

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI.....	iii
ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Pendahuluan.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Kerangka Pemikiran.....	4
1.7 Metodologi Penelitian.....	5
1.8 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II STUDI PUSTAKA.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Landasan Teori.....	17
BAB III Metode Penelitian.....	38
3.1 Pemahaman Bisnis.....	38

3.2 Pemahaman Data	38
3.3 Persiapan Data	41
3.4 Pemodelan Data	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Evaluasi	51
4.2 Penyebaran	53
BAB V PENUTUP	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	72



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	5
Gambar 2.1 Metode <i>Prototype</i>	33
Gambar 3.1 Grafik Jumlah Penumpang Perminggu.....	40
Gambar 3.2 Grafik Jumlah Penumpang Perbulan.....	40
Gambar 3.3 <i>Flowchart Fuzzy Time Series</i>	44
Gambar 4.1 Diagram <i>Use Case</i>	54
Gambar 4.2 Diagram <i>Activity Login</i>	58
Gambar 4.3 Diagram <i>Activity Register</i>	59
Gambar 4.4 Diagram <i>Activity Data Peumpang</i>	60
Gambar 4.5 Diagram <i>Activity Hasil Prediksi</i>	60
Gambar 4.6 Diagram <i>Class</i>	61
Gambar 4.7 Diagram <i>Sequence Login</i>	62
Gambar 4.8 Diagram <i>Sequence Register</i>	63
Gambar 4.9 Diagram <i>Sequence Data Penumpang</i>	64
Gambar 4.10 Diagram <i>Sequence Hasil Prediksi</i>	64
Gambar 4.11 <i>Physical Data Model</i>	65
Gambar 4.12 Halaman <i>Login</i>	66
Gambar 4.13 Halaman <i>Register</i>	66
Gambar 4.14 Halaman <i>Dashboard</i>	67
Gambar 4.15 Halaman <i>Data Penumpang</i>	67

Gambar 4.16 Halaman Prediksi.....68

Gambar 4.17 Halaman Hasil Prediksi.....69



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>The State of the Art</i>	10
Tabel 2.2 Notasi UML.....	34
Tabel 3.1 Format Asli Tabel Data Perjalanan.....	42
Tabel 3.2 Format Tabel Data Perjalanan yang digunakan.....	44
Tabel 3.3 Fuzzifikasi.....	46
Tabel 3.4 Nilai Linguistik.....	47
Tabel 3.5 Defuzzifikasin dan Peramalan.....	48
Tabel 4.1 Hasil Penelitian.....	51
Tabel 4.2 Definisi <i>Actor</i>	54
Tabel 4.3 Definisi <i>Use Case</i>	55
Tabel 4.4 Skenario <i>Use Case Login</i>	56
Tabel 4.5 Skenario <i>Use Case Register</i>	56
Tabel 4.6 Skenario <i>Use Case Data Penumpang</i>	57
Tabel 4.7 Skenario <i>Use Case Hasil Prediksi</i>	57