

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang .....</b>	<b>1</b>
<b>1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah.....</b>	<b>3</b>
1.2.1 Identifikasi Masalah .....	3
1.2.2 Rumusan Masalah .....	3
<b>1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah.....</b>	<b>3</b>
1.3.1 Ruang Lingkup Masalah .....	3
1.3.2 Batasan Masalah.....	4
<b>1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....</b>	<b>4</b>
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	4
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
<b>2.1 Landasan Teori.....</b>	<b>5</b>
2.1.1 Pengertian Aplikasi .....	5
2.1.2 Pengertian Aplikasi Web .....	5
2.1.3 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	6
2.1.4 <i>Model Waterfall</i> .....	6
2.1.5 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	7
2.1.6 <i>Database</i> .....	10
2.1.7 <i>Administrasi</i> .....	10
2.1.8 <i>PHP</i> .....	11

2.1.9	<i>MySQL</i> .....	11
2.2	<b>Tinjauan Pustaka</b> .....	12
<b>BAB III TAHAP PELAKSANAAN</b> .....		17
3.1	<b>Metode Penelitian Pengembangan</b> .....	17
3.2	<b>Metode Pengumpulan Data</b> .....	18
3.2.1	Observasi .....	18
3.2.2	<i>User Requirement</i> .....	18
3.2.3	Sistem Berjalan.....	19
3.3	<b>Tahapan Pengembangan Aplikasi</b> .....	20
3.4	<b>Analisa Kebutuhan</b> .....	21
3.4.1	Elisitasi Tahap I.....	22
3.4.2	Elisitasi Tahap II .....	23
3.4.3	Elisitasi Tahap III .....	24
3.4.4	Elisitasi Tahap Akhir.....	25
<b>BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN</b> .....		27
4.1	<b>Analisis Perancangan Sistem</b> .....	27
4.2	<b>Perancangan Diagram Sistem Usulan</b> .....	28
4.2.1	Use Case Diagram .....	28
4.2.2	Spesifikasi Use Case Diagram.....	30
4.2.3	Perancangan <i>Activity Diagram</i> .....	36
4.2.3.1	<i>Perancangan Activity Diagram</i> .....	36
4.2.4	Perancangan <i>Sequence Diagram</i> .....	42
4.2.4.1	<i>Sequence Diagram User (Home)</i> .....	42
4.2.4.2	<i>Sequence Diagram Admin (Data Paket)</i> .....	43
4.2.4.3	<i>Sequence Diagram Admin (Data Tarif)</i> .....	44
4.2.4.4	<i>Sequence Diagram Admin (Data Transaksi)</i> .....	45
4.2.4.5	<i>Sequence Diagram Admin (Proses Transaksi)</i> .....	46
4.2.4.6	<i>Sequence Diagram Admin (Transaksi Selesai)</i> .....	46
4.2.4.7	<i>Sequence Diagram Admin (Laporan)</i> .....	47
4.2.5	<i>Class Diagram</i> .....	47
4.3	<b>Rancangan Mockup Aplikasi</b> .....	48
4.3.1	Halaman <i>Home Page</i> .....	49
4.3.2	Halaman <i>Login Admin</i> .....	52

4.4 Perancangan Implementasi.....	58
<b>BAB IV KESIMPULAN.....</b>	<b>63</b>
5.1 Kesimpulan .....	63
5.2 Saran.....	64
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>65</b>

