

DAFTAR ISI

JUDUL.....	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI SIDANG	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	v
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR DIAGRAM.....	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
LISTING PROGRAM.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penelitian.....	4

BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA PEMIKIRAN	5
2.1 Analisis	5
2.2 Perancangan.....	5
2.3 Aplikasi.....	7
2.4 Website	7
2.5 HTML.....	7
2.6 PHP.....	8
2.7 Konsep Basis Data	8
2.8 <i>Relational Database Management System (RDBMS)</i>	8
2.9 MySQL	11
2.10 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
2.10.1 Macam-macam Diagram dalam UML.....	11
2.11 Metode Analisis PIECES	22
2.12 Konsep Interaksi Manusia dan Komputer	24
2.12.1 Interaksi.....	24
2.12.2 Manusia.....	24
2.12.3 Interaksi Manusia dan Komputer	24
2.12.4 Antarmuka Pengguna	25
2.13 Ujian	25
2.14 Konsep Dasar Sistem Ujian Online.....	26
2.15 Sistem Penilaian.....	26
2.16 Kerangka Pemikiran	27

2.17 Metodologi Pengembangan Sistem Informasi	29
2.17.1 <i>Extreme Programming</i> (XP)	30
2.17.2 Kelebihan dan Kekurangan <i>Extreme Programming</i> (XP)	30
2.17.2.1 Kelebihan <i>Extreme Programming</i> (XP)	30
2.17.2.2 Kekurangan <i>Extreme Programming</i> (XP)	31
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	32
3.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	32
3.1.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
3.1.2 Profil Sekolah SMA Negeri 94 Jakarta.....	32
3.1.3 Arti Logo.....	33
3.1.4 Visi dan Misi	34
3.1.4.1 Visi.....	34
3.1.4.2 Misi	34
3.1.5 Struktur Organisasi.....	35
3.1.6 Daftar Guru	37
3.2 Proses Bisnis	42
3.2.1 Proses Bisnis Yang Berjalan.....	42
3.3 Analisis Masalah.....	44
3.3.1 Analisis Masalah	45
3.3.2 Analisis Kebutuhan	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	50
4.1 Gambaran Umum Proses Sistem Yang Dikembangkan	50

4.2 Diagram <i>Unified Modeling Language</i> (UML)	53
4.2.1 Usecase Diagram.....	54
4.2.2 Class Diagram	57
4.2.3 Activity Diagram.....	59
4.2.3.1 Activity Diagram Sistem Ujian Secara Online.....	59
4.2.3.2 Activity Diagram Pengelolaan Soal Ujian.....	60
4.2.4 Sequence Diagram.....	61
4.2.4.1 Sequence Diagram Registrasi Data Siswa.....	61
4.2.4.2 Sequence Diagram Data Guru	62
4.2.4.3 Sequence Diagram Mengelola Data Mata Pelajaran	63
4.2.4.4 Sequence Diagram Mengelola Data Kelas	64
4.2.4.5 Sequence Diagram Mengelola Data Soal Ujian	65
4.2.4.6 Sequence Diagram Mengerjakan Ujian.....	66
4.3 Implementasi Aplikasi Ujian Online.....	67
4.3.1 Proses Coding.....	67
4.3.2 Proses Testing	67
4.3.2.1 Halaman Login Admin.....	67
4.3.2.2 Halaman Utama Admin.....	68
4.3.2.3 Halaman Manajemen Siswa	69
4.3.2.4 Halaman Manajemen Kelas	70
4.3.2.5 Halaman Mata Pelajaran	71
4.3.2.6 Halaman Manajemen Ujian.....	72

4.3.2.7 Halaman Utama Guru	73
4.3.2.8 Halaman Manajemen Kelas Guru	74
4.3.2.9 Halaman Mata Pelajaran Guru	75
4.3.2.10 Halaman Login Siswa	76
4.3.2.11 Halaman Utama Siswa	77
4.3.2.12 Halaman Ujian Siswa	78
4.3.2.13 Halaman Nilai Siswa	79
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	