

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	3
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
II.1 Perawatan.....	5
II.2 Perawatan Preventif	6
II.3 Perawatan Korektif	7
II.4 <i>Mean Time Between Failure</i> (MTBF)	8
II.5 <i>Mean Time to Repair</i> (MTTR).....	8
II.6 <i>Life Cycle Cost</i>	9
II.7 <i>Waterfall</i>	12
II.8 <i>Black-Box Testing</i>	13
II.9 Penelitian Terdahulu	14
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	 15
III.1 Pengembangan Model Konseptual	15
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	16
III.3 Pengumpulan Data.....	18
III.4 Pengolahan Data	18
III.5 Metode Evaluasi	19
III.6 Alasan Pemilihan Metode.....	19
 BAB IV ANALISIS	 20
IV.1 Profil Perusahaan.....	20
IV.2 Proses Bisnis Saat Ini	21
IV.3 Pengumpulan Data	23
IV.4 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	26
IV.5 Analisis Kesenjangan	27

BAB V PERANCANGAN	29
V.1 Proses Bisnis <i>Targeting</i>	29
V.2 Analisis Kebutuhan Sistem I-Maintenance	35
V.2.1 Diagram Kasus Penggunaan I-Maintenance.....	35
V.2.2 Diagram Aktivitas I-Maintenance.....	40
V.2.3 Diagram Relasi Entitas I-Maintenance	44
V.2.4 Diagram Kelas I-Maintenance	46
V.2.5 Diagram Urutan I-Maintenance	47
V.3 Desain Aplikasi.....	50
 BAB VI IMPLEMENTASI DAN TESTING	53
VI.1 Implementasi	53
VI.2 <i>Black Box Testing</i>	57
VI.2.1 Pengujian Masuk	57
VI.2.2 Pengujian Daftar.....	58
VI.2.3 Pengujian Perhitungan LCC.....	59
VI.2.4 Pengujian Riwayat LCC	62
VI.3 Pengujian Terhadap Mesin.....	64
 BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	65
VII.1 Kesimpulan	65
VII.2 Saran.....	65
 DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN.....	68