

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
<i>ABSTRACT</i>	v
ABSTRAK.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat	4
1.5.1 Jenis Penelitian.....	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.5.3 Metode Pengembangan Sistem	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II.....	7
LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Administrasi.....	7
2.2 Metode Prototype.....	7
2.3 PIECES	9
2.4 Unified modelling language (UML)	10
2.4.1 Use case Diagram.....	12
2.4.2 Activity Diagram.....	13
2.4.3 Sequence Diagram	16
2.4.4 Class Diagram.....	18

2.5 Perangkat Lunak	19
2.5.1 PHP	19
2.5.2 MySQL	20
2.5.3 Blackbox testing.....	20
2.6 Penelitian Terdahulu	21
BAB III	23
ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	23
3.1 Gambaran Umum.....	23
3.1.1 Profil Perusahaan	23
3.1.2 Visi dan Misi	23
3.1.3 Struktur Organisasi English Today.....	24
3.2 Analisa Proses Bisnis	24
3.2 Analisa Permasalahan Dan Kebutuhan.....	25
3.3 Analisis Kebutuhan.....	27
3.4 Perancangan Sistem Usulan.....	28
3.4.1 Use Case Diagram.....	28
3.4.2 Activity Diagram.....	34
3.4.3 Sequence Diagram	43
3.4.4 Perancangan Basis Data.....	51
BAB IV	57
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM	57
4.1 Implementasi Web	57
4.1.1 Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	57
4.1.2 Perangkat Lunak (<i>software</i>).....	57
4.2 Tampilan <i>Database</i>	58
4.2.1 Tampilan Database English_Today	58
4.2.2 Tampilan Database user	58
4.2.3 Tampilan Database tb_siswa.....	59
4.2.4 Tampilan Database tb_pembayaran	59
4.2.5 Tampilan Database tbpendaftar	60
4.2.6 Tampilan Database data_kelas.....	60
4.3 Tampilan Antarmuka Aplikasi.....	61

4.3.1 Implementasi Antar Muka Halaman Login.....	61
4.3.2 Implementasi Antar Muka Data Pendaftar.....	61
4.3.3 Implementasi Antar Muka Tambah Pendaftar	62
4.3.4 Implementasi Antar Muka Pembayaran.....	62
4.3.5 Implementasi Antar Muka Data Siswa	63
4.3.6 Implementasi Antar Muka Data Kelas	63
4.3.7 Implementasi Antar Muka Tambah Kelas	64
4.3.8 Implementasi Antar Muka Pilih Jenis Kursus.....	64
4.3.9 Implementasi Antar Muka Data Pembayaran Kursus	65
4.4 Implementasi Algoritma K-Means.....	65
4.5 Metode Pengujian Sistem.....	67
4.5.1 Skenario Pengujian	67
4.5.2 Hasil Pengujian	69
4.5.3 Analisa Hasil Pengujian	70
BAB V	71
KESIMPILAN DAN SARAN	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72
LAMPIRAN	74
1. Surat Penelitian	74
2. Transkrip Wawancara.....	75
3. Source Code.....	77