

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xiii
BAB 1	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4.1 Tujuan Penelitian	2
1.4.2 Manfaat Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	5
2.1 Sistem Informasi.....	5
2.2 Sistem Pendukung Keputusan (SPK).....	5
2.2.1 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	5
2.2.2 Komponen Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.3 Definisi Rekrutmen	6
2.4 MCDM	6
2.5 Techique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) ...	7
2.6 Basis data.....	9
2.6.1 Database Management System	9
2.7 <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC).....	10
2.8 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	13

2.8.1	<i>Use Case Diagram</i>	14
2.8.2	<i>Activity Diagram</i>	16
2.8.3	<i>Sequence Diagram</i>	19
2.3.4	<i>Class Diagram</i>	20
2.9	<i>Software Tools</i>	23
2.9.1	PHP	23
2.9.2	MySQL	23
2.9.3	XAMPP.....	24
2.10	Pengujian Perangkat Lunak	24
2.10.1	<i>Black Box Testing</i>	24
2.11	<i>Literature Review</i>	24
2.11.1	Penelitian pertama.....	24
2.11.2	Penelitian Kedua	25
2.11.3	Penelitian Ketiga.....	25
2.11.4	Penelitian Keempat	25
BAB III	26
3.1	Gambaran Umum Organisasi	26
3.1.1	Sejarah Singkat Paud Mutia.....	26
3.1.2	Visi dan Misi.....	26
3.1.3	Logo PAUD Mutia.....	27
3.1.4	Struktur Organisasi	28
3.1.5	Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab	28
3.2	Analisa Sistem Berjalan	29
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i> Sistem berjalan	29
3.2.2	<i>Use Case Description</i> Sistem Berjalan	30
3.3	Perancangan Sistem Usulan	33
3.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	36
3.3.2	<i>Use case Description</i>	37
3.3.3	<i>Activity Diagram</i>	44
3.3.4	<i>Sequence Diagram</i>	51
3.3.5	<i>Class Diagram</i> Sistem Usulan	58
3.3.6	Rancangan Basis Data	58
3.3.7	Perancangan Antar Muka.....	62
BAB IV	71

4.1 Spesifikasi	71
4.1.1 Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)	71
4.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak (Software).....	71
4.1.3 Instalasi Program	71
4.2 Implementasi	72
4.2.1 Implementasi Metode Technique For Order Preferences by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS).....	72
4.3 Tampilan Antarmuka Aplikasi	84
4.3.1 Tampilan Antarmuka Halaman Registrasi Pelamar	84
4.3.2 Tampilan Antarmuka Halaman Login	85
4.3.3 Tampilan Antarmuka Melihat Data Diri Pelamar.....	85
4.3.4 Tampilan Antarmuka Melihat Jadwal Tes.....	85
4.3.5 Tampilan Halaman Antarmuka Melihat Hasil Tes Pelamar	86
4.3.6 Tampilan Halaman Antarmuka Mengelola Pengguna.....	86
4.3.7 Tampilan Halaman Antarmuka Melihat Data Pelamar.....	87
4.3.8 Tampilan Halaman Mengelola Jadwal Tes.....	87
4.3.9 Tampilan Halaman Mengelola Kriteria	88
4.3.10 Tampilan Halaman Mengelola Penilaian.....	88
4.3.11 Tampilan Halaman Melihat dan Menyetujui Hasil Tes.....	89
4.4 Metode Pengujian.....	89
4.4.1 Skenario Pengujian	90
4.4.2 Analisa Hasil Pengujian.....	97
BAB V.....	98
5.1 Kesimpulan.....	98
5.2 Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	99
LAMPIRAN.....	101