

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	9
II DASAR TEORI	11
2.1 Operasi Dasar atas Aljabar Maks-Plus	11
2.2 Operasi Aljabar Matriks atas Aljabar Maks-Plus	13
2.3 Graf dalam Aljabar Maks-Plus	15
2.4 Nilai Eigen dan Vektor Eigen pada Aljabar Maks-plus	19
2.5 Sistem Persamaan Linear Maks-Plus	21
2.5.1 Subsolusi Terbesar	21
2.5.2 Solusi pada Masalah Optimasi Aljabar Maks-plus	24
2.5.3 Sistem Linear Maks-Plus Waktu <i>Invariant</i>	28
III PEMBAHASAN	31
3.1 Sistem Produksi Sederhana	31
3.2 Sistem Persamaan Linear Mak-Plus Sistem Produksi	36
3.2.1 Sistem Produksi dengan <i>Switching</i>	36
3.2.2 Sistem Produksi dengan Unit Penampung	43
3.3 Bentuk Umum Persamaan Sistem Produksi	62
3.4 Masalah Periodisasi	64

3.4.1	Sistem Produksi Sederhana	64
3.4.2	Sistem Produksi dengan <i>Switching</i>	66
3.4.3	Sistem Produksi Tipe <i>Serial</i>	67
3.5	Masalah Waktu <i>Output</i> dan <i>Input</i>	71
3.5.1	Sistem Produksi Sederhana	72
3.5.2	Sistem Produksi dengan <i>Switching</i>	75
3.5.3	Sistem Produksi Tipe <i>Serial</i>	78
3.5.4	Sistem Produksi Tipe <i>Assembly</i>	81
IV	KESIMPULAN	86
	DAFTAR PUSTAKA	87