

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penulisan	2
1.5. Metodologi Penyelesaian	3
BAB 2	4
LANDASAN TEORI	4
2.1. Matriks Jarang.....	4
2.2. <i>Compressed Sparse Row</i>	4
2.3. <i>Block Compressed Sparse Row</i>	6
2.4. <i>Message Passing Interface (MPI)</i>	8
2.4.1. Fungsi MPI	8
2.4.2. Tipe Komunikasi MPI	9
2.4.3. Struktur Program MPI secara umum.....	12
2.4.4. OpenMPI.....	13
BAB 3	14
PERANCANGAN SISTEM.....	14
3.1. Deskripsi Sistem.....	14

3.2. Data	16
3.3. Skenario Pengujian Sistem	17
BAB 4	18
PENGUJIAN DAN ANALISIS	18
4.1. Spesifikasi Media Pengujian	18
4.2. Skenario Pengujian	18
4.2.1. Tahap-tahap pengujian	18
4.3. Tahap Eksekusi Parallel	21
BAB 5	29
KESIMPULAN DAN SARAN	29
5.1. Kesimpulan	29
5.2. Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30
LAMPIRAN	32