

Daftar Isi

Abstrak	i
Abstract	ii
Lembar Persembahan	iii
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
II Kajian Pustaka	4
2.1 Cellular Automata	4
2.1.1 Definisi <i>Cellular Automata</i>	4
2.1.2 Konsep Dasar <i>Cellular Automata</i>	4
2.1.3 Interaksi Sel Bertetangga pada Model <i>Cellular Auto-</i> <i>mata</i>	5
2.1.4 Model CA dengan Data Angin	6
2.2 Arsitektur Paralel Multicore OpenMP	7
2.2.1 OpenMP pada Bahasa Pemrograman C/C++	7
III Metodologi dan Perancangan Sistem	9
3.1 Flowchart Sistem secara Umum	9
3.2 Perancangan Sistem dan Algoritma	11
IV Hasil Implementasi dan Pembahasan	13
4.1 Simulasi di Daerah Buatan	13
4.2 Simulasi Penyebaran Kebakaran Hutan di Provinsi Riau	18

V Kesimpulan dan Saran	21
5.1 Kesimpulan	21
5.2 Saran	22
Daftar Pustaka	23