

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
1.5 Batasan	4
1.6 Asumsi	4
BAB II	5
KAJIAN PUSTAKA	5
2.1 Proses Bisnis PT SILOG	5
2.2 Distribusi	6
2.3 Perencanaan Distribusi	7
2.4 Penentuan Jumlah Armada	9
2.4.1 Faktor Muat (<i>Load factor</i>)	9
2.4.2 Kapasitas Lintas	10
2.4.3 Kapasitas Kereta	10
2.5 Simulasi Kejadian Diskrit (<i>Discrete Event Simulation</i>)	11
2.6 Penelitian Terdahulu	19
BAB III	25
METODOLOGI PENELITIAN	25

3.1	Prosedur Penelitian	27
3.1.1	Tahap Identifikasi Masalah	27
3.1.2	Tahap Pengumpulan Data	27
3.1.3	Tahap Pengolahan Data.....	28
3.1.4	Tahap Analisis dan Pembahasan	31
3.1.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	31
BAB IV	.....	33
HASIL PENGUMPULAN DATA	.....	33
4.1	Elemen Sistem Amatan.....	33
4.2	<i>Activity Cycle Diagram (ACD)</i>	35
4.3	Jenis Distribusi Data pada Setiap Proses	37
4.4	Kondisi Eksisting pada Software Arena	43
4.5	Verifikasi dan Validasi	45
4.5.1	Verifikasi Model	45
4.5.2	Validasi Model.....	45
BAB V	.....	49
ANALISIS HASIL DAN SKENARIO	.....	49
5.1	Hasil Kondisi Eksisting dan Skenario.....	49
5.2	<i>Comparing System</i>	57
BAB VI	.....	61
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	61
6.1	Kesimpulan	61
6.2	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	.....	63
LAMPIRAN	.....	65
BIOGRAFI PENULIS	.....	73