

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN.....	2
LEMBAR PENGESAHAN	3
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR ISTILAH	x
1. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	1
1.3. Tujuan Masalah.....	1
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penyelesaian Masalah.....	3
1.6. Sistematika Penulisan Laporan	4
2. LANDASAN TEORI.....	5
2.1. Java 2 Micro Edition (J2ME).....	5
2.1.1. Pendahuluan.....	5
2.1.2. Teknologi J2ME.....	5
2.1.3. Komponen J2ME	5
2.1.4. Arsitektur J2ME.....	6
2.1.5. Record Management System	7
2.2. GPRS (General Packet Radio Service)	7
2.3. PHP.....	8
2.4. MYSQL.....	8
2.5. UML.....	8
2.5.1 Use Case Diagram.....	8
2.5.2 Class Diagram	9
2.5.3 Activity Diagram.....	9
2.5.4 Sequence Diagram.....	9
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	10
3.1. Analisis.....	10
3.2. 3.1.1 Deskripsi Sistem.....	10
3.3. 3.1.2 Analisis Sistem Saat Ini.....	10
3.4. 3.1.3 Analisis Sistem Baru	10
3.5. 3.1.4 Analisis Perangkat Lunak.....	11
3.6. 3.1.5 Analisis Perangkat Keras	12
3.7. 3.1.6 Use Case Diagram	14
3.8. Perancangan Sistem.....	15
3.2.1 Class Diagram	15
3.2.2 Activity Diagram.....	16
3.2.3 SequenceDiagram.....	18
3.2.4 Perancangan Basis Data	23
3.2.4.1 Entity Relationship Diagram.....	23

3.2.4.2 Skema Relasi.....	23
3.2.4.3 Perancangan Arsitektur Sistem	26
4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	27
4.1. Implementasi	27
4.1.1. Sistem Database	27
4.1.2. Sistem <i>Client</i>	27
4.1.3. Web Server.....	27
4.1.4. Deskripsi File	28
4.2. Pengujian	34
4.2.1. Pengujian Aplikasi Pelanggan di Emulator	34
4.2.2. Pengujian web administrator utama	40
4.2.3. Pengujian web administrator cabang	41
5. PENUTUP.....	43
5.1. Simpulan.....	43
5.2. Saran.....	43
6. DAFTAR PUSTAKA	44
Lampiran A: Identifikasi dan Skenario Use-Case.....	45
Lampiran B: Penjelasan Method Utama	55
Lampiran C: Parameter Yang Dikirim Pada Setiap Proses.....	57
Lampiran D: Contoh Tampilan Web	60
Lampiran E: Perancangan Antar Muka MIDLET.....	61