

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
LEMBAR IDENTITAS PENULIS	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Rumusan Masalah.....	3
1.5. Tujuan Penelitian	4
1.6. Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Studi Kepustakaan	5
2.2 Dasar Teori	7
2.2.1 Remaja.....	7
2.2.2 Panti Sosial Bina Remaja (PSBR)	7
2.2.3 Sistem.....	8
2.2.4 Sistem Monitoring.....	9

2.2.5 Bahasa Pemrograman.....	9
2.2.5.1 Android	9
2.2.5.2 Android Studio	11
2.2.5.3 PHP	13
2.2.5.4 Pengertian Dasar MySQL	14
2.2.5.5 Cascading Style Sheet (CSS)	15
2.3. Alat Bantu Dalam Analisa Dan Perancangan Sistem.....	15
2.3.1. Data Flow Diagram.....	15
2.3.2. Program Flowchart.....	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1. Alat Dan Bahan Penelitian yang Digunakan	20
3.1.1. Teknik Pengumpulan Data.....	20
3.2. Spesifikasi Kebutuhan Hardware dan Software	21
3.3. Analisa Sistem yang Sedang Berjalan	22
3.4. Pengembangan dan Perancangan Sistem.....	23
3.4.1. Konteks Diagram	23
3.4.2. Hierarchy Chart.....	24
3.4.3. Data Flow Diagram (DFD)	25
3.4.3.1. Data Flow Diagram (DFD) Level 0.....	25
3.4.3.2. Data Flow Diagram (DFD) level 1	26
3.4.4. ERD (Entity Relationship Diagram)	27
3.4.5. Desain Input Output	28
3.4.5.1. Desain Output.....	28
3.4.5.2. Desain Input.....	34
3.4.6. Desain Database	42
3.4.6.1. Schema Data	42

3.4.7. Flowchart Program.....	47
-------------------------------	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pengujian BlackBox.....	52
4.1.1. Pengujian Proses Download Apk Sistem Monitoring PSBR	53
4.1.2. Pengujian Proses Login Admin, Panitia Seleksi, Tata Usaha, Kepala Sekolah, Calon Siswa Sistem Monitoring PSBR	54
4.1.3. Pengujian Menu Calon Siswa.....	65
4.1.4. Pengujian Menu Panitia.....	72
4.1.5. Pengujian Menu Tata Usaha.....	75
4.1.6. Pengujian Menu Siswa	75
4.1.7. Pengujian Menu Guru.....	76
4.1.8. Pengujian Menu Materi	78
4.1.9. Pengujian Menu Jadwal Sekolah.....	79
4.1.10. Pengujian Menu Tahun Ajaran.....	80
4.1.11. Pengujian Menu Alumni.....	82
4.1.12. Pengujian Menu Grafik	83
4.1.13. Pengujian Menu Kepala Sekolah.....	86
4.1.14. Kesimpulan Pengujian BlackBox.....	87
4.2. Pembahasan.....	87
4.2.1. Implementasi Sistem.....	87
4.2.2. Kesimpulan Implementasi Sistem	89

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan 91

5.2. Saran..... 91

DAFTAR PUSTAKA..... 93



Dokumen ini adalah Arsip Milik :
Perpustakaan Universitas Islam Riau