

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Persetujuan Proposal Tugas Akhir	iii
Persetujuan Laporan Tugas Akhir	iv
Pengesahan Dewan Penguji	v
Pernyataan Keaslian Tugas Akhir	vi
Pernyataan Persetujuan Publikasi Karya Ilmiah Untuk Kepentingan Akademis .	vii
Ucapan Terimakasih	viii
ABSTRAK	x
Daftar Isi	xi
Daftar Gambar.....	xvi
Daftar Tabel	xix
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Pustaka	5
2.2 Konsep Dasar Sistem	6
2.2.1 Pengertian Sistem.....	6
2.2.2 Karakteristik Sistem.....	7
2.2.3 Pengertian Informasi	8

2.3	Sistem Informasi	9
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	9
2.3.2	Kualitas Informasi.....	9
2.3.3	Komponen Sistem Informasi	10
2.4	Pendidikan	11
2.4.1	Pengertian Pendidikan	11
2.4.2	Aspek – aspek Pendidikan	11
2.4.3	Pengertian Sekolah.....	12
2.4.4	Pengertian guru	12
2.4.5	Pengertian absensi.....	13
2.4.6	Kegunaan Absensi	14
2.5	Evaluasi	15
2.5.1	Pengertian Evaluasi.....	15
2.5.2	Fungsi Evaluasi	15
2.6	Instrumen penilaian	16
2.6.1	Pengetian Instrumen Penilaian.....	16
2.6.2	Pedoman Pelaksanaan Penilaian Kinerja Guru	17
2.7	Framework	19
2.7.1	Pengertian Framework	19
2.8	Jam Kerja (Working hours).....	19
2.8.1	Framework Working Hours Development.....	20
2.8.2	Metodologi Working Hours Development	21
2.8.3	Tahapan Metode Working Hours.....	22
2.9	Analisis dan Matriks SWOT	23
2.9.1	Analisis dan Matriks Swot	23

2.9.2	Tahapan Pengumpulan Data	25
2.10	Desain Sistem	28
2.10.1	Pengertian Unified Modeling Language	28
2.10.2	Tipe-Tipe Unified Modeling Language	28
2.11	Metode Pengembangan Sistem.....	34
2.11.1	Pengertian Prototype	34
2.11.2	Tahap – tahap Prototype	35
2.11.3	Hypertext Markup Language (HTML)	36
2.12	Database (Basis Data).....	36
2.12.1	Pengertian Database (Basis Data)	36
2.12.2	Pengertian Database Managements System (DBMS).....	37
2.12.3	Structured Query Language (SQL)	39
2.13	Pengujian	41
Bab 3	METODE PENELITIAN	42
3.1	Metode Pengumpulan Data	42
3.1.1	Observasi.....	42
3.1.2	Kuisisioner	42
3.1.3	Wawancara.....	43
3.1.4	Studi Pustaka.....	43
3.2	Sumber Data	43
3.3	Metode Analisis.....	44
3.4	Tahap Pengembangan Sistem.....	44
Bab 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	46
4.1	Sejarah SMK AI - Mubaarok	46
4.2	Visi, Misi dan Tujuan.....	46

4.3	Struktur SMK AL-Mubaarok	48
4.4	Analisis dan Pembahasan	49
4.4.1	Deskripsi Penilaian Guru yang Sedang Berjalan	49
4.4.2	Analisis Masalah Metode Working Hours	49
4.4.3	Analisis Masalah Metode SWOT	50
4.4.4	Analisis Kebutuhan Sistem	54
4.4.5	Kebutuhan Sumber Daya Manusia	55
4.4.6	Kebutuhan Perangkat Lunak	55
4.4.7	Kebutuhan Perangkat Keras	56
4.4.8	Data dan Informasi	56
4.5	Desain Sistem	57
4.5.1	Use Case Diagram	57
4.5.2	Diagram Activity	62
4.5.3	Diagram Sequence	71
4.5.4	Class Diagram	75
4.6	Desain Input & Output	76
4.6.1	Desain Input	76
4.7	Implementasi Sistem	85
4.7.1	Untuk Admin	85
4.7.2	Untuk Guru	93
4.8	Pengujian Black Box	97
4.8.1	Pengujian Terhadap Admin	97
4.8.2	Pengujian Terhadap Guru	98
Bab 5	KESIMPULAN	99
5.1	Simpulan	99

5.2	Saran.....	99
	DAFTAR PUSTAKA	101