

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Pernyataan	iii
Halaman Persembahan	iv
Halaman Motto	v
Prakata	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	x
Daftar Simbol	xi
Intisari	xii
Abstrak	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1 Pemeliharaan	7
2.2 Tujuan Pemeliharaan	8
2.3 Optimasi	9
2.4 Penjadwalan	10
2.5 Tujuan Penjadwalan	10
2.6 Elemen-elemen Penjadwalan	11
2.7 Jenis-jenis Penjadwalan	11
2.8 Program Linier (<i>Linear Programming</i>).....	12

2.9 Program Linear Bilangan Bulat (<i>Integer Linear Programming</i>).....	15
III MODEL PROGRAM LINEAR BILANGAN BULAT.....	25
CAMPURAN UNTUK PENJADWALAN MESIN.....	
3.1 Rumusan Masalah Program Linear Bilangan Bulat Campuran untuk Penjadwalan Mesin.....	25
3.2 Identifikasi Masalah Program Linear Bilangan Bulat Campuran untuk Penjadwalan Mesin.....	25
3.3 Batasan Masalah dan Asumsi Model Program Linear Bilangan Bulat Campuran untuk Penjadwalan Mesin	26
3.4 Pembentukan Model Program Linear Bilangan Bulat Campuran untuk Penjadwalan Mesin	27
3.5 Data-data Simulasi	40
IV IMPLEMENTASI MODEL PROGRAM LINEAR BILANGAN BULAT CAMPURAN UNTUK PENJADWALAN MESIN.....	41
4.1 Formulasi Masalah	41
4.2 Implementasi Model Program Linear Bilangan Bulat Campuran untuk Penjadwalan Mesin	48
4.3 Penyelesaian Model Program Linear Bilangan Bulat Campuran untuk Penjadwalan Mesin	48
V PENUTUP	51
5.1 Kesimpulan	51
5.2 Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN A <i>Input</i> Lingo untuk Kasus Penjadwalan Mesin	55
LAMPIRAN B <i>Output</i> Lingo untuk Kasus Penjadwalan Mesin	67