

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR ISTILAH	xii
1. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	1
1.3. Batasan Masalah	1
1.4. Tujuan	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Sistematika Penulisan Laporan	2
2. LANDASAN TEORI	4
2.1. Asynchronous JavaScript and XML (Ajax).....	4
2.2. SAJAX (Ajax Framework)	4
2.3. Remote Authentication Dial In User Service (RADIUS).....	5
2.4. Virtual Private Network (VPN)	5
2.5. PHP (PHP Hypertext Preprocessor).....	6
2.6. MySQL	7
2.7. Apache web Server	7
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	8
3.1. Analisis Sistem.....	8
3.1.1. Aplikasi di <i>Client</i>	8
3.1.2. Ajax Engine.....	8
3.1.3. Server	9
3.1.4. Pengguna	9
3.1.5. Fungsionalitas Sistem.....	9
3.2. Perancangan Sistem	11
3.2.1. Diagram Aliran Data	11
3.2.2. Spesifikasi Proses.....	15
3.2.3. Kamus Data.....	20
3.2.4. Perancangan Basis Data	25
3.2.4.1. Diagram Entitas.....	25
3.2.4.2. Skema Relasi	26
3.2.4.3. Struktur Tabel.....	26
3.2.5. Perancangan Struktur Menu.....	28

4. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	30
4.1. Implementasi Sistem	30
4.1.1. Kebutuhan Perangkat Keras untuk <i>Server</i>	30
4.1.2. Kebutuhan Perangkat Keras untuk <i>Client</i>	30
4.1.3. Keutuhan Perangkat Lunak untuk <i>Server</i>	30
4.1.4. Keutuhan Perangkat Lunak untuk <i>Client</i>	30
4.2. Pengujian.....	33
4.2.1. Pengujian Terhadap Fungsionalitas Sistem	33
4.2.2. Pengujian pada Pengaksesan Aplikasi	39
4.2.3. Pengujian Aplikasi Billing dengan Ajax dan Tanpa Ajax	40
5. PENUTUP.....	42
5.1. Kesimpulan	42
5.2. Saran.....	42
6. DAFTAR PUSTAKA	43
Lampiran : Implementasi Antar Muka	44