

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
ABSTRAK.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Sejarah SMP 248 Jakarta	7
2.1.1 Visi dan Misi SMP 248 Jakarta	7
2.2 E-Learning.....	8
2.2.1 Pengertian e-Learning	8
2.2.2 Karakteristik e-Learning.....	8
2.2.3 Keuntungan pembelajaran e-Learning	9
2.2.4 Kendala – kendala dalam pembelajaran menggunakan e- Learning.....	10
2.3 Codelgniter	10
2.3.1 Pengertian Codelgniter	10
2.3.2 Alur Kerja Codelgniter	11
2.3.3 Keuntungan menggunakan Codelgniter	12
2.3.4 Kekurangan menggunakan Codelgniter	12
2.4 MySQL	13
2.4.1 Pengertian MySQL	13
2.4.2 Fungsi MySQL.....	13

2.4.3 Kelebihan dari MySQL.....	13
2.4.4 Kerugian dari MySQL	15
2.5 cPanel	16
2.5.1 Pengertian cPanel.....	16
2.5.2 Fungsi cPanel	17
2.5.3 Fitur-fitur cPanel.....	16
2.6 PhpStrom	17
2.7 Xampp.....	17
2.8 UML.....	18
2.8.1 Pengertian UML.....	18
2.8.2 Tujuan dan Fungsi UML	18
2.8.3 Jenis-Jenis UML	19
BAB III PERANCANGAN DAN ANALISA	21
3.1 Metode Penelitian	21
3.2 Gambaran Umum Sistem	21
3.3 Arsitektur Sistem	22
3.4 Analisis Kebutuhan Perangkat	22
3.4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	23
3.4.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	24
3.5 Use Case Diagram.....	24
3.6 Class Diagram.....	26
3.7 Activity Diagram	27
3.9 Physical Model.....	34
3.10 Rencana Pemrograman dan Konsep Umum	35
BAB IV HASIL DAN ANALISA DIGITAL E-LEARNING	36
4.1 Demonstrasi Skenario.....	36
4.1.1 Skenario Manajemen Data Siswa	36
4.1.2 Skenario Manajemen Data Guru	41
4.1.3 Skenario Manajemen Mata Pelajaran	45
4.1.4 Skenario Manajemen Nilai Siswa	54
4.1.5 Skenario Manajemen Kehadiran Siswa	55
4.1.6 Skenario Mengelola Jadwal Pribadi	60
4.1.7 Skenario Mengikuti Mata Pelajaran.....	61
4.2 Pengukuran Performa Sistem.....	63

4.2.1 Model Pengukuran Performa Sistem	61
4.2.2 Hasil Pengukuran Performa Sistem	65
BAB V PENUTUP.....	67
5.1 Kesimpulan	67
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	68
LAMPIRAN	69