

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Definisi Operasional.....	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.7 Jadwal Pengerjaan	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Android	6
2.1.1 Android SDK (<i>Software Development Kit</i>)	6
2.1.2 ADT (<i>Android Development Tools</i>)	6
2.2 Diagram ER.....	7
2.3 Diagram <i>Use case</i>	8
2.4 <i>Class Diagram</i>	11
2.5 MySQL.....	13
2.6 Flowmap	13
2.7 <i>Black box testing</i>	14
2.8 SD Ar-Rafi'	15
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	16
3.1 Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	16
3.1.1 Pencatatan Nilai	16

3.1.2	Pencatatan Presensi	18
3.2	Gambaran Sistem (atau Produk) Usulan	20
3.2.1	Analisis Pengguna.....	20
3.2.2	Pencatatan Nilai yang Diusulkan	21
3.2.3	Pencatatan Presensi yang Diusulkan.....	23
3.2.4	<i>Use case</i>	24
3.3	Perancangan Basis Data.....	41
3.3.1	ER Diagram	41
3.3.2	<i>Class Diagram</i>	43
3.3.3	Skema Relasi.....	43
3.3.4	Struktur Tabel.....	44
3.4	Perancangan Antarmuka	47
3.4.1	<i>Mockup</i> Aplikasi pada Web.....	48
3.4.2	<i>Mockup</i> Aplikasi pada Android	55
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	60
3.5.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras.....	60
3.5.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	60
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	62
4.1	Implementasi	62
4.1.1	Implementasi File Basis Data	62
4.1.2	Implementasi Antar Muka Pengguna Web	69
4.1.3	Implementasi Antar Muka Pengguna Android.....	102
4.2	Pengujian	109
4.2.1	Pengujian <i>Black box testing</i>	109
BAB 5	PENUTUP	122
5.1	Kesimpulan	122
5.2	Saran	122
DAFTAR PUSTAKA		123
LAMPIRAN.....		124