

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kerangka Teori	6
2.1.1 Laboratorium Komputer PTIK UNJ	6
2.1.1.1 Laboratorium	6
2.1.1.2 Laboratorium Komputer	7
2.1.1.3 Laboratorium Komputer PTIK	8
2.1.2 <i>Active Directory</i>	8
2.1.2.1 Struktur <i>Active Directory</i>	10
2.1.2.1.1 Obyek	10
2.1.2.1.2 Struktur <i>Tree</i>	11
2.1.2.1.3 Struktur <i>Forest</i>	12
2.1.2.1.4 Struktur <i>Sites</i>	14
2.1.2.1.5 <i>Domain Controller</i>	15
2.1.2.1.6 <i>Global Catalog</i>	16
2.1.2.2 <i>Group Policy Object</i>	17
2.1.3 <i>Domain Name Server (DNS)</i>	17
2.1.4 Jaringan Komputer	18
2.1.4.1 Jenis Jaringan Komputer	19
2.1.4.2 Protokol Jaringan	20
2.1.5 Sistem Operasi	22
2.1.5.1 Sistem Operasi Windows	23
2.1.5.1.1 Windows Server 2008 R2	26
2.2 Penelitian Relevan	28
2.3 Kerangka Berpikir	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	33

3.3 Analisis Kebutuhan.....	34
3.3.1 Kebutuhan policy object <i>Active Directory</i>	35
3.4 Desain Sistem <i>Active Directory</i>	36
3.4.1 Fitur Yang Digunakan	36
3.5 Metode Pengujian	36
3.5.1 Pengujian Policy <i>Active Directory</i>	37
3.5.2 Pengujian Policy Terhadap <i>User</i>	39
3.6 Diagram Alir Penelitian	40
3.7 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data.....	42
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	43
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian.....	43
4.1.1 Analisis Kebutuhan.....	43
4.1.2 Perancangan Sistem	44
4.1.3 Perancangan <i>Active Directory</i>	45
4.1.4 Implementasi	46
4.1.5 Pengujian.....	56
4.1.5.1 Pengujian policy <i>Active Directory</i>	56
4.1.5.2 Pengujian <i>Active Directory</i> terhadap <i>User</i>	56
4.2 Pembahasan.....	62
4.3 Aplikasi Hasil Penelitian.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Kesimpulan	64
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66