

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERSETUJUAN.....	v
ABSTRACTTU.....	vi
ABSTRAKK	vii
KATA PENGANTAR	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar.....	xvi
BAB I Pendahuluan	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1. Tinjauan Pustaka	6
2.1.1. Penelitian Pertama	6
2.1.2. Penelitian Kedua.....	7
2.1.3. Penelitian Ketiga.....	8

2.2. Sistem Pendukung Keputusan	9
2.2.1. Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	9
2.3. Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM)	11
2.4. Techique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) 11	
2.5. Karyawan	19
2.6. Basis Data.....	20
2.6.1. Kegunaan Basis Data	20
2.6.2. Tipe Data.....	21
2.7. Unified Modeling Languge (UML).....	22
2.7.1. Use Case Diagram	23
2.7.2. Activity Diagram	26
2.7.3. Sequence Diagram.....	30
2.7.4. Class Diagram.....	33
2.8. Software Tools	34
2.8.1. PHP	34
2.8.2. MySQL.....	35
2.8.3. XAMPP.....	35
2.9. Definisi Uji Black Box	35
2.9.1. Uji Black Box	35
BAB III.....	37
ANALISA DAN PERANCANGAN	37
3.1 Analisa Sistem.....	37
3.1.1. Analisa Sistem Berjalan.....	37

3.1.2. Evaluasi Sistem.....	39
3.2 Perancangan Sistem Usulan	39
3.3 Metode <i>Technique For Order Preference by Similarity to Ideal Solution</i> (TOPSIS) dalam Pemilihan Karyawan Kontrak menjadi Karyawan Tetap	40
3.4 Analisa Sistem yang Diusulkan.....	42
3.4.1. Use Case Diagram Sistem Usulan	42
3.4.2. Skenario Use Case Diagram Sistem Usulan	43
3.4.3. Activity Diagram Sistem Usulan	47
3.4.4. Sequence Diagram Sistem Usulan.....	53
3.4.5. Class Diagram Sistem Usulan.....	59
3.5 Perancangan Basis Data	60
3.6 Perancangan Struktur	64
3.7 Perancangan Antar Muka	64
BAB IV	71
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	71
4.1. Spesifikasi	71
4.1.1. Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)	71
4.1.2. Spesifikasi Perangkat Lunak (Software).....	71
4.2. Implementasi	72
4.2.1. Implementasi Metode <i>Technique For Order Preferences by Similarity to</i> <i>Ideal Solution (TOPSIS)</i>	72
4.2.2. Instalasi Program	85
4.2.3. Implementasi Sistem.....	86
4.3. Pengujian Sistem	98
4.3.1. Pengujian Black Box	98

BAB V.....	109
KESIMPULAN DAN SARAN.....	109
5.1. Kesimpulan.....	109
5.2. Saran.....	109
DAFTAR PUSTAKA	110
LAMPIRAN	113



UNIVERSITAS
MERCU BUANA