

## DAFTAR ISI

halaman

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR</b>	
<b>PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING</b>	
<b>PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR</b>	
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Pokok Permasalahan.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Konsep Dasar Pemrosesan Paralel.....	5
2.2 Arsitektur Paralel .....	5
2.3 <i>Loosely-coupled system</i> dan <i>tightly-coupled system</i> .....	7
<b>BAB III EFISIENSI WAKTU DAN PEMROSESAN PARALEL</b>	
3.1 Metode Untuk Mencapai Efisiensi Waktu.....	10
3.2 <i>Grid Computing</i> .....	10
3.3 <i>Cluster Computing</i> .....	11
3.4 <i>Loosely- coupled System</i> .....	11
3.5 <i>Autonomic computing</i> .....	13
<b>BAB IV PENERAPAN STRATEGI UTNUK MENCAPAI EFISIENSI WAKTU</b>	
4.1 Penerapan Strategi Untuk Mencapai Efisiensi.....	14

4.2 Kalibrasi (Penyamaan Nilai).....	17
4.3 Aspek Kebijakan ( <i>Policy</i> ).....	18
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	23
5.2 Saran.....	24
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>25</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>27</b>



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 4.1. Nilai panduan bagi kebijakan <i>local-worker-thread</i> ... ..	19
Gambar 4.2 Bagian dari logik <i>self-configuration</i> untuk menentukan eksekusi sebuah <i>local worker-thread</i> pada klien .....	20
Gambar 4.3 Bagian dari kalibrasi RTT <i>self-optimisation logic</i> .....	21



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran A *Self-Configuration in Parallel Processing*  
Lampiran B *Autonomous Configuration of Grid Monitoring Systems*  
Lampiran C *Generic Support for Policy-Based Self-Adaptive Systems*

