

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 Metode Penggerjaan.....	3
1.7 Jadwal Penggerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Aplikasi	6
2.2 Sejarah SMP Telkom Bandung	6
2.3 Pemrograman Berorientasi Obyek (PBO)	7
2.4 <i>Unified Modeling Language</i>	7
2.5 <i>Flowmap</i>	8
2.6 Diagram Kelas.....	9
2.7 <i>Sequence Diagram</i>	11
2.8 <i>Entity Relationship Diagram</i>	12
2.9 <i>Conceptual Data Model</i>	13
2.10 <i>Use Case Diagram</i>	14
2.11 <i>Website</i>	15

2.12	<i>Web Framework</i>	15
2.13	Framework Codeigniter	16
2.14	PHP (Hypertext Preprocessor)	16
2.15	<i>MySQL (My Structure Query Language)</i>	16
2.16	XAMPP V3.2.1 (X, Apache, MySQL, PHP, Perl)	16
2.17	<i>Bootstrap</i>	17
2.18	<i>Black Box Testing</i>	17
2.19	<i>Examination</i>	18
	BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	19
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini	19
3.1.1	<i>Flowmap</i> Analisis Sistem Lama	19
3.1.2	Analisis Kekurangan	21
3.2	Gambaran Sistem yang Diusulkan.....	21
3.2.1	<i>FlowMap</i> Usulan Pembuatan Akun Guru dan Siswa.....	21
3.2.2	<i>FlowMap</i> Usulan Pembuatan Soal Ujian.....	23
3.2.3	<i>FlowMap</i> Usulan Pelaksanaan Ujian dan Penilaian	24
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
3.3.1	UseCase Diagram	25
3.3.2	Definisi Aktor.....	26
3.3.3	Definisi <i>UseCase</i>	26
3.3.4	Skenario <i>UseCase</i>	27
3.3.5	<i>Squence Diagram</i>	39
3.3.6	<i>Class Diagram</i>	48
3.3.7	<i>Entity Relational Diagram</i>	49
3.3.8	Tabel Relasi	50
	BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	59
4.1	Implementasi	59
4.1.1	Implementasi Basis Data	59
4.1.2	Implementasi Antar Muka	61
4.2	Pengujian	70
4.2.1	Skenario Pengujian	70

4.2.2 Tabel Pengujian (<i>Test Case</i>)	72
4.2.3 Pengujian User Acceptance Test.....	76
BAB 5 PENUTUP.....	79
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN	82
Lampiran 1	82
Hasil Wawancara	82
<i>User Acceptance Test (Siswa)</i>	85
<i>User Acceptance Test (Guru)</i>	86
<i>User Acceptance Test (Admin)</i>	88
<i>Soal Ujian</i>	90
<i>Data Siswa</i>	93
<i>Data Guru</i>	97