

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	15
1.1 Latar Belakang	15
1.2 Rumusan Masalah.....	16
1.3 Tujuan	17
1.4 Batasan Masalah.....	17
1.5 Definisi Operasional.....	18
1.6 Metode Pengerjaan	18
1.7 Jadwal Pengerjaan	21
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	22
2.1 Profil SMK TELKOM BANDUNG	22
2.2 Standar Nasional Pendidikan.....	22
2.3 Mutu Sekolah	23
2.4 Aplikasi	23
2.5 <i>Website</i>	24
2.6 <i>PHP (Personal Home Page)</i>	24
2.7 <i>CI (CodeIgniter)</i>	24
2.8 <i>MySQL (Structured Query Language)</i>	25
2.9 <i>HTML (Hypertext Text Markup Language)</i>	25
2.10 <i>CSS (Cascading Style Sheet)</i>	26
2.11 <i>Blackbox Testing</i>	26
2.12 <i>Flowmap</i>	27
2.13 Sistem Manajemen Basis Data	29

2.14 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	29
2.15 <i>Use Case</i>	31
2.16 <i>Class Diagram</i>	33
2.18 <i>Sequence Diagram</i>	34
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN	37
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini	37
3.1.1 Proses Absensi Guru	38
3.1.2 Proses Bisnis Kelola Materi	39
3.1.3 Proses Bisnis Kelola Penilaian Siswa	40
3.1.4 Proses Bisnis Penilaian kinerja Guru	41
3.1.5 Proses Bisnis BAP	42
3.1.6 Proses Bisnis Kelola Jadwal	43
3.2 Gambaran Sistem yang Diusulkan	44
3.1.7 Proses Bisnis Absensi guru	45
3.1.8 Proses Bisnis Upload RPP dan Materi	46
3.1.9 Proses Bisnis Kelola Penilaian Siswa	47
5.1.2 Proses Bisnis Kelola Penilaian Guru	48
3.1.10 Proses Bisnis Kelola Jadwal	49
3.1.11 Proses Bisnis Berita Acara Pengajaran	50
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	51
3.3.1 Use Case	51
3.4 Analisis <i>Usecase Scenario</i>	52
3.4.1 Definisi Aktor	52
3.4.2 Definisi <i>Use Case</i>	52
3.4.3 Skenario <i>Use Case</i>	53
3.5 Kebutuhan Perangkat Keras	70
3.5.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	70
3.5.2 Analisis Perbandingan Sistem Sejenis	71
3.3.1 Diagram Class	72
3.6 Sequence Diagram	73
A. <i>Sequence Diagram</i> Input Berita Acara Pengajaran	73
B. <i>Sequence Diagram</i> kelola Perangkat Pembelajaran RPP dan Materi	74

C. <i>Sequence Diagram</i> Cek Revisi RPP dan Materi	75
D. <i>Sequence Diagram</i> Input Penilaian Siswa	76
E. <i>Sequence Diagram</i> Lihat penilaian siswa	77
F. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Mata Pelajaran	78
G. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Mata Pelajaran(Edit)	79
H. <i>Sequence Diagram</i> Laporan Penilaian Guru	80
I. <i>Sequence Diagram</i> Approve Perangkat Pembelajaran RPP dan Materi	81
J. <i>Sequence Diagram</i> Revisi Perangkat Pembelajaran RPP dan Materi	82
K. <i>Sequence Diagram</i> Presensi Guru	83
L. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Jadwal Guru	84
M. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Jadwal Guru(Edit)	85
N. <i>Sequence Diagram</i> Lihat Berita Acara Pengajaran	86
O. <i>Sequence Diagram</i> Lihat Jadwal Guru	86
P. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Siswa	87
Q. <i>Sequence Diagram</i> Kelola Siswa Import	88
R. <i>Sequence Diagram</i> Komponen Nilai	89
3.3.2 <i>Entity Relationship Diagram</i>	90
3.3.3 Skema Relasi	91
3.3.4 Perancangan Antar Muka	92
A. Perancangan Antar Muka <i>Login</i>	92
B. Perancangan Antar Muka Home Guru	92
C. Perancangan Antar Muka Unggah RPP	93
D. Perancangan Antar Muka Jadwal	93
E. Perancangan Antar Muka Nilai Siswa	94
F. Perancangan Antar Muka Presensi Guru	94
G. Perancangan Antar Muka Berita Acara Pengajaran	95
H. Perancangan Antar Muka Home Staff	95
I. Perancangan Antar Muka Pembelajaran	96
J. Perancangan Antar Muka Input Jadwal	96
K. Perancangan Antar Muka Lihat BAP	97
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	98
4.1.1 Implementasi Basis Data	98

4.1.2 Implementasi Antar Muka	102
A. Antar Muka RPP	102
B. Antar Muka Jadwal Guru	105
C. Antar Muka <i>Presensi Guru</i>	106
F. Antar Muka Pembelajaran	109
G. Antar Muka Jadwal	110
H. Antar Muka BAP	113
I. Antar Muka Laporan	114
4.2.1. Skenario Pengujian.....	115
4.2.2. Tabel Pengujian.....	116
BAB 5 KESIMPULAN	123
5.1 Kesimpulan	123
5.2 Saran	123
DAFTAR PUSTAKA	124
Lampiran Wawancara.....	126
A. Wawancara.....	126
B. User acceptance testing	128