

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
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.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Mobile	5
2.2 Monitoring.....	5
2.3 Siswa	5
2.4 SMA Islam Global Surya	5
2.5 Android.....	6
2.6 Bahasa Pemrograman Yang di gunakan.....	6
2.6.1 Android Studio	6
2.6.2 My SQL	6
2.7 Metode Perangkat Lunak yang digunakan	6
2.7.1 Protoype	6
2.8 Pengujian Black-box Testing	8
2.9 Unified Modeling Language (UML).....	8
2.10 Use Case Diagram.....	9
2.11 Activity Diagram	9
2.12 Class Diagram.....	10
2.13 Penelitian Terkait.....	11
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	13
3.2.1 Komunikasi	13
3.2.2 Perencanaan Cepat.....	14
3.2.3 Modeling Quick Desain	16

3.2.3.1 Use Case	16
3.2.3.2 Activity Diagram	17
3.2.3.3 Class Diagram.....	31
3.2.3.4 Rancangan Tampilan	34

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Penelitian.....	43
4.1.1 Tampilan Web Admin.....	43
4.1.1.1 Tampilan Halaman Login.....	43
4.1.1.2 Tampilan Halaman Utama Admin	43
4.1.1.2.1 Tampilan Halaman Admin Menu Admin.....	44
4.1.1.2.2 Tampilan Halaman Admin Menu WaliKelas	44
4.1.1.2.3 Tampilan Halaman Admin Menu OrangTua.....	45
4.1.1.2.4 Tampilan Halaman Admin Menu Kelas.....	46
4.1.1.2.4 Tampilan Halaman Admin Mata Pelajaran	46
4.1.1.2.4 Tampilan Halaman Admin Rapor	47
4.1.1.2.4 Tampilan Halaman Admin Chat.....	47
4.1.1.3 Tampilan Halaman Utama Wali Kelas.....	48
4.1.1.3.1 Tampilan Halaman Wali Kelas Menu Rapor	48
4.1.1.3.1 Tampilan Halaman Wali Kelas Menu Chat.....	48
4.1.1.4 Tampilan Aplikasi Orang Tua.....	49
4.1.1.4.1 Tampilan Halaman Orang Tua Login	49
4.1.1.4.2 Tampilan Halaman Utama Orang Tua	50
4.1.1.4.3 Tampilan Halaman Orang Tua Menu Rapor	50
4.1.1.4.4 Tampilan Halaman Orang Tua Menu Chat	51
4.2 Pembahasan Hasil Pengujian Software	51
4.2.1 Web Admin	52
4.2.1.1 Pengujian Pada Halaman Login	52
4.2.1.2 Pengujian Pada Halaman Utama	52
4.2.1.3 Pengujian Pada Menu Admin.....	52
4.2.1.4 Pengujian Pada Menu Wali Kelas	53
4.2.1.5 Pengujian Pada Menu Kelas.....	53
4.2.1.6 Pengujian Pada Menu Mata Pelajaran.....	53
4.2.1.7 Pengujian Pada Menu Rapor	54
4.2.1.8 Pengujian Pada Menu Chat	54

4.2.2	Web Wali Kelas	54
4.2.2.1	Pengujian Pada Halaman Login	54
4.2.2.2	Pengujian Pada Menu Rapor	55
4.2.2.3	Pengujian Pada Menu Chat	55
4.2.3	Aplikasi Orang Tua	55
4.2.3.1	Pengujian Instalasi.....	55
4.2.3.2	Pengujian Pengguna	
4.2.3.3	Pengujian Antarmuka	
4.2.3.4	Pengujian Database	59
4.2.3.5	Pengujian Sistem Operasi Minimum.....	60
4.2.4	Kelebihan dan Kekurangan	60

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1	Simpulan.....	55
5.2	Saran.....	55