

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
PERNYATAAN.....	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Jenis Penelitian dan Metode Analisis.....	3
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
BAB III LANDASAR TEORI.....	7
3.1 PT. Jogja Tugu Trans	7
3.1.1 Sejarah Singkat PT. Jogja Tugu Trans	7
3.1.2 Data Kendaraan Trans Jogja	8
3.1.3 Kegiatan Pemeliharaan Kendaraan	9
3.2 Pemeliharaan	10
3.2.1 Pengertian Pemeliharaan	10
3.2.2 Tujuan Pemeliharaan.....	11

3.2.3 Bentuk Pemeliharaan	11
3.3 Kerusakan.....	14
3.4 Klasifikasi Kondisi Kerusakan.....	14
3.5 <i>Markov Chain</i>	15
3.5.1 Kelas Keadaan.....	17
3.5.2 Peluang Jangka Panjang.....	18
3.5.3 <i>Markov Decision Processes</i>	18
BAB IV METODE PENELITIAN	21
4.1 Populasi Penelitian.....	21
4.2 Variabel Penelitian.....	21
4.3 Sumber Data.....	21
4.4 Metode Analisis Data.....	21
4.5 Tahapan Penelitian.....	21
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1 Klasifikasi Kondisi Kerusakan Kendaraan Trans Jogja.....	23
5.2 Menentukan Matriks Peluang Kerusakan Kendaraan	24
5.3 Menentukan Kebijakan Perencanaan Pemeliharaan Usulan	25
5.4 Menentukan Matriks Peluang Transisi Pada Keadaan <i>Steady State</i>	27
5.5 Perhitungan Ekspektasi Biaya.....	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
6.1 Kesimpulan	47
6.2 Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	6
Tabel 3.1 Jenis dan Jumlah Kendaraan	9
Tabel 3.2 Status dan Kondisi Kerusakan	19
Tabel 3.3 Matriks Peluang Transisi	20
Tabel 3.4 Kebijakan dan Tindakan Dalam Pemeliharaan	20
Tabel 3.5 Kebijakan Pemeliharaan	20
Tabel 5.1 Matriks Peluang Transisi Kerusakan Hyundai.....	24
Tabel 5.2 Matriks Peluang Transisi Kerusakan Mitsubishi	25
Tabel 5.3 Matriks Peluang Transisi Kerusakan Hino	25
Tabel 5.4 Alternatif Kebijakan Tindakan Pemeliharaan Usulan	27
Tabel 5.5 Biaya Total Hyundai	40
Tabel 5.6 Ekspektasi Biaya Rata-Rata per Bulan Untuk Hyundai.....	41
Tabel 5.7 Biaya Total Mitsubishi.....	42
Tabel 5.8 Ekspektasi Biaya Rata-Rata per Bulan Untuk Mitsubishi	43
Tabel 5.9 Biaya Total Hino	44
Tabel 5.10 Ekspektasi Biaya Rata-Rata per Bulan Untuk Hino	45
Tabel 5.11 Hasil Akhir	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Tahapan Penelitian	22
Gambar 5.1 Diagram Ekspektasi Hyundai.....	41
Gambar 5.2 Diagram Ekspektasi Mitsubishi	43
Gambar 5.3 Diagram Ekspektasi Hino.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Perpindahan Status

Lampiran 2. Alternatif Kebijakan Pemeliharaan

Lampiran 3. Biaya Pemeliharaan Kendaraan per Bulan

Lampiran 4. Biaya *Down Time*