

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN MOTTO DAN DEDIKASI.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I	
PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi	4
1.6.1 Pengumpulan data	4
1.6.2 Pengembangan perangkat lunak	5

1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II	
TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III	
LANDASAN TEORI	
3.1 Kebakaran	12
3.2 Permukiman	12
3.3 Kriteria Permukiman Rentan Kebakaran	13
3.4 Basis Data	17
3.4.1 Pengertian Basis Data	17
3.4.2 Model Data	17
3.4.3 Menentukan Kunci dari Diagram E-R	19
3.4.4 Pengertian DBMS	19
3.5 Diagram Alir Data	20
3.6 Sistem Pendukung Keputusan	22
3.6.1 Proses Pengambilan Keputusan	22
3.6.2 Tujuan Sistem Pendukung Keputusan	23
3.6.3 Komponen Sistem pendukung Keputusan	24
3.6.4 Pemodelan Sistem Pendukung Keputusan	25
3.6.5 Tahapan pengembangan Sistem Pendukung Keputusan	26
3.7 Analytical Hierarchy Process	28

3.7.1 pengertian Umum AHP	28
3.7.2 Prinsip Dasar AHP	28
3.7.3 Prosedur AHP	30

BAB IV

ANALISIS DAN PERANCANGAN

4.1 Deskripsi Sistem	35
4.2 Analisis Sistem	36
4.2.1 Masukan Sistem	36
4.2.2 Keluaran Sistem.....	37
4.3 Analisis Kebutuhan Sistem	37
4.4 Pengumpulan Data	37
4.5 Perancangan Sistem	38
4.5.1 Subsistem Manajemen Basis Model	38
4.5.2 Subsistem Manajemen Basis Data	43
4.5.2.1 Use Case Diagram	44
4.5.2.2 ERD dan Struktur Tabel	44
4.5.2.3 Diagram Alir Data	48
4.5.3 Subsistem Antarmuka	51

BAB V

IMPLEMENTASI

5.1 Pengembangan Aplikasi.....	58
5.2 Implementasi Sistem	58
5.2.1 Halaman Log in	59
5.2.2 Halaman Utama	60
5.2.3 Menu Data Referensi	60
5.2.3.1 Pengolahan Data Kecamatan.....	61
5.2.3.2 Pengolahan Data Kriteria	62
5.2.3.3 Pengolahan Data Penilaian Kecamatan	62
5.2.4 Perhitungan Nilai Prioritas matriks kriteria.....	63
5.2.5 Peringkat Permukiman rentan kebakaran (Per Kecamatan)	65
BAB VI	
HASIL DAN PEMBAHASAN	
6.1 Skenario Pengujian	70
6.2 Pengujian Perhitungan AHP Permukiman Rentan Kebakaran	70
BAB VII	
KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	75
7.2 Saran	75
DAFTAR PUSTAKA.....	76