

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	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.5. Tinjauan Pustaka	2
1.6. Metodologi Penelitian	3
1.7. Sistematika Penulisan	3
II DASAR TEORI	5
2.1. Aljabar Max-plus	5
2.2. Matriks dan Vektor atas Aljabar Max-plus	11
2.3. Matriks pada Aljabar Linear	15
2.3.1. Operasi Penjumlahan Matriks	16
2.3.2. Operasi Perkalian Matriks	17
2.3.3. Invers Matriks	18
2.3.4. Matriks Segitiga	19
2.4. Penjadwalan	20
2.4.1. Kerangka dan Notasi	21
2.5. Aturan Johnson	23
2.6. <i>Job Matrices</i>	23
III ATURAN JOHNSON	26

3.1. Masalah Penjadwalan dengan 2 Mesin	26
3.2. Masalah Penjadwalan dengan 3 Mesin	34
IV PEMBAHASAN	41
4.1. Masalah Permutasi <i>Flow Shop</i>	41
4.2. Teorema Perluasan Aturan Johnson	42
4.3. Masalah Penjadwalan dengan m Mesin	49
V PENUTUP	61
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	63