

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO .....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Landasan Teori.....	7
B. Penelitian Sebelumnya .....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
B. Metode Pengumpulan Data.....	19
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	20
D. Konsep Penelitian .....	21

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

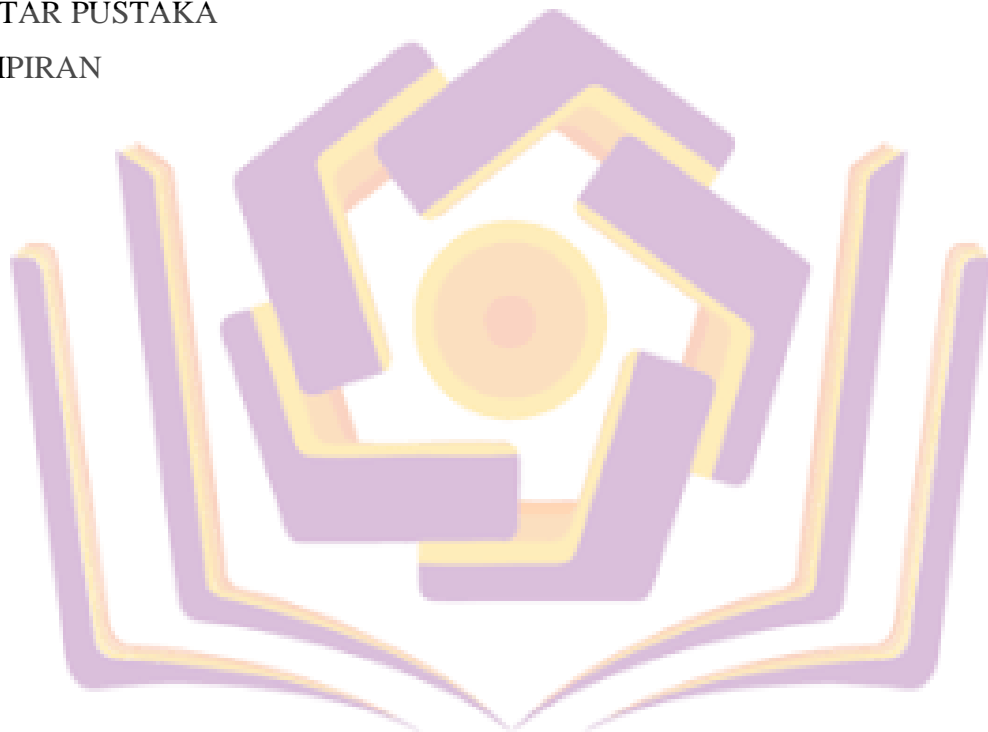
A. Analisis Kebutuhan.....27  
B. Desain .....30  
C. Pengkodean .....48  
D. Pengujian.....59

**BAB V PENUTUP**

A. Kesimpulan .....63  
B. Saran .....63

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case</i> Diagram.....	12
Tabel 2.2 Simbol <i>Activity</i> Diagram .....	13
Tabel 2.3 Simbol <i>Class</i> Diagram.....	14
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence</i> Diagram.....	15
Tabel 2.5 Penelitian Sebelumnya .....	18
Tabel 4.1 Rencana Pengujian Fitur Aplikasi .....	59
Tabel 4.2 Pengujian Fitur <i>Login</i> .....	60
Tabel 4.3 Pengujian Fitur Beranda.....	60
Tabel 4.4 Pengujian Fitur Kelola Data Pelanggan.....	60
Tabel 4.5 Pengujian Fitur Kelola Data Area .....	61
Tabel 4.6 Pengujian Kelola Data Paket.....	61
Tabel 4.7 Pengujian Fitur Kelola Transaksi Pembayaran.....	61
Tabel 4.8 Pengujian Fitur Tagihan.....	62
Tabel 4.9 Pengujian Fitur <i>Log Out</i> .....	62

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Kerangka Berpikir .....	22
Gambar 3.2 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i> .....	25
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i> .....	31
Gambar 4.2 <i>Sequence Login Admin</i> .....	32
Gambar 4.3 <i>Sequence Diagram Paket</i> .....	33
Gambar 4.4 <i>Sequence Diagram Area</i> .....	34
Gambar 4.5 <i>Sequence Diagram Pelanggan</i> .....	36
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram Transaksi Pembayaran Tagihan</i> .....	38
Gambar 4.7 <i>Class Diagram</i> .....	39
Gambar 4.8 Desain Halaman <i>Login</i> .....	40
Gambar 4.9 Desain Halaman Beranda.....	41
Gambar 4.10 Desain Halaman Menu Pengaturan .....	42
Gambar 4.11 Desain Halaman Menu Pengaturan – Tambah Paket.....	42
Gambar 4. 12 Desain Halaman Menu Pengaturan – Edit Paket.....	42
Gambar 4.13 Desain Halaman Menu Pengaturan – Tambah Area.....	43
Gambar 4.14 Desain Halaman Menu Pengaturan – <i>Edit Area</i> .....	43
Gambar 4.15 Desain Halaman Menu Pelanggan .....	44
Gambar 4.16 Desain Halaman Menu Pelanggan – Tambah Pelanggan .....	45
Gambar 4.17 Desain Halaman Menu Pelanggan – <i>Edit Pelanggan</i> .....	45
Gambar 4.18 Desain Halaman Menu Bayar.....	46
Gambar 4.19 Desain Halaman Menu Bayar – Bayar Tagihan.....	46
Gambar 4.20 Desain Halaman Laporan Transaksi .....	47
Gambar 4.21 Desain Halaman Laporan Transaksi – Nota Pembayaran.....	47
Gambar 4.22 Kode Program <i>Inputan Login</i> .....	49
Gambar 4.23 Kode Program Tampilan <i>Login</i> .....	50
Gambar 4.24 Kode Program <i>Controller Bayar</i> .....	55
Gambar 4.25 Kode Program <i>View Bayar</i> .....	58

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara

Lampiran 2. Kartu Bimbingan

