

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
MOTTO HIDUP	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	3
1.3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	3
1.3.2 Batasan masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Sistem Informasi.....	6
2.2 Basis Data.....	6
2.3 <i>Mobile Application</i>	7
2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i>	7

2.5 Metode Pengembangan Sistem.....	9
2.6 <i>Data Flow Diagram</i>	9
2.7 Kamus Data.....	11
2.8 Flowchart.....	12
2.9 <i>Relasi</i>	15
2.10 Pengkodean.....	16
2.11 Smartphone.....	16
2.12 Bahasa pemrograman dan perangkat lunak Pendukung.....	17

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Metode Pengumpulan Data.....	22
3.1.1 Teknik Pengamatan.....	22
3.1.2 Teknik Wawancara.....	22
3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	23
3.3 Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	25
3.3.1 Perangkat Lunak.....	25
3.3.2 Perangkat Keras.....	26

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Sistem.....	27
4.1.1 Prosedur Yang Berjalan.....	27
4.2 Desain.....	32
4.2.1 Desain Model Sistem.....	32
4.2.2 Rancangan Output.....	35
4.2.3 Rancangan Input.....	40
4.2.4 Rancangan Database.....	48
4.2.5 Kamus Data.....	49
4.3 Hasil Implementasi.....	54
4.3.1 Tampilan <i>Home</i> sebelum <i>Login</i>	54

4.3.2 Tampilan Profil Siswa.....	55
4.3.3 Tampilan Home Admin.....	55
4.3.4 Tampilan Profil Guru.....	55
4.3.5 Tampilan Nilai Akademik dan Non Akademik.....	56
4.3.6 Tampilan Login Siswa.....	56
4.3.7 Tampilan Login Admin.....	57
4.3.8 Tampilan Input Data Siswa.....	57
4.3.9 Tampilan Input Data Guru.....	57
4.3.10 Tampilan Daftar Mata Pelajaran.....	58
4.3.11 Tampilan Daftar Nilai Akademik.....	59
4.3.12 Tampilan Daftar Nilai Non-Akademik.....	60
4.3.13 Tampilan Kegiatan.....	61
4.3.14 Tampilan Input Kelas.....	62
4.4 Hasil Pembahasan.....	62
4.4.1 Kelebihan Dalam Program.....	62
4.4.2 Kekurangan Dalam Program.....	63

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan.....	64
5.2 Saran.....	64

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN