

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penulisan	3
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	5
2.1. Program Linear	5
2.2. Program Bilangan Bulat	9
III PENJADWALAN DENGAN SHIFT ASSIGNMENT PROBLEM DAN TIMETABLING PROBLEM	14
3.1. Perumusan Masalah dan Asumsi	14
3.2. Shift Kerja Guru	21
3.3. Pemodelan Masalah Penugasan Shift (<i>Shift Assignment Problem</i>)	24
3.4. Pemodelan Masalah Penjadwalan (<i>Timetabling Problem</i>)	34
IV PENUTUP	45
4.1. Kesimpulan	45
4.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
A SYNTAX PROGRAM LINGGO 8.0 UNTUK MASALAH CONTOH 2.2.6	47
B SYNTAX PROGRAM LINGGO 8.0 UNTUK MASALAH PADA CON- TOH 3.3.1	49