

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRAC	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN	10
1.1 Latar Belakang	10
1.2 Rumusan Masalah.....	11
1.3 Tujuan	11
1.4 Batasan Masalah.....	11
1.5 Definisi Operasional.....	12
1.6 Metode Pengerjaan	12
1.6.1 Analisis.....	13
1.6.2 Perancangan	13
1.6.3 Implementasi.....	13
1.6.4 Testing	13
1.6.5 Maintenance	13
1.7 Jadwal Pengerjaan	14
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1 SMA 1 Dayeuhkolot	15
2.2 Use Case.....	16
2.3 <i>Flow Map</i>	17
2.4 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	18
2.5 XAMPP	18
2.6 My SQL.....	19
2.7 Database	19
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	20
3.1 Analisis Sistem Saat Ini.....	20

3.2 Analisis sistem usulan.....	21
3.2.1 Flowchart pengabsenan siswa	21
3.2.2 Flowchart pelaporan kepada orangtua siswa	22
3.3 Use case	23
3.4 Entity Relationship Diagram.....	24
3.5 Definisi aktor	25
3.6 Definisi Usecase.....	26
3.7 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	27
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	28
4.1 Implementasi	28
4.2 Langkah Pengerjaan.....	28
4.2.1 Pembuatan Tabel Di PHPMyAdmin.....	28
4.2.2 Struktur Tabel.....	32
4.2.3 Relasi Tabel.....	37
4.3 Pengujian	37
4.3.1 Skenario Pengujian yang diharapkan	38
4.3.2 Input data admin	38
4.3.3 Ubah data admin	39
4.3.4 Input data siswa	40
4.3.5 Input absensi siswa dari <i>fingerprint</i>	42
4.3.6 Tampilan pemberitahuan melalui Telegram	43
4.3.7 Pengujian dengan kuisisioner	44
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	49