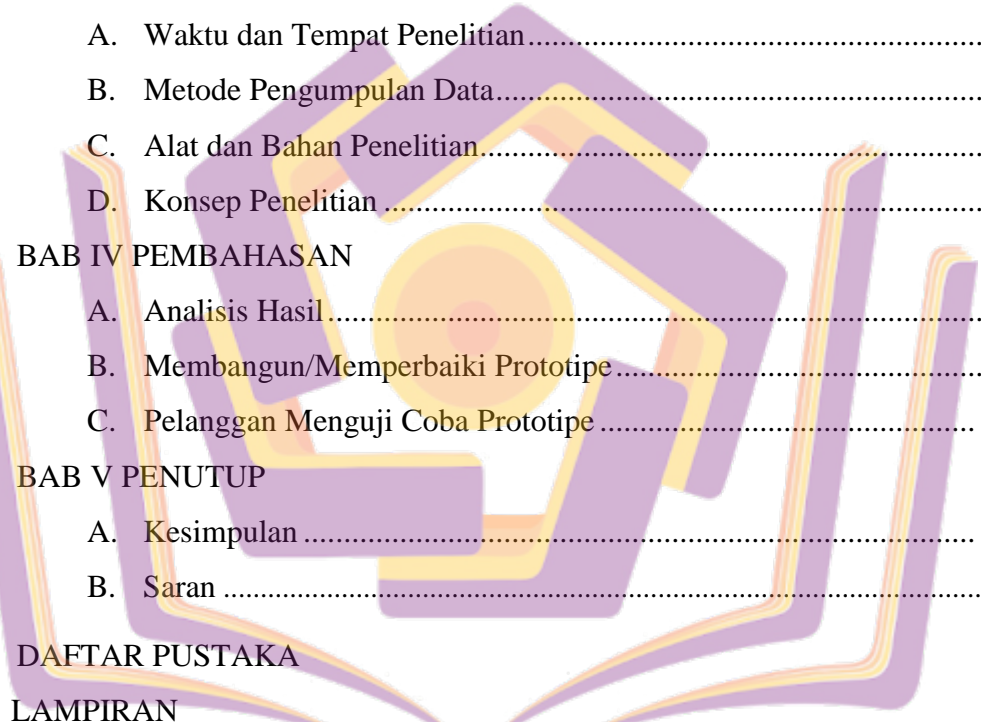


DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Batasan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
1. Pengertian <i>Prototype</i>	8
2. Pengertian Retribusi	9
3. Pengertian Client To Server	10
4. Pengertian Web	10



5. Pengertian Android.....	12
6. Basis Data (Database).....	13
7. Kebutuhan Dalam Website.....	16
8. Kebutuhan Dalam Android.....	18
9. Unified Modelling Language (UML).....	20
B. Penelitian Sebelumnya.....	27
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	33
B. Metode Pengumpulan Data.....	33
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	36
D. Konsep Penelitian.....	38
BAB IV PEMBAHASAN	
A. Analisis Hasil.....	49
B. Membangun/Memperbaiki Prototipe.....	53
C. Pelanggan Menguji Coba Prototipe.....	127
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	142
B. Saran.....	142
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol pada <i>Use Case Diagram</i>	21
Tabel 2.2. Simbol pada <i>Activity Diagram</i>	22
Tabel 2.3. Simbol pada <i>Sequence Diagram</i>	23
Tabel 2.3. Simbol pada <i>Sequence Diagram</i> (Lanjutan).....	24
Tabel 2.4. Simbol pada <i>Class Diagram</i>	25
Tabel 2.5. Perbandingan Dengan Penelitian Sebelumnya.....	29
Tabel 2.5. Perbandingan Dengan Penelitian Sebelumnya (Lanjutan).....	30
Tabel 2.5. Perbandingan Dengan Penelitian Sebelumnya (Lanjutan).....	31
Tabel 4.1. Definisi Aktor Use Case.....	53
Tabel 4.2. Definisi <i>Use Case</i>	53
Tabel 4.3 Skenario <i>Use Case</i> Mengakses Menu Data Dasar.....	54
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case</i> Mengakses Menu Transaksi.....	54
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case</i> Mengakses Menu Laporan.....	54
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case</i> Mengakses Menu Retribusi.....	55
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case</i> Mengakses Menu E-tiket.....	55
Tabel 4.8 Skenario <i>Use Case</i> Mengakses Menu Saldo.....	55
Tabel 4.9 Skenario <i>Use Case</i> Mengakses Menu Riwayat Pembayaran.....	55
Tabel 4.10 Atribut agen.....	77
Tabel 4.11 Atribut e-tiket.....	78
Tabel 4.12 Atribut saldo.....	79
Tabel 4.13 Atribut log_saldo.....	79
Tabel 4.14 Atribut pelanggan.....	80
Tabel 4.15 Atribut pembayaran.....	81
Tabel 4.16 Atribut penggunaan.....	82
Tabel 4.17 Atribut petugas.....	83
Tabel 4.18 Atribut qw_pembayaran.....	84
Tabel 4.19 Atribut qw_penggunaan.....	85
Tabel 4.20 Atribut tagihan.....	86

Tabel 4.21 Atribut qw_tagihan	87
Tabel 4.22 Atribut tarif	88
Tabel 4.23 Pengujian Halaman Login.....	125
Tabel 4.24 Pengujian Sub Menu Kelola Tarif	125
Tabel 4.24 Pengujian Sub Menu Kelola Tarif (Lanjutan).....	126
Tabel 4.25 Pengujian Sub Menu Kelola Pelanggan.....	126
Tabel 4.26 Pengujian Sub Menu Kelola Agen.....	126
Tabel 4.27 Pengujian Sub Menu Kelola Petugas	127
Tabel 4.28 Pengujian Sub Menu Daftar Tagihan.....	127
Tabel 4.28 Pengujian Sub Menu Daftar Tagihan (Lanjutan).....	128
Tabel 4.29 Pengujian Sub Menu Saldo Pengguna	128
Tabel 4.30 Pengujian Sub Menu Retribusi	128
Tabel 4.31 Pengujian Sub Menu Daftar Riwayat E-Ticket.....	129
Tabel 4.32 Pengujian Sub Menu Laporan Daftar Tarif.....	129
Tabel 4.33 Pengujian Sub Menu Laporan Daftar Pelanggan.....	130
Tabel 4.34 Pengujian Sub Menu Laporan Daftar Agen.....	130
Tabel 4.35 Pengujian Sub Menu Laporan Tagihan Perbulan	130
Tabel 4.28 Pengujian Sub Menu Laporan Tagihan Perbulan (Lanjutan).....	131
Tabel 4.36 Pengujian Sub Menu Laporan Tunggakan.....	131
Tabel 4.37 Pengujian Sub Menu Laporan Riwayat Penggunaan.....	131
Tabel 4.37 Pengujian Sub Menu Laporan Riwayat Penggunaan (Lanjutan).....	132
Tabel 4.38 Pengujian Halaman Login.....	133
Tabel 4.39 Pengujian Menu Retribusi.....	134
Tabel 4.40 Pengujian Menu E-Ticket	134
Tabel 4.41 Pengujian Menu Cek Saldo.....	135
Tabel 4.42 Lembar Evaluasi Aplikasi 1	136
Tabel 4.43 Lembar Evaluasi Aplikasi 2.....	137

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Kerangka Berfikir.....	37
Gambar 3.2 Diagram Tahapan Dalam Metode <i>Prototype</i>	40
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	57
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu Dashboard Admin	58
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu Data Dasar	59
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu Transaksi	60
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu Laporan.....	61
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu Dashboard Petugas	62
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu Retribusi	63
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu E-Ticket.....	64
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu Saldo.....	65
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Mengakses Menu Riwayat Pembayaran.....	66
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Admin.....	67
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Menu Data Dasar	68
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Menu Transaksi	69
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Menu Laporan.....	70
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram</i> Halaman Petugas	71
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Menu Retribusi	72
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Menu Saldo.....	73
Gambar 4.18 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Menu E-Ticket.....	74
Gambar 4.19 <i>Sequence Diagram</i> Mengakses Menu Riwayat Pembayaran.....	75
Gambar 4.20 <i>Class Diagram</i> Aplikasi	76
Gambar 4.21 Antarmuka Login Admin	89
Gambar 4.22 Antarmuka Dashboard Admin	90
Gambar 4.23 Antarmuka Kelola Tarif	90
Gambar 4.24 Antarmuka Kelola Pelanggan.....	91
Gambar 4.25 Antarmuka Kelola Agen.....	92
Gambar 4.26 Antarmuka Kelola Petugas.....	92

Gambar 4.27 Antarmuka Daftar Tagihan.....	93
Gambar 4.28 Antarmuka Saldo Pengguna	93
Gambar 4.29 Antarmuka Daftar Riwayat E-ticket.....	94
Gambar 4.30 Antarmuka Laporan Data Tarif	94
Gambar 4.31 Antarmuka Laporan Data Pelanggan	95
Gambar 4.32 Antarmuka Laporan Data Agen	96
Gambar 4.33 Antarmuka Laporan Tagihan Perbulan	96
Gambar 4.34 Antarmuka Laporan Tunggakan.....	97
Gambar 4.35 Antarmuka Laporan Riwayat Penggunaan Tahun	98
Gambar 4.36 Antarmuka Profil.....	98
Gambar 4.37 Antarmuka Login Petugas.....	99
Gambar 4.38 Antarmuka Dashboard Petugas	100
Gambar 4.39 Antarmuka Menu Retribusi.....	101
Gambar 4.40 Antarmuka Menu E-ticket.....	102
Gambar 4.41 Antarmuka Menu Saldo	103
Gambar 4.42 Antarmuka Menu Riwayat Pembayaran	104
Gambar 4.43 Tabel Atribut agen.....	105
Gambar 4.44 Tabel Atribut e-ticket	106
Gambar 4.45 Tabel Atribut saldo.....	106
Gambar 4.46 Tabel Atribut log_saldo.....	106
Gambar 4.47 Tabel Atribut pelanggan.....	106
Gambar 4.48 Tabel Atribut pembayaran.....	107
Gambar 4.49 Tabel Atribut penggunaan	107
Gambar 4.50 Tabel Atribut petugas	107
Gambar 4.51 Tabel Atribut qw_pembayaran.....	108
Gambar 4.52 Tabel Atribut qw_penggunaan	108
Gambar 4.53 Tabel Atribut tagihan	108
Gambar 4.54 Tabel Atribut qw_tagihan.....	109
Gambar 4.55 Implementasi Antarmuka Login Admin	109
Gambar 4.56 Implementasi Antarmuka Dashboard Admin.....	110
Gambar 4.57 Implementasi Antarmuka Kelola Tarif	110

Gambar 4.58 Implementasi Antarmuka Kelola Pelanggan.....	110
Gambar 4.59 Implementasi Antarmuka Kelola Agen.....	111
Gambar 4.60 Implementasi Antarmuka Kelola Petugas	111
Gambar 4.61 Implementasi Antarmuka Daftar Tagihan.....	111
Gambar 4.62 Implementasi Antarmuka Saldo Pengguna	112
Gambar 4.63 Implementasi Antarmuka Daftar Riwayat E-ticket.....	112
Gambar 4.64 Implementasi Antarmuka Laporan Data Tarif	113
Gambar 4.65 Implementasi Antarmuka Laporan Data Pelanggan.....	113
Gambar 4.66 Implementasi Antarmuka Laporan Data Agen.....	114
Gambar 4.67 Implementasi Antarmuka Laporan Tagihan Perbulan	114
Gambar 4.68 Implementasi Antarmuka Laporan Tunggakan.....	115
Gambar 4.69 Implementasi Antarmuka Laporan Riwayat Penggunaan	115
Gambar 4.70 Implementasi Antarmuka Profil	116
Gambar 4.71 Implementasi Antarmuka Login Petugas	117
Gambar 4.72 Implementasi Antarmuka Dashboard Petugas	118
Gambar 4.73 Implementasi Antarmuka Menu Retribusi	119
Gambar 4.74 Implementasi Antarmuka Menu E-ticket.....	120
Gambar 4.75 Implementasi Antarmuka Menu Saldo.....	121
Gambar 4.76 Implementasi Antarmuka Menu Riwayat Pembayaran.....	122

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara

Lampiran 2. Dokumentasi

Lampiran 3. Surat Keterangan

Lampiran 4. Kartu Bimbingan Skripsi

