



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.6. Metode Penelitian	5
1.7. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1. Aljabar <i>Max-Plus</i>	7
2.2. Matriks dan Vektor atas Aljabar <i>Max-Plus</i>	15
2.3. Teori Graf	30
III SOLUSI MASALAH EIGEN DALAM ALJABAR MAX-PLUS	45
3.1. Nilai Eigen dan Vektor Eigen atas Aljabar <i>Max-Plus</i>	45
IV SOLUSI MASALAH EIGEN MATRIKS SIRKULAN PADA ALJABAR MAX-PLUS	64
4.1. Matriks Sirkulan	64
4.2. Masalah Eigen Matriks Sirkulan	73
4.2.1. Nilai Eigen Matriks Sirkulan	75
4.2.2. Vektor Eigen Matriks Sirkulan	76
4.3. Aplikasi Aljabar <i>Max-Plus</i> pada Persebaran Informasi	78
4.3.1. Persebaran Informasi	78



4.3.2. Terminologi Persebaran Informasi	81
V PENUTUP	87
5.1. Kesimpulan	87
5.2. Saran	87
DAFTAR PUSTAKA	89