

## DAFTAR ISI

Halaman Judul .....	i
Lembar Pengesahan Tugas Akhir .....	ii
Lembar Pengesahan Penguji Sidang .....	iii
Lembar Pernyataan Keaslian .....	iv
Abstrak .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar .....	xii
Daftar Tabel .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Pengertian Try Out .....	5
2.2 Unified Modelling Language .....	8

2.3	PHP Hypertext Preprocessor (PHP)	8
2.4	Web	9
2.4.1	Browser Web	10
2.4.2	Server Web	10
2.4.2.1	XAMPP	10
2.5	Basis Data	11
2.6	Database Management System	11
2.7	MySQL	11
2.7.1	Alasan Menggunakan MySQL	12
2.8	Pengertian SQL	13
2.9	Entity Relationship Diagram (ERD)	13
2.10	Pengertian Aplikasi	14
2.11	Pengertian Online	14
2.12	Extreme Programming (XP)	15
<b>BAB III METODOLOGI DAN GAMBARAN UMUM</b>		<b>16</b>
3.1	Metodologi	16
3.1.1	Metode Analisis	16
3.1.2	Metode Extreme Programming (XP)	16
3.2	Try Out	16
3.3	Proses Bisnis Berjalan	17
3.4	Analisis Masalah	18
3.5	Rencana Solusi Pemecahan	19
3.6	ERD Try Out Online	21
3.7	Kamus Data	22
3.8	Kerangka Pemikiran	25
3.8.1	Penjelasan Kerangka Pemikiran	26

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	32
4.1 Analisis Sistem .....	32
4.2 Unified Modelling Language (UML) Diagram .....	33
4.2.1 Use Case Diagram .....	33
4.2.2 Class Diagram .....	35
4.2.3 Activity Diagram .....	36
4.2.3.1 Login Admin .....	37
4.2.3.2 Login Guru .....	38
4.2.3.3 Login Siswa .....	39
4.2.3.4 Input User .....	40
4.2.3.5 Input Soal .....	41
4.2.3.6 Input Materi .....	42
4.2.3.7 Guru melihat Nilai .....	43
4.2.3.8 Unduh Materi .....	44
4.2.3.9 Kerjakan Soal .....	45
4.2.3.10 Siswa melihat Nilai .....	46
4.2.4 Sequence Diagram .....	47
4.2.4.1 Login Admin .....	47
4.2.4.2 Login Guru .....	48
4.2.4.3 Login Siswa .....	49
4.2.4.4 Input User .....	50
4.2.4.5 Input Soal .....	51
4.2.4.6 Input Materi .....	52
4.2.4.7 Guru melihat Nilai .....	53
4.2.4.8 Unduh Materi .....	54
4.2.4.9 Kerjakan Soal .....	55
4.2.4.10 Siswa melihat Nilai .....	56
4.2.5 Collaboration Diagram .....	57
4.2.5.1 Login Admin .....	57

4.2.5.2	Login Guru .....	58
4.2.5.3	Login Siswa .....	59
4.2.5.4	Input User .....	60
4.2.5.5	Input Soal .....	61
4.2.5.6	Input Materi .....	62
4.2.5.7	Guru melihat Nilai .....	63
4.2.5.8	Unduh Materi .....	64
4.2.5.9	Kerjakan Soal .....	65
4.2.5.10	Siswa melihat Nilai .....	66
4.2.6	Statechart Diagram .....	67
4.2.6.1	Admin .....	68
4.2.6.2	Guru .....	69
4.2.6.3	Siswa .....	70
4.2.7	Component Diagram .....	71
4.2.8	Deployment Diagram .....	72
4.2.9	Package Diagram .....	73
4.3	Implementasi .....	74
4.3.1	Kebutuhan Perangkat Keras .....	74
4.3.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		76
DAFTAR PUSTAKA .....		77
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....		79