacat)	153
Gambar 4.71 <i>Sequence diagram</i> (kualitas ibu hamil)	154
Gambar 4.72 <i>Sequence diagram</i> (kualitas bayi)	156
Gambar 4.73 <i>Sequence diagram</i> (imunisasi)	157
Gambar 4.74 <i>Sequence diagram</i> (penderita sakit dan kelainan)	159
Gambar 4.75 <i>Sequence diagram</i> (perilaku hidup bersih dan sehat)	160
Gambar 4.76 <i>Sequence diagram</i> (pola makan keluarga)	162
Gambar 4.77 <i>Sequence diagram</i> (kebiasaan berobat)	163
Gambar 4.78 <i>Sequence diagram</i> (gizi balita)	165
Gambar 4.79 <i>Sequence diagram</i> (jenis penyakit)	166
Gambar 4.80 <i>Sequence diagram</i> (lembaga)	167
Gambar 4.81 <i>Sequence diagram</i> (kedudukan anggota keluarga wajib pajak)	168
Gambar 4.82 <i>Sequence diagram</i> (masalah kesejahteraan keluarga)	169

Gambar 4.83 <i>Sequence diagram</i> (export database)	170
Gambar 4.84 <i>Sequence diagram</i> (import database)	171
Gambar 4.85 <i>Sequence diagram</i> (sinkronisasi database)	172
Gambar 4.86 <i>Sequence diagram</i> (laporan kepala keluarga)	173
Gambar 4.87 <i>Sequence diagram</i> (laporan penduduk)	174
Gambar 4.88 <i>Sequence diagram</i> (laporan jumlah penduduk)	175
Gambar 4.89 <i>Sequence diagram</i> (laporan tingkat pendidikan penduduk)	176
Gambar 4.90 <i>Sequence diagram</i> (laporan pekerjaan)	177
Gambar 4.91 <i>Sequence diagram</i> (laporan hasil pekerjaan)	178
Gambar 4.92 <i>Sequence diagram</i> (laporan mutasi)	179
Gambar 4.93 <i>Sequence diagram</i> (laporan aset ekonomi)	180
Gambar 4.94 <i>Sequence diagram</i> (laporan sumber air minum)	181
Gambar 4.95 <i>Sequence diagram</i> (laporan aset perumahan menurut atap)	182
Gambar 4.96 <i>Sequence diagram</i> (laporan aset perumahan menurut dinding)	183
Gambar 4.97 <i>Sequence diagram</i> (laporan aset perumahan menurut lantai)	184
Gambar 4.98 <i>Sequence diagram</i> (laporan akseptor KB)	185
Gambar 4.99 <i>Sequence diagram</i> (laporan cacat)	186
Gambar 4.100 <i>Sequence diagram</i> (laporan kualitas ibu hamil)	187
Gambar 4.101 <i>Sequence diagram</i> (laporan kualitas bayi)	188
Gambar 4.102 <i>Sequence diagram</i> (laporan imunisasi)	189
Gambar 4.103 <i>Sequence diagram</i> (laporan penderita sakit dan kelainan)	190
Gambar 4.104 <i>Sequence diagram</i> (laporan perilaku hidup bersih dan sehat)	191
Gambar 4.105 <i>Sequence diagram</i> (laporan pola makan keluarga)	192
Gambar 4.106 <i>Sequence diagram</i> (laporan kebiasaan berobat)	193
Gambar 4.107 <i>Sequence diagram</i> (laporan status gizi balita)	194
Gambar 4.108 <i>Sequence diagram</i> (laporan jenis penyakit)	195
Gambar 4.109 <i>Sequence diagram</i> (laporan lembaga)	196
Gambar 4.110 <i>Sequence diagram</i> (laporan anggota keluarga wajib pajak)	197
Gambar 4.111 <i>Sequence diagram</i> (laporan masalah kesejahteraan keluarga)	198
Gambar 4.112 <i>Class diagram</i>	200
Gambar 4.113 <i>User Interface</i> halaman beranda website profil desa Sokawera	213

Gambar 4.114 <i>User Interface</i> halaman profil <i>website</i> desa Sokawera	214
Gambar 4.115 <i>User Interface</i> halaman <i>login</i>	215
Gambar 4.116 <i>User Interface</i> halaman <i>dashboard</i> admin	215
Gambar 4.117 <i>User Interface</i> halaman tambah penduduk	216
Gambar 4.118 <i>User Interface</i> halaman berita	217
Gambar 4.119 <i>User Interface</i> halaman kualitas ibu hamil	217
Gambar 4.120 <i>User Interface</i> halaman UMKM	218
Gambar 4.121 <i>User Interface</i> halaman <i>input</i> profil desa	219
Gambar 4.122 <i>User Interface</i> halaman laporan penduduk	220
Gambar 4.123 Tabel Admin	220
Gambar 4.124 Tabel Penduduk	221
Gambar 4.125 Tabel profil desa	221
Gambar 4.126 Tabel detail pekerjaan	222
Gambar 4.127 Tabel hasil pekerjaan	222
Gambar 4.128 Tabel mutasi penduduk	222
Gambar 4.129 Tabel berita	222
Gambar 4.130 Tabel UMKM	223
Gambar 4.131 Tabel aset ekonomi	223
Gambar 4.132 Tabel sumber air minum	223
Gambar 4.133 Tabel aset perumahan menurut atap	224
Gambar 4.134 Tabel aset perumahan menurut dinding	224
Gambar 4.135 Tabel aset perumahan menurut lantai	224
Gambar 4.136 Tabel akseptor KB	225
Gambar 4.137 Tabel cacat	225
Gambar 4.138 Tabel kualitas ibu hamil	226
Gambar 4.139 Tabel kualitas bayi	226
Gambar 4.140 Tabel imunisasi	226
Gambar 4.141 Tabel penderita sakit dan kelainan	227
Gambar 4.142 Tabel perilaku hidup bersih dan sehat	227
Gambar 4.143 Tabel pola makan keluarga	227
Gambar 4.144 Tabel kebiasaan berobat	228

Gambar 4.145 Tabel gizi balita	228
Gambar 4.146 Tabel jenis penyakit	228
Gambar 4.147 Tabel lembaga	229
Gambar 4.148 Tabel kedudukan anggota keluarga wajib pajak	229
Gambar 4.149 Tabel masalah kesejahteraan keluarga	229
Gambar 4.150 <i>User Interface</i> halaman beranda website profil desa Sokawera	230
Gambar 4.151 <i>User Interface</i> halaman website profil desa	230
Gambar 4.152 <i>User Interface</i> halaman login	231
Gambar 4.153 <i>User Interface</i> halaman dashboard	231
Gambar 4.154 <i>User Interface</i> halaman form penduduk	232
Gambar 4.155 <i>User Interface</i> halaman berita	232
Gambar 4.156 <i>User Interface</i> halaman kualitas ibu hamil	233
Gambar 4.157 <i>User Interface</i> halaman UMKM	233
Gambar 4.158 <i>User Interface</i> halaman profil desa	233
Gambar 4.159 <i>User Interface</i> halaman penduduk	234
Gambar 4.160 Laporan penduduk	234
Gambar 4.161 Laporan penghasilan	234

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Daftar Wawancara
- Lampiran 2. *Form* Data Dasar Keluarga
- Lampiran 3. Surat Penelitian
- Lampiran 4. Dokumentasi
- Lampiran 5. Kartu Bimbingan Skripsi
- Lampiran 6. Koding Program

