

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. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.3. Tinjauan Pustaka	4
1.4. Metode Penelitian	5
1.5. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1. Perkalian Skalar Standar	7
2.2. Perkalian Skalar <i>Perplectic</i>	11
2.3. Nilai Eigen dan Vektor Eigen	14
2.4. Proses <i>Gram-Schmidt</i>	16
2.5. Dekomposisi Nilai Singular	17
2.6. Invers Tergeneralisasi <i>Moore-Penrose</i>	21
2.7. Hukum Kanselasi	25
III MATRIKS <i>CENTROSMMETRIC</i>	29
3.1. Matriks <i>Perplectic</i>	29
3.2. Matriks <i>Centrosymmetric</i>	31
3.3. Matriks Ortogonal <i>Perplectic</i>	36
3.4. <i>Block Perplectic Reflectors</i>	39
3.5. Penyisipan	44
3.6. Matriks <i>Double-Cone</i>	47
IV FAKTORISASI QR <i>CENTROSMMETRIC</i>	49
4.1. Langkah Dasar Faktorisasi	49



4.2. Bentuk Terstruktur Faktorisasi QR Centrosymmetric	57
4.3. Penerapan Faktorisasi QR Centrosymmetric Untuk Mencari Solusi Sistem Linear Centrosymmetric	68
V PENUTUP	72
5.1. Kesimpulan	72
5.2. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	74
A SKRIP PROGRAM MATLAB	75