

DAFTAR ISI

	Hlm.
HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAN KARYA SENDIRI	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTTO	
RIWAYAT HIDUP	
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	5
1.3. Tujuan dan Manfaat	5
1.3.1. Tujuan Penelitian	5
1.3.2. Manfaat Penelitian	6
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Kerangka Pemikiran	7
1.6. Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir	9
1.6.1. Metode Pengumpulan Data	9
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	10
1.7. Sistematika Penulisan	12
BAB 2 STUDI PUSTAKA	14
2.1. Tinjauan Pustaka	14
2.2. Landasan Teori	17
2.2.1. Sistem	17
2.2.2. Sistem Informasi	18

	Hlm.
2.2.3. Analisis Sistem Informasi	18
2.2.4. Website.....	19
2.2.5. Sistem Pendukung Keputusan.....	19
2.2.6. Algoritma TOPSIS	22
2.2.7. Metode Prototipe	24
2.2.8. Model Pengembangan Sistem (UML)	25
2.2.9. Model Pengembangan Data	29
2.2.10. Bahasa Pemrograman.....	30
2.2.11. Framework	32
2.2.12. Basis Data <i>My SQL</i>	33
2.2.13. Web Server Apache.....	33
2.2.14. Teknik Pengujian	35
2.2.15. Teknik Sampling	36
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	38
3.1. ANALISIS SISTEM	38
3.1.1. Analisis Sistem Berjalan	38
3.1.2. Analisis Masalah	39
3.1.3. Sistem Usulan	40
3.1.4. Analisis Kebutuhan	46
3.2. PERANCANGAN SISTEM	51
3.2.1. Analisis Perancangan	51
3.2.2. Perancangan Data.....	82
3.2.3. Perancangan Database.....	84
3.2.4. Perancangan Antar Muka.....	89
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	100
4.1. IMPLEMENTASI SISTEM	100
4.1.1. Implementasi Basis Data.....	100
4.1.2. Implementasi Antarmuka.....	104
4.1.3. Implementasi Metode.....	110
4.2. PENGUJIAN	116
4.2.1. Pengujian Sistem.....	116
4.2.2. Pengujian Algoritma	124
BAB 5 PENUTUP	126
5.1. Kesimpulan	126
5.2. Saran	126

DAFTAR PUSTAKA	Hlm. 128
LAMPIRAN	



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG