

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	2
1.4 Batasan Masalah	2
II Kajian Pustaka	3
2.1 Persamaan Fluida <i>Incompressible</i> Navier-Stokes	3
2.2 Metode Lattice-Boltzmann	3
2.3 Kondisi Batas	8
2.3.1 <i>Boundary Condition With Known Velocity</i>	8
2.3.2 <i>Open Boundary Condition</i>	8
2.3.3 <i>Bounce Back Boundary Condition</i>	9
III Metodologi dan Desain Sistem	10
3.1 Konfigurasi Sistem	10
3.2 Algoritma	11
IV Hasil dan Pembahasan	12

V Kesimpulan	19
5.1 Kesimpulan	19
5.2 Saran	19
Daftar Pustaka	20