

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 <i>Load Balancing</i>	6
2.1.1 Jenis-Jenis Algoritma Pada <i>Load Balancing</i>	8
2.2 Django Web Framework.....	8
2.3 Logika <i>Fuzzy</i>	11
2.3.1 Logika <i>Fuzzy</i> Metode Mamdani	12
2.4 Software Denifed Network (SDN)	13
2.4.1 <i>OpenFlow</i>	15
2.5 POX Controller	16
2.6 Wireshark.....	17
2.7 Psutil	18
BAB III PERANCANGAN SISTEM	20

3.1	Perancangan Sistem	20
3.2	Model Sistem Proyek Akhir	21
3.2.1	Penggunaan Infrastruktur Sistem.....	22
3.3	Perancangan Algoritma <i>Fuzzy</i>	23
3.3.1	<i>Fuzzyfikasi Mamdani</i>	24
3.3.2	<i>Rules Fuzzy</i>	29
3.4	Implementasi Sistem.....	31
3.4.1	Konfigurasi Perangkat	31
3.5	Pengujian	34
BAB IV ANALISIS HASIL PERANCANGAN.....		39
4.1	Analisis Hasil Perancangan.....	39
4.2	Hasil Pengujian	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		44
5.1	Kesimpulan	44
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		47