

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. LATAR BELAKANG MASALAH	1
1.2. RUMUSAN MASALAH	3
1.3. RUANG LINGKUP	3
1.4. TUJUAN	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.2. DASAR TEORI	5
2.2.1. Pengantar Sidik Jari	5
2.2.2. SMS Gateway	7
2.2.3. My SQL.....	9

2.2.4. Personal Home Page Tool (PHP)	9
2.2.5. Short Message Service (SMS)	10
2.2.6. Gamuu	11
2.2.7. FMD (Fingerprint Munita Data)	12
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	14
3.1. Analisis Sistem	14
3.1.1. Kebutuhan Input	14
3.1.2. Kebutuhan Proses	14
3.1.3. Kebutuhan Output	15
3.1.4. Perangkat Lunak	15
3.1.5. Perangkat Keras	15
3.2. Perancangan Sistem	16
3.2.1. Diagram Konteks	16
3.2.2. Diagram Aliran Data Level 1	16
3.2.2.1 Activity Diagram	18
3.2.3. Perancangan Table	19
3.2.4. Perancangan Antar Muka	19
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	23
4.1 Implementasi Sistem	23

4.2 Pembahasan Sistem	31
4.1.1 Project Presensi Fingerprint.....	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur SMS Gateway	8
Gambar 2.2 Arsitektur SMS Gateway	12
Gambar 2.3 (a) sidik jari original (b) sidik jari binarisasi.....	13
Gambar 3.1 Diagram Konteks	16
Gambar 3.2 Diagram Alir Data Level 1	17
Gambar 3.3 Activity Diagram	18
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel	19
Gambar 3.5 Rancangan antarmuka Login.....	20
Gambar 3.6 Rancangan antarmuka Dosen	20
Gambar 3.7 Rancangan antarmuka Mahasiswa	21
Gambar 3.8 Rancangan antarmuka Matakuliah	21
Gambar 3.9 Rancangan antarmuka Kelas.....	22
Gambar 3.10 Rancangan antarmuka KRS.....	22
Gambar 4.1 Koneksi Fingerspot.....	23
Gambar 4.2 Koneksi Database Fingerscan	24
Gambar 4.3 Download Sidik Jari	24
Gambar 4.4 Menu Login Admin	25
Gambar 4.5 Tampilan Menu Admin	25
Gambar 4.6 Pengaturan Ubah Password	26
Gambar 4.7 Pengaturan Hak Pakai Aplikasi.....	26

Gambar 4.8 Pengaturan Data Dosen	27
Gambar 4.9 Form Data Dosen.....	27
Gambar 4.10 Form Pengaturan Kelas	28
Gambar 4.11 Form Pendataan Kelas.....	28
Gambar 4.12 Form Pengaturan Mahasiswa.....	29
Gambar 4.13 Form Pendataan Mahasiswa	29
Gambar 4.14 Form Pengaturan Matakuliah.....	30
Gambar 4.12 Form Pendataan Matakuliah	30