

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
ABSTRAK .....	iv
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
DAFTAR ISTILAH .....	xiv
Bab I    Pendahuluan .....	1
I.1    Latar Belakang.....	1
I.2    Perumusan Masalah .....	4
I.3    Tujuan Penelitian .....	4
I.4    Batasan Penelitian.....	4
I.5    Manfaat Penelitian .....	5
Bab II    Landasan Teori .....	6
II.1    Sistem Informasi Geografis (SIG).....	6
II.1.1    Pengertian SIG .....	6
II.1.2    Ruang Lingkup (Subsistem) SIG.....	8
II.1.3    Komponen-Komponen SIG .....	9
II.1.4    Kemampuan SIG .....	10
II.2    Peta.....	10
II.3    Mapinfo Professional .....	11
II.4    Mapbasic .....	11

II.5	Visual Basic.....	12
II.6	Puskesmas .....	12
II.6.1	Pengertian Puskesmas.....	12
II.6.2	Sejarah Perkembangan Puskesmas.....	12
II.6.3	Fungsi Puskesmas.....	14
II.7	Peramalan dan Proyeksi Penduduk.....	15
II.7.1	Pengertian Peramalan .....	15
II.7.2	Proyeksi Penduduk .....	15
II.7.3	Model Ekstrapolasi <i>Trend</i> .....	16
II.7.4	Model Geometri.....	16
II.8	<i>Decision Support System (DSS)</i> .....	17
II.9	Teori Faktor Pemeringkatan ( <i>Rating Factor</i> ).....	18
II.10	Metode Pengembangan Sistem.....	19
II.10.1	Tahapan-Tahapan Dalam <i>Prototyping</i> .....	20
II.10.2	Keunggulan dan Kelemahan <i>Prototyping</i> .....	21
II.11	Perancangan Sistem .....	22
II.11.1	Diagram Konteks ( <i>Context Diagram</i> ).....	22
II.11.2	Diagram Aliran Data ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	22
II.11.3	Spesifikasi Proses .....	23
II.11.4	Kamus Data.....	23
II.11.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	24
Bab III	Metodologi Penelitian .....	26
III.1	Model Konseptual.....	26
III.2	Langkah-Langkah Pemecahan Masalah.....	27
III.2.1	Tahap Pendahuluan.....	30
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data .....	31

III.2.3	Tahap Perancangan Sistem Pendukung Keputusan.....	32
III.2.4	Tahap Implementasi.....	34
III.2.5	Tahap Analisis Hasil Perancangan .....	35
III.2.6	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	35
Bab IV	Analisis dan Perancangan Sistem .....	36
IV.1	Analisis Sistem .....	36
IV.1.1	Sistem yang Ada Saat Ini .....	36
IV.1.2	Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	38
IV.1.3	Perumusan Spesifikasi Sistem.....	38
IV.1.4	Identifikasi <i>User</i> .....	40
IV.2	Analisis Kebutuhan Fungsionalitas Sistem Pendukung Keputusan .....	41
IV.2.1	Perancangan Komponen Sistem Pendukung Keputusan .....	42
IV.3	Perancangan Metode Penentuan Prioritas.....	56
IV.4	Pengkodean .....	56
Bab V	ANALISIS HASIL PERANCANGAN .....	57
V.1	Analisis Hasil Perancangan Sistem .....	57
V.1.1	Analisis Data .....	57
V.1.2	Analisis Perancangan Sistem .....	59
V.2	Analisis Metode <i>Rating Factor</i> .....	61
V.3	Analisis Pertumbuhan Penduduk.....	62
V.4	Analisis Hasil Pengujian Aplikasi .....	63
V.5	Implementasi Aplikasi .....	67
V.5.1	Analisis Perangkat Lunak .....	67
V.5.2	Analisis Perangkat Keras .....	67
V.6	Analisis Hasil Verifikasi .....	67
V.7	Analisis Kesiapan Teknologi.....	68

V.8	Analisis Kesiapan Sumber Daya Manusia .....	69
V.9	Analisis Kekuatan dan Kelemahan Sistem .....	69
V.9.1	Kekuatan Sistem.....	69
V.9.2	Kelemahan Sistem .....	70
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	71
VI.1	Kesimpulan.....	71
VI.2	Saran .....	71
	DAFTAR PUSTAKA .....	72
	DAFTAR LAMPIRAN.....	74