

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAKSI	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	2
1.3.1. Tujuan	2
1.3.2. Manfaat	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metodologi Penelitian	3
1.5.1. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.5.2. Metode Pembangunan Sistem.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	5

BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Jaringan Local Area Network (LAN)	7
2.2. Topologi Jaringan	7
2.2.1. Topologi Bus.....	8
2.2.2. Topologi Star.....	9
2.2.3. Topologi Ring	9
2.2.4. Topologi Mesh	10
2.2.5. Topologi Peer to peer	11
2.2.6. Topologi Linier	12
2.2.7. Topologi Tree.....	12
2.2.8. Topologi Hybrid.....	13
2.3. IP Address	14
2.4. Pengertian dan Fungsi Router.....	17
2.5. Jenis - Jenis Router	17
2.6. Jenis - jenis Routing pada Router.....	18
2.7. Port Forwarding	22
2.8. Jung eNet – Server	23
BAB III ANALISA SISTEM.....	26
3.1. Analisis Sistem yang berjalan	26
3.2. Analisis Masalah	26
3.3. Sistem Yang Akan Dibangun	27
3.4. Metode Pengumpulan Data.....	27
3.5. Metode Pembangunan Sistem.....	28

3.6. Analisa Kebutuhan Sistem	29
3.6.1. Internet Service Provider (ISP)	29
3.6.2. Port-Forwarding	29
BAB IV PERANCANGAN SISTEM	31
4.1. Perancangan Jaringan.....	31
4.2. Konfigurasi Port-Forwarding	35
4.3. Skenario Pengujian.....	37
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	38
5.1. Implementasi	38
5.1.1. Instalasi System eNet.....	38
5.1.2. Mendeskripsikan Internet Service Provider (ISP)	39
5.1.3. Penggunaan DDNS	41
5.1.4. Konfigurasi Port-Forwarding	43
5.2. Pengujian.....	44
5.2.1. Pelaksanaan Pengujian	44
5.2.2. Hasil Pengujian	49
BAB VI PENUTUP	50
6.1. Kesimpulan	50
6.2. Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	