

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	4
1.4. Maksud dan Tujuan .....	5
1.5. Metodologi Penelitian .....	6
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	6
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	7
1.6. Sistematika Penulisan.....	8

### **BAB II LANDASAN TEORI**

2.1. Pengertian Data.....	10
2.2. Pengertian Informasi.....	10
2.3. Pengertian Sistem .....	11
2.3.1. Karakteristik Sistem .....	12
2.3.2. Klasifikasi Sistem.....	15
2.4. Sistem Informasi.....	16
2.5. Sistem Pendukung Keputusan .....	17
2.5.1. Karakteristik SPK.....	19
2.5.2. Tahapan Pengambilan Keputusan .....	20
2.6. Metode Pembobotan.....	22
2.7. Kecurangan (Fraud).....	24
2.8. Metodologi Siklus Hidup Sistem <i>Prototype</i> .....	26
2.9. Analisis Terstruktur .....	27
2.9.1. Sejarah Singkat.....	27

2.9.2. Elemen Model Analisis .....	27
2.9.3. Pemodelan Data.....	28
2.9.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	28
2.9.5 <i>Entity-Relationship Diagram</i> (ERD).....	30
2.9.6 Pemetaan dari Satu Set <i>Entity</i> ke <i>Entity</i> Lain .....	32
2.9.7 Normalisasi.....	33
2.10 Pengujian Perangkat Lunak .....	35
2.10.1. Pengujian <i>White Box</i> .....	35
2.10.2. Pengujian <i>Black Box</i> .....	35
2.11. PHP.....	36
2.12. MySQL .....	37
2.12.1. Pengertian Database Relasional .....	37
2.13 Beras Untuk Keluarga Miskin (Raskin) .....	38
2.13.1. Pengertian Raskin.....	38
2.13.2. Sejarah Raskin.....	38
2.13.3. Dasar Hukum RASKIN .....	42
2.13.4. Tujuan dan Sasaran RASKIN.....	44
2.13.5. Alur Distribusi Raskin.....	44
2.13.6. Pengertian Istilah dalam RASKIN .....	46

### **BAB III TINJAUAN UMUM KELURAHAN PELINDUNG HEWAN**

3.1. Sejarah dan Keadaan Lingkungan .....	49
3.2. Lambang Kota Bandung .....	51
3.3. Tugas Pokok .....	52
3.4. Fungsi.....	52
3.5. Visi .....	53
3.6. Misi .....	53
3.7. Tujuan .....	53
3.8. Sasaran .....	54

3.9. Struktur Organisasi .....	54
--------------------------------	----

## **BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1. Analisis Sistem .....	55
4.1.1. Analisis Sistem Lama .....	58
4.1.2. Tujuan Operasional .....	58
4.1.3. Pencegahan Kecurangan (Fraud).....	59
4.1.4. Kebutuhan Fungsional.....	57
4.1.5. Kebutuhan Non Fungsional.....	58
4.1.6. Analisa Model SPK.....	59
4.1.6.1. Kriteria dan Bobot.....	60
4.1.6.2. Kriteria Luas Bangunan Tempat Tinggal ( $P_1$ ) .....	61
4.1.6.3. Kriteria Lantai Tempat Tinggal ( $P_2$ ) .....	61
4.1.6.4. Kriteria Dinding Rumah ( $P_3$ ) .....	61
4.1.6.5. Kriteria Fasilitas MCK (Mandi, Cuci, Kakus) ( $P_4$ ).....	62
4.1.6.6. Kriteria Sumber Penerangan ( $P_5$ ).....	62
4.1.6.7. Kriteria Sumber Air Minum ( $P_6$ ) .....	62
4.1.6.8. Kriteria Bahan Bakar untuk Memasak ( $P_7$ ).....	63
4.1.6.9. Kriteria Frekuensi Membeli Daging Selama Satu Minggu ( $P_8$ ).....	63
4.1.6.10. Kriteria Pakaian ( $P_9$ ) .....	63
4.1.6.11. Kriteria Jumlah Makan Sehari ( $P_{10}$ ).....	64
4.1.6.12. Kriteria Biaya Pengobatan ( $P_{11}$ ).....	64
4.1.6.13. Kriteria Penghasilan Kepala Keluarga ( $P_{12}$ ) .....	64
4.1.6.14. Kriteria Pendidikan Terakhir Kepala Keluarga ( $P_{13}$ ).....	65
4.1.6.15. Kriteria Jumlah Harta ( $P_{14}$ ) .....	65
4.2. Perancangan Sistem.....	70
4.2.1. Perancangan Fungsional.....	70
4.2.2. Diagram Aliran Data ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	71
4.3. Pemodelan Basis Data.....	79



5.3.1.7. Implementasi Tampilan Halaman Data Kriteria .....	107
5.3.1.8. Implementasi Tampilan Halaman Tambah Data Kriteria .....	108
5.3.1.9. Implementasi Tampilan Halaman Edit Data Kriteria .	108
5.3.1.10. Implementasi Tampilan Halaman Hapus Data Kriteria .....	109
5.3.1.11. Implementasi Tampilan Halaman Data Bobot.....	109
5.3.1.12. Implementasi Tampilan Halaman Tambah Nilai Bobot.....	110
5.3.1.13. Implementasi Tampilan Halaman Edit Nilai Bobot..	110
5.3.1.14. Implementasi Tampilan Halaman Hapus Nilai Bobot.....	111
5.3.1.15. Implementasi Tampilan Halaman Data Admin .....	111
5.3.1.16. Implementasi Tampilan Halaman Tambah Data Admin .....	112
5.3.1.17. Implementasi Tampilan Halaman Edit Data Admin	112
5.3.1.18. Implementasi Tampilan Halaman Hapus Data Admin .....	113
5.3.1.19. Implementasi Tampilan Halaman Tambah Data Operator .....	113
5.3.1.20. Implementasi Tampilan Halaman Edit Data Operator .....	114
5.3.1.21. Implementasi Tampilan Halaman Hapus Data Operator .....	114
5.3.2. Antar muka Operator .....	115
5.3.2.1. Implementasi Tampilan Halaman Login .....	116
5.3.2.2. Implementasi Tampilan Halaman Menu Utama.....	116
5.3.2.3. Implementasi Tampilan Halaman Keluarga Tambah.	117
5.3.2.4. Implementasi Tampilan Halaman Keluarga Data .....	117
5.3.2.5. Implementasi Tampilan Halaman Penerima Tambah	118
5.3.2.6. Implementasi Tampilan Halaman Operator Data .....	118

5.3.2.7. Implementasi Tampilan Halaman Operator Edit .....	119
5.3.2.8. Implementasi Tampilan Print Laporan .....	119
5.4. Pengujian .....	120
5.4.1. Rencana Pengujian .....	120
5.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Admin.....	121
5.4.2.1. Halaman Login .....	121
5.4.2.2. Halaman Menu Utama.....	121
5.4.2.3. Halaman Home Admin .....	122
5.4.2.4. Halaman Data Klasifikasi .....	122
5.4.2.5. Halaman Menu Data Kriteria.....	122
5.4.2.6. Halaman Menu Data Admin.....	123
5.4.2.7. Halaman Menu Logout .....	123
5.4.3. Kasus dan Hasil Pengujian Halaman Operator .....	123
5.4.2.1. Halaman Login .....	123
5.4.2.2. Halaman Menu Utama.....	123
5.4.2.3. Halaman Home Operator .....	124
5.4.2.4. Halaman Menu Penilaian Keluarga .....	124
5.4.2.5. Halaman Menu Data Hasil Penilaian.....	124
5.4.2.6. Halaman Menu Data Keluarga .....	125
5.4.2.7. Halaman Menu Data Operator .....	125
5.4.2.8. Halaman Menu Bantuan .....	125
5.4.2.9. Halaman Menu Logout .....	125
5.4.4. Kesimpulan Hasil Pengujian .....	126
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan.....	127
5.2. Saran .....	128
DAFTAR PUSTAKA .....	129
LAMPIRAN .....	