

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL .....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang dan Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat .....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
2.1 Komputer .....	5
2.2 Komputerisasi .....	5
2.3 pengertian Aplikasi .....	6
2.4 Pengertian Pengolahan Data .....	6
2.5 Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	6
2.5.1 Klasifikasi Basisdata .....	7
2.5.2 Pengenalan Basisdata Relasional.....	7
2.6 Model E-R ( <i>Entity-Relationship</i> ).....	8
2.7 Perancangan <i>Database</i> .....	9
2.8 MySQL .....	10
2.9 Designer .....	12
2.10 Konsep Dasar Borland Delphi 7.0 .....	12
2.10.1 Komponen-komponen Borland Delphi 7.0.....	13
2.10.2 Dasar Perancangan Program .....	18
 BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	 20
3.1 Analisis Sistem Lama .....	20
3.2 <i>Document Flowchart</i> Sistem Lama .....	21

3.3 Perancangan Sistem Baru .....	22
3.3.1 Diagram Konteks .....	22
3.3.2 Data Flow Diagram Level 1 .....	23
3.4 <i>Use Case Diagram</i> .....	24
3.5 Desain Database .....	25
3.6 ERD ( <i>Entity Relation Ship Diagram</i> ) .....	29
3.7 Desain Program .....	30
3.7.1 Desain <i>Input</i> Login .....	30
3.7.2 Desain <i>Input</i> Data Pelanggan .....	31
3.7.3 Desain <i>Input</i> Data Mobil .....	31
3.7.4 Desain <i>Input</i> Data Pemesanan .....	32
3.7.5 Desain <i>Input</i> Data Pengeluaran .....	32
3.7.6 Desain <i>Input</i> Data Setoran .....	33
3.7.7 Desain <i>Input</i> Data Supir .....	33
3.7.8 <i>Input</i> Data Tujuan .....	34
<b>BAB 1V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>35</b>
4.1 Implementasi Sistem .....	35
4.2 Tampilan Program .....	35
4.2.1 Halaman Utama .....	36
4.2.2 Tampilan <i>Login</i> .....	37
4.2.3 Menu Utama .....	38
4.2.4 Tampilan Menu Pengolahan Data .....	39
4.2.5 Data Pelanggan .....	39
4.2.6 Data Mobil .....	40
4.2.7 Data Pemesanan .....	41
4.2.8 Data Pengeluaran .....	43
4.2.9 Data Setoran .....	44
4.2.10 Data Supir .....	45
4.2.11 Data Tujuan .....	46
4.2.12 Menu Laporan .....	47
4.2.13 Form Pencarian .....	47
4.2.14 Tampilan Tiket Calon Penumpang .....	48
4.2.15 Tampilan Laporan Setoran .....	49
4.2.16 Tampilan Laporan Pengeluaran .....	50
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>51</b>
5.1 Kesimpulan .....	51
5.2 Saran .....	51

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

**DAFTAR TABEL**

	<b>Halaman</b>
Tabel 3.1 Tabel Login .....	26
Tabel 3.2 Tabel Pelanggan .....	26
Tabel 3.3 Tabel Mobil.....	26
Tabel 3.4 Tabel Pemesanan.....	27
Tabel 3.5 Tabel Pengeluaran.....	27
Tabel 3.6 Tabel Setoran .....	27
Tabel 3.7 Tabel Supir.....	28
Tabel 3.8 Tabel Tujuan .....	28

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Model Tabel .....	7
Gambar 2.2 <i>Entity Set</i> .....	9
Gambar 2.3 <i>Relationship Set</i> .....	9
Gambar 2.4 Tampilan from .....	14
Gambar 2.5 Tampilan unit .....	15
Gambar 2.6 Tampilan object inspector .....	16
Gambar 2.7 Menu Utama <i>Delphi</i> .....	16
Gambar 2.8 <i>Toolbar</i> .....	17
Gambar 2.9 <i>Component Palette</i> .....	17
Gambar 2.10 <i>Object TreeView</i> .....	18
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Sistem Lama .....	21
Gambar 3.2 Diagram konteks .....	22
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 1 .....	23
Gambar 3.4 <i>Use Case</i> Diagram .....	24
Gambar 3.5 ERD ( <i>Entity Relation Ship Diagram</i> ) .....	29
Gambar 4.1 Halaman Utama .....	36
Gambar 4.2 Menu <i>Login</i> .....	37
Gambar 4.3 Kesalahan <i>Password Login</i> .....	37
Gambar 4.4 <i>Login</i> Berhasil .....	38
Gambar 4.5 Tampilan Menu Utama .....	38
Gambar 4.6 Tampilan <i>Input</i> Data Pelanggan .....	40

Gambar 4.7 Data Pelanggan.....	41
Gambar 4.8 Data Pemesanan .....	42
Gambar 4.9 Tambah Data Pemesanan Dengan Tombol <i>Browser</i> .....	42
Gambar 4.10 Data Pengeluaran.....	43
Gambar 4.11 Data Setoran .....	44
Gambar 4.12 Data Supir.....	45
Gambar 4.13 Data Tujuan .....	46
Gambar 4.14 Form Menu Laporan.....	47
Gambar 4.15 Form pencarian.....	48
Gambar 4.16 Laporan atau Tiket .....	48
Gambar 4.17 Laporan Setoran .....	49
Gambar 4.18 Laporan Pengeluaran.....	50