

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABLE	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 IT Governance.....	7
2.2 Pengertian Smart Card.....	8
2.2.1 Sejarah Smart Card.....	9

2.3 Jaringan Komputer.....	10
2.3.1 Personal Area Network (PAN).....	12
2.3.2 Local Area Network (LAN).....	13
2.3.3 Metropolitan Area Network (MAN)	13
2.3.4 Wide Area Network (WAN).....	13
2.3.5 Global Area Network (GAN).....	14
2.3.6 Jaringan Client Server.....	14
2.3.7 Peer-to-peer.....	15
2.4 Windows Server.....	15
2.4.1 LDAP.....	16
2.5 Active Directory	16
2.5.1 Cara Kerja Active Directory	17
2.6.2 Struktur Active Directory	20
2.6 Windows Server 2008.....	21
2.6.1 Keunggulan windows server 2008	22
2.6.2 AD Pada Windows Server 2008.....	24
2.7 Domain Name System (DNS).....	26
2.7.1 Sejarah DNS.....	27
2.7.2 Struktur DNS.....	28

2.7.3 Cara Kerja DNS	29
2.8 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)...	31
2.8.1 Cara Kerja DHCP Server	32
2.8.2 Kelebihan DHCP Server	33

BAB III PLANING DAN ANALISIS

3.1 Struktur Organisasi	34
3.2 Korespondent	34
3.3 Policy Sumber Data	35
3.3.1 Policy	35
3.3.2 Sumber Data	36
3.4 Identifikasi Masalah	41
3.5 Metode Pengumpulan Data	42
3.6 Pertanyaan Angket / kuesioner	44
3.6.1 Pertanyaan sebelum Implementasi AD	44
3.6.2 Setelah implementasi AD	46
3.6.3 Pendapat Setelah di Implementasikan	48
3.7 Pertanyaan Angket / kuesioner ASLAB	49
3.7.1 Pertanyaan sebelum Implementasi AD	49
3.7.2 Setelah implementasi AD	52
3.7.3 Pendapat Setelah di Implementasikan	54
3.8 Sistem Active Directory, IP, Topologi, dan Smart Card	55

3. 8. 1 Sistem Active Directory	55
3. 8. 1. 1 Cara Kerja Active Directory	56
3. 8. 2 Model jaringan <i>Client Server (Topologi Star)</i>	65
3. 8. 2. 1 Server dan Client.....	66
3. 8. 2. 1. 1 Server Side.....	66
3. 8. 2. 1. 2 Client Side.....	67
3. 8. 3 Smart Card.....	67
 BAB IV TAHAP IMPLEMENTASI	
4.1 Tahapan Pembangunan Sistem.....	69
4.2 Konfigurasi Network.....	69
4.3 Konfigurasi ADDS Pada Server.....	70
4.4 Konfigurasi File Service Pada Server.....	70
4.5 Konfigurasi <i>GPO</i> pada Server.....	70
4. 6 Konfigurasi smart Card.....	70
4. 7 Uji coba Hasil Implementasi AD.....	71
4.7.1 Disable Fiture.....	71
4. 8 Perbandingan setelah implementasi Active Directory	72
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	73
5.2 Saran.....	73
 DAFTAR PUSTAKA	74

LAMPIRAN	L1
LAMPIRAN A	L1
LAMPIRAN B	L6
LAMPIRAN C	L18
LAMPIRAN D	L21
LAMPIRAN E	L27
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	L30