

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Maksud dan Tujuan.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Metodologi Penelitian	5
1.5.2 Metodologi Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB 2 Tinjauan Pustaka	9
2.1 Tinjauan Umum Dinas Sosial dan Penanggulangan Kemiskinan (Dinsosnangkis)	9
2.1.1 Logo Dinas Sosial dan Penanggulangan Kemiskinan (Dinsosnangkis).....	9
2.1.2 Struktur Organisasi Dinas Sosial dan Penanggulangan Kemiskinan (Dinsosnangkis)	9
2.1.3 Visi dan Misi Dinas Sosial dan Penanggulangan Kemiskinan (Dinsosnangkis) Kota Bandung	20
2.1.3.3 Visi.....	20
2.1.3.4 Misi	20
2.2 Landasan Teori.....	21
2.2.1 State of the art	21
2.2.2 Sistem Infomasi.....	24
2.2.3 Sistem Pendukung Keputusan	25
2.2.4 Sistem Informasi Geografis.....	26

2.2.4.1	Komponen Sistem SIG	27
2.2.4.2	Komponen Sistem Informasi	28
2.2.4.3	Komponen Sistem Informasi Geografis.....	30
2.2.5	Weight Product (WP).....	30
2.2.6	Konsep Dasar Basis Data	31
2.2.7	Website.....	33
2.2.8	Perangkat Lunak Pendukung.....	33
2.2.9	PHP.....	33
2.2.10	MySQL.....	33
2.2.11	Visual Code Studio.....	35
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN		37
3.1	Analisis Sistem.....	37
3.2	Analisis Masalah	37
3.3	Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	37
3.3.1	Prosedur Pendataan Keluarga Miskin	37
3.4	Aturan Bisnis.....	39
3.4.1	Aturan Bisnis Pendataan Keluarga Miskin	39
3.5	Analisis Sistem Informasi Geografis Untuk Membantu Merekomendasikan Daerah Penerima Bantuan Sosial.....	Error! Bookmark not defined.
3.6	Analisis pembobotan daerah menggunakan metode weight product	44
3.7	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	51
3.7.1	Analisis Perangkat Keras	52
3.7.2	Analisis Perangkat Lunak.....	53
3.7.3	Analisis Pengguna.....	54
3.8	Analisis Data	54
3.8.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	55
3.8.2	Tabel Atribut	55
3.9	Kebutuhan Fungsional.....	56
3.9.1	Diagram Konteks.....	56
3.9.2	Data Flow Diagram (DFD)	57
3.9.2.1	DFD Level 1 admin / bagian data	58
3.9.2.2	DFD Level 1 Bagian Penanggulangan.....	59
3.9.2.3	DFD Level 2 Mengelola Air Minum	59
3.9.2.4	DFD Level 2 Mengelola Atap.....	60

3.9.2.5	DFD Level 2 Mengelola Tempat BAB	60
3.9.2.6	DFD Level 2 Mengelola Daya Listrik Terpasang.....	61
3.9.2.7	DFD Level 2 Mengelola Jenis Dinding	61
3.9.2.8	DFD Level 2 Mengelola Jenis Bahan Bakar Masak.....	62
3.9.2.9	DFD Level 2 Mengelola Jenis Pekerjaan.....	62
3.9.2.10	DFD Level 2 Mengelola Pembobotan	63
3.9.3	Spesifikasi Proses.....	63
3.9.3.1	Spesifikasi Proses login	63
3.9.3.2	Spesifikasi Proses Input Sumber Air Minum.....	64
3.9.3.3	Spesifikasi Proses Edit Sumber Air Minum	64
3.9.3.4	Spesifikasi Proses Hapus Sumber Air Minum.....	64
3.9.3.5	Spesifikasi Proses Cari Sumber Air Minum	65
3.9.3.6	Spesifikasi Proses Input Jenis Atap	65
3.9.3.7	Spesifikasi Proses Edit Jenis Atap	65
3.9.3.8	Spesifikasi Proses Hapus Jenis Atap.....	66
3.9.3.9	Spesifikasi Proses Cari Jenis Atap.....	66
3.9.3.10	Spesifikasi Proses Input Tempat BAB.....	67
3.9.3.11	Spesifikasi Proses Edit Tempat BAB	67
3.9.3.12	Spesifikasi Proses Hapus Tempat BAB	67
3.9.3.13	Spesifikasi Proses Cari Tempat BAB	68
3.9.3.14	Spesifikasi Proses Input Daya Listrik Terpasang	68
3.9.3.15	Spesifikasi Proses Edit Day Listrik Terpasang.....	68
3.9.3.16	Spesifikasi Proses Hapus Daya Listrik Terpasang.....	69
3.9.3.17	Spesifikasi Proses Cari Daya Listrik Terpasang	69
3.9.3.18	Spesifikasi Proses Input Jenis Dinding	70
3.9.3.19	Spesifikasi Proses Edit Jenis Dinding.....	70
3.9.3.20	Spesifikasi Proses Hapus Jenis Dinding	70
3.9.3.21	Spesifikasi Proses Cari Jenis Dinding.....	71
3.9.3.22	Spesifikasi Proses Input Jenis Bahan Bakar Masak.....	71
3.9.3.23	Spesifikasi Proses Edit Jenis Bahan Bakar Masak	71
3.9.3.24	Spesifikasi Proses Hapus Jenis Bahan Bakar Masak.....	72
3.9.3.25	Spesifikasi Proses Cari Jenis Bahan Bakar Masak	72
3.9.3.26	Spesifikasi Proses Input Jenis Pekerjaan	73
3.9.3.27	Spesifikasi Proses Edit Jenis Pekerjaan	73

3.9.3.28	Spesifikasi Proses Hapus Jenis Pekerjaan.....	73
3.9.3.29	Spesifikasi Proses Cari Jenis Pekerjaan	74
3.9.3.30	Spesifikasi Proses Input Pembobotan	74
3.9.3.31	Spesifikasi Proses Hapus Pembobotan	74
3.9.3.32	Spesifikasi Proses Cari Pembobotan.....	75
3.9.3.33	Spesifikasi Proses Edit Minimal Kriteria.....	75
3.9.3.34	Spesifikasi Proses Menentukan Wilayah Penyaluran Bansos	76
3.10	Perancangan Basis Data	76
3.10.1	Struktur Tabel airminum	76
3.10.2	Struktur Tabel atap	76
3.10.3	Struktur Tabel bab	77
3.10.4	Struktur Tabel daya	77
3.10.5	Struktur Tabel dinding	77
3.10.6	Struktur Tabel hasil	77
3.10.7	Struktur Tabel kecamatan.....	78
3.10.8	Struktur Tabel kriteria	78
3.10.9	Struktur Tabel masak	78
3.10.10	Struktur Tabel pekerjaan	78
3.10.11	Struktur Tabel pembobotan.....	79
3.10.12	Struktur Tabel user	79
3.11	Perancangan Sistem.....	79
3.11.1	Rancangan struktur menu.....	80
3.11.2	Rancangan antar muka	80
3.11.3	Jaringan Semantik	95
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	98
4.1	Implementasi Sistem	98
4.2	Implementasi Perangkat Lunak	98
4.3	Implementasi Perangkat Lunak	98
4.4	Implementasi Perangkat Keras.....	98
4.5	Implementasi Basis Data.....	98
4.5.1	Tabel airminum	98
4.5.2	Tabel atap	99
4.5.3	Tabel bab	100
4.5.4	Tabel daya	100

4.5.5 Tabel dinding.....	100
4.5.6 Tabel hasil	101
4.5.7 Tabel kecamatan.....	102
4.5.8 Tabel kriteria	102
4.5.9 Tabel masak.....	103
4.5.10 Tabel pekerjaan	103
4.5.11 Tabel pembobotan	104
4.5.12 Tabel user	104
4.6 Implementasi Antarmuka	105
4.6.3 Antarmuka admin (bagian data).....	105
4.6.4 Antarmuka bagian penanggulangan kemiskinan.....	107
4.7 Pengujian Perangkat Lunak.....	107
4.7.1 Skenario Pengujian Blackbox	108
4.7.2 Hasil Pengujian Blackbox	110
4.7.2.1 Blackbox login.....	110
4.7.2.2 Blackbox hasil pembobotan.....	110
4.7.2.3 Blackbox admin/airminum.....	111
4.7.2.4 Blackbox admin/atap	111
4.7.2.5 Blackbox admin/bab	112
4.7.2.6 Blackbox admin/daya.....	112
4.7.2.7 Blackbox admin/dinding.....	113
4.7.2.8 Blackbox admin/masak.....	114
4.7.2.9 Blackbox admin/pekerjaan.....	114
4.7.2.10 Blackbox logout.....	115
4.7.2.11 Blackbox penentuan kriteria	115
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	117
5.1 Kesimpulan.....	117
5.2 Saran.....	117
DAFTAR PUSTAKA	118