

**ANALISIS DAN PERANCANGAN DOMAIN KONTROLER
MENGUNAKAN *ACTIVE DIRECTORY*
(Studi Kasus: PT. MSV Pictures)**

SKRIPSI



disusun oleh

Ahmad Sa'di

09.11.3030

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN DOMAIN KONTROLER
MENGUNAKAN *ACTIVE DIRECTORY*
(Studi Kasus: PT. MSV Pictures)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Ahmad Sa'di

09.11.3030

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MENAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN DOMAIN KONTROLER

MENGGUNAKAN *ACTIVE DIRECTORY*

(Studi Kasus: PT. MSV Pictures)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Sa'di

09.11.3030

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 4 Juni 2013

Dosen Pembimbing,



Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.

NIK. 190302105

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN DOMAIN KONTROLER
MENGUNAKAN *ACTIVE DIRECTORY***

(Studi Kasus: PT. MSV Pictures)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Sa'di

09.11.3030

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 3 Juni 2013

Susunan Dewan Penguji

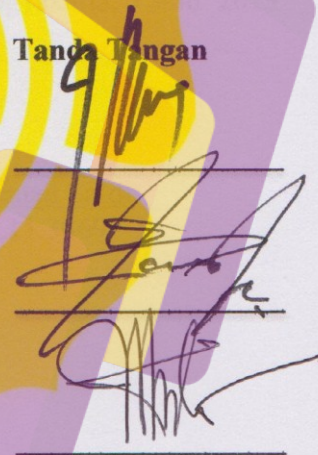
Nama Penguji

Tanda Tangan

Dony Ariyus, S.S, M.Kom
NIK. 190302128

Tonny Hidayat, M.Kom
NIK. 190302182

Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302105



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 5 Juni 2013

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan / atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 5 Juni 2013

Ahmad Sa'di
09.11.3069

MOTTO

"يرفع الله اللذين امنوا منكم والذين اوتوا العلم درجات"

Allah akan mengangkat derajat orang yang beriman dan berilmu beberapa derajat
(QS Al-Mujadalah:11)

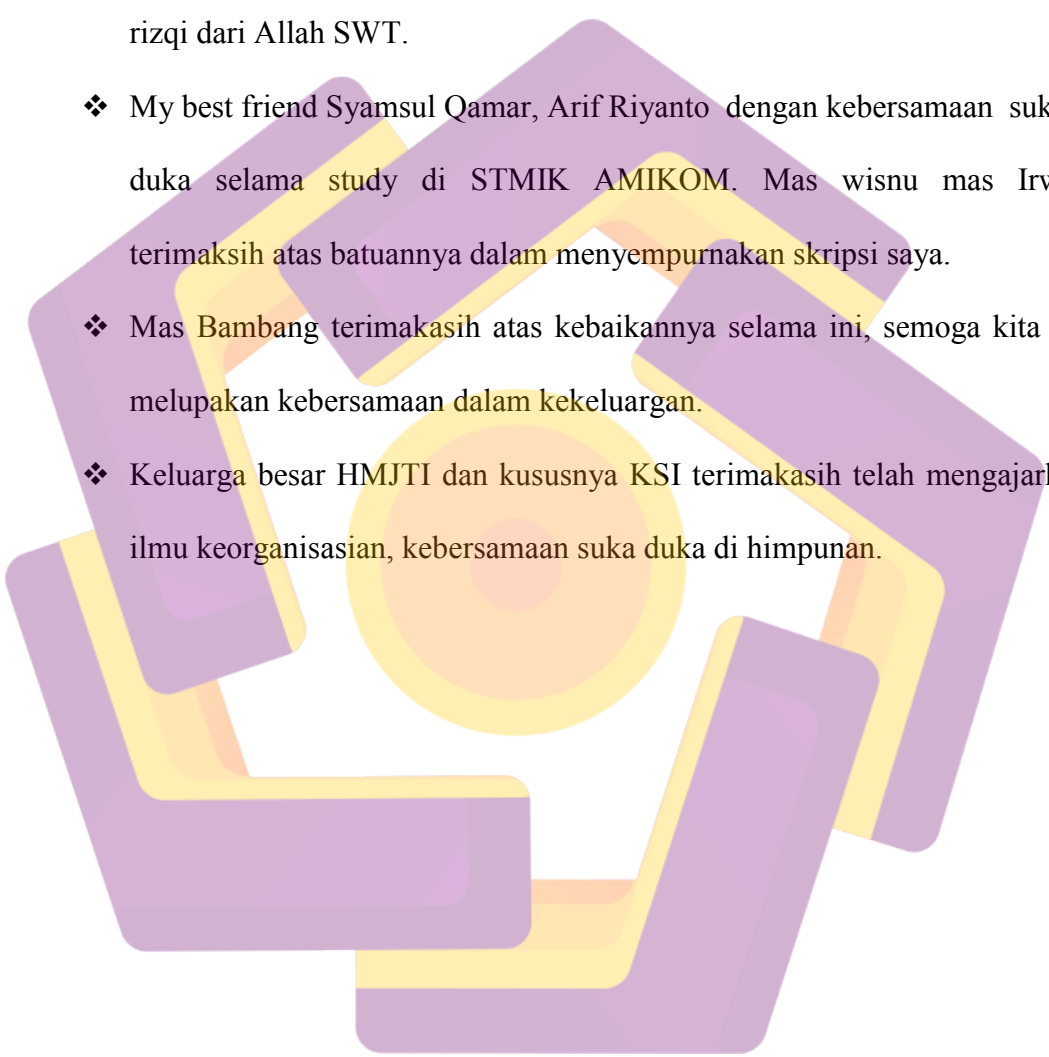
"Delay does not make us deserve to be success"



PERSEMBAHAN

Alhamdulillah akhirnya selesai juga setelah beberapa bulan berjuang. Skripsi ini bukanlah sesuatu yang terbaik, namun saya selaku penulis mempersembahkan skripsi ini khusus kepada :

- ❖ Allah SWT yang telah membimbing untuk selalu istiqamah dijalannya dengan anugerah iman dan serta diberikannya nikmat kesehatan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
- ❖ Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada baginda Nabi Muhammad SAW. Yang diutus di muka bumi untuk menyempurnakan ahlak manusia.
- ❖ Bapak dan Ibu dengan ketulusan kasih sayangmu, dengan segala support doa dan ridhomu, Alhamdulillah saya dapat menyelesaikan pendidikan jenjang Strata 1. Mengajarkan dan mengingatkan nilai-nilai islami, tiada yang bisa membalas jasa-jasamu. Semoga saya istiqomah dapat menjadi anak yang berbakti.
- ❖ Kakak kandungku terimakasih atas support doa, biaya kuliah dan biaya hidup saya selama di jogja, semoga kita solid selalu menjunjung nilai-nilai kekeluargaan.
- ❖ Ika Eliza Cholystiana, Bogor seperti Jabal Rahmah yang telah mempertemukan kita kembali, terimakasih atas support selama ini, semoga yang kita cita-citakan dapat tercapai, keep smile ok ☺. You are special in my heart.

- 
- ❖ Bapak Melwin Syafrizal, S.kom, M.Eng. Terimakasih telah mengajarkan ilmu Networking sebagai jalan merintis karirku, diandilkan dalam membuat karya ilmiah dan memberikan motivasi dan bimbinganya selama ini, semoga Bapak dan keluarga selalu mendapat keberkahan hidup dan rizqi dari Allah SWT.
 - ❖ My best friend Syamsul Qamar, Arif Riyanto dengan kebersamaan suka duka selama study di STMIK AMIKOM. Mas wisnu mas Irwan terimakasih atas bantuannya dalam menyempurnakan skripsi saya.
 - ❖ Mas Bambang terimakasih atas kebaikannya selama ini, semoga kita tak melupakan kebersamaan dalam kekeluargaan.
 - ❖ Keluarga besar HMJTI dan kususnya KSI terimakasih telah mengajarkan ilmu keorganisasian, kebersamaan suka duka di himpunan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Dzat Yang Maha Kuasa yang menjadikan seluruh makhluk-Nya berdzikir kepada-Nya, sehingga memperkenankan penulis menyelesaikan Penulisan Laporan Skripsi dengan judul “Analisis Dan Perancangan Domain Kontroler Menggunakan Active Directory”.

Demikian pula penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M.Suyanto, MM selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Melwin Syafrizal, S.Kom, M.Eng. selaku dosen pembimbing.
3. Kedua orang tua dan teman-teman yang selalu memberikan bimbingan dan memberi dorongan baik dalam bentuk materil maupun moril.

Sebagai manusia biasa dan mahasiswa, tentu masih banyak kesalahan dan kekurangan pada karya ini. Untuk itu penulis mohon maaf dan sangat mengharapkan berbagai masukan baik untuk karya ini maupun penulis sendiri.

Yogyakarta, 5 Juni 2013

Penyusun

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
INTISARI	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Sistematika Penelitian	5
1.8 Jadwal Kegiatan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 Tentang Windows Server 2008	8

2.2	Domain Name System (DNS).....	8
2.2.1	Domain Internet dan Domain Microsoft.....	10
2.3	Domain Controller	10
2.4	Active Directory.....	12
2.5	Pengertian <i>Active Directory</i> (AD) secara <i>Logical</i>	12
2.5.1	<i>Object</i>	12
2.5.2	<i>Organizational unit</i> (OU)	13
2.5.3	<i>Domain</i>	14
2.5.4	<i>Domain Tree</i>	15
2.5.5	<i>Forest</i>	15
2.6	Pengertian <i>Active Directory</i> (AD) Secara <i>Physical</i>	16
2.6.1	<i>Domain Controller</i>	16
2.6.2	<i>Site</i>	17
2.6.3	<i>Directory Partition</i>	17
2.7	<i>Active Directory</i> di Windows Server 2008.....	18
2.8	Fungsi Active Directory.....	19
2.9	Pengertian Active Directory Domain Services Trust.....	20
2.10	Data Center	21
2.11	Keamanan Informasi.....	22
2.12	Ancaman Keamanan Data dan Sistem Informasi	23
2.13	Sharing dan Security	27
2.14	Security policy	27
2.15	Group Policy	28
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		31
3.1	Gambaran Umum.....	31

3.1.1	Visi.....	32
3.1.2	Misi.....	32
3.1.3	Tujuan.....	32
3.1.4	Struktur Organisasi berdasarkan Operasional Divisi.....	33
3.1.5	Logo PT. Mataram Surya Visi.....	33
3.2	Prosedure Penelitian.....	34
3.3	Pengumpulan Data.....	34
3.3.1	Wawancara.....	34
3.3.2	Observasi Sistem berjalan.....	36
3.4	Analisis Masalah.....	37
3.4.1	User dan Komputer <i>Client</i>	37
3.4.2	Keadaan User Mengakses File ke <i>Data Center</i>	37
3.4.3	Sistem Backup Data.....	38
3.4.4	Observasi Jam Kerja.....	39
3.4.5	Media Penyimpanan Portabel.....	39
3.4.6	Topologi Jaringan Internet dan Intranet.....	40
3.5	Gambaran Umum Solusi.....	42
3.5.1	Topologi Jaringan.....	42
3.5.2	Manajemen Data.....	43
3.6	Analisis Kebutuhan Sistem.....	44
3.6.1	<i>Hardware</i>	44
3.6.1.1	Spesifikasi Server <i>Domain Controller</i> AD Yang Tersedia.....	45
3.6.1.2	Spesifikasi Server Repository.....	45
3.6.2	<i>Software</i>	46
3.7	Perancangan Sistem.....	46

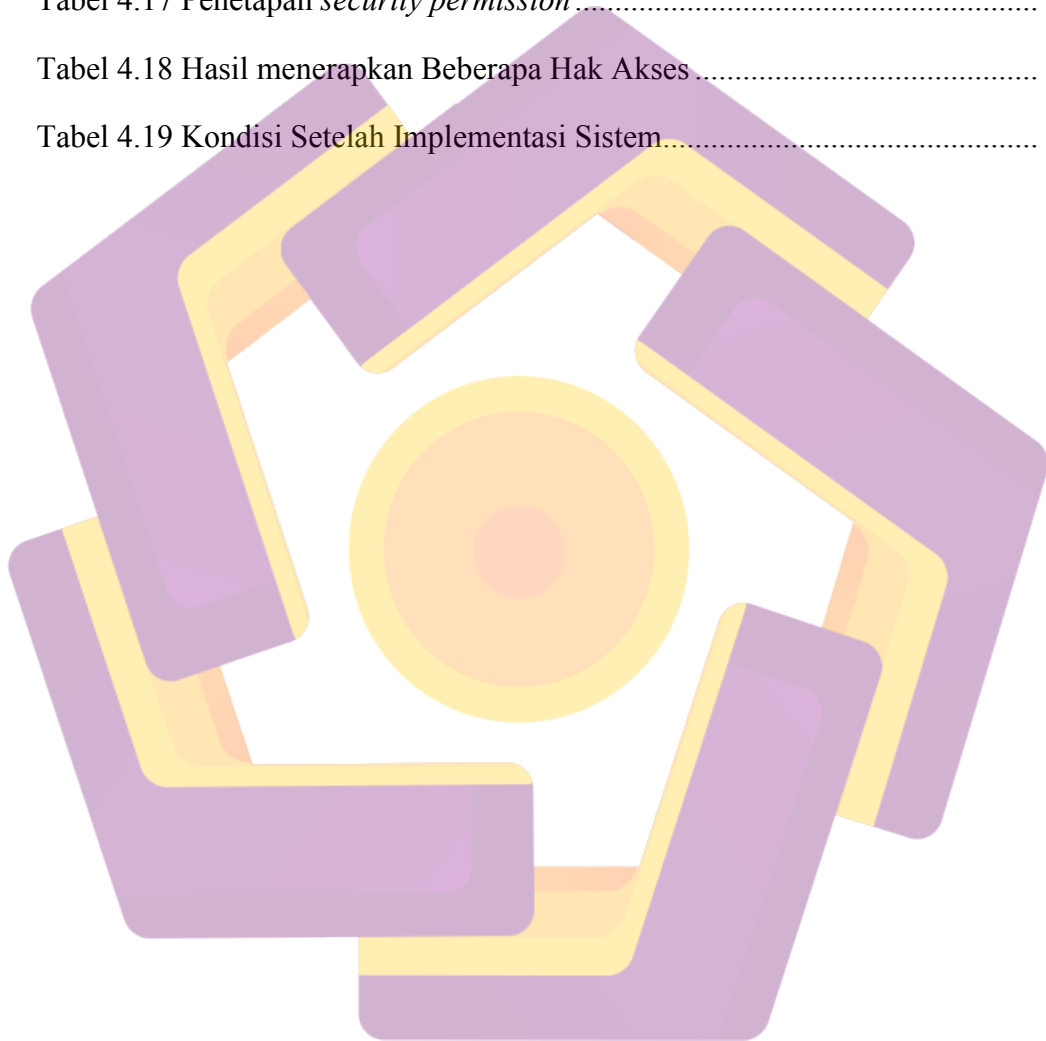
3.7.1	Prosedure Implementasi <i>Active Directory</i>	46
3.7.2	Proses Otentikasi User AD Terhadap <i>Resource</i> Di Jaringan.....	47
3.7.3	Perancangan Keamanan Informasi Berdasarkan CIA	48
3.7.4	Perancangan jaringan	48
3.7.5	<i>Connection Policy</i>	49
3.7.6	<i>Policy</i> User Terhadap Data.....	50
3.7.7	Prosedure Install Aplikasi	51
3.7.8	Prosedure komputer <i>client</i> dan Penggunaanya	51
3.7.9	Keamanan dan kerahasiaan username dan password	52
3.7.10	Kebijakan <i>Menagement</i> BackUp Data.....	52
3.7.11	Pengendalian Eksternal <i>Storage</i>	53
3.7.12	Rancangan Hak Akses Departemen Terhadap <i>Share Folder</i>	54
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		57
4.1	Proses Instalasi.....	57
4.1.1	Instalasi Windows Server 2008	57
4.1.2	Instalasi <i>Active Directory</i> Domain Services	57
4.2	Konfigurasi Server Active Directory	68
4.2.1	Membuat <i>Organization Unit</i>	68
4.2.2	Membuat <i>User Account</i>	70
4.2.3	Membuat Group <i>Account</i>	77
4.3	Konfigurasi User <i>Client</i> Active Directory	78
4.3.1	<i>Client</i> Windows Seven Join Ke Server <i>Active Directory</i>	78
4.3.2	<i>Client</i> Windows XP Join Ke Server <i>Active Directory</i>	81
4.4	Penempatan Hasil Pekerjaan.....	82
4.5	Uji Security Dan Authorization Folder and File.....	83

4.5.1	Menetapkan <i>Share</i> Dan <i>Security permission</i> Departemen	84
4.5.1.1	Menetapkan <i>Share Permission</i> Departemen	84
4.5.1.2	Menetapkan <i>Security permission</i> Departemen	89
4.5.2	Macam-macam Hak Akses Yang Diterapkan.....	96
4.5.2.1	Dapat ,Save, Read, Edit Dapat Delete Pekerjaan Di Folder Kerja.....	96
4.5.2.2	Dapat Paste, Save, Edit Pekerjaan, Tetapi Denied delete Pekerjaan..	97
4.5.2.3	Permitted Read, Denied To ChangeThe Contents Of The File	97
4.5.2.4	Dilarang Mencopy, Mendelete, Drag Folder Dan File.....	99
4.5.2.5	Diizinkan Melihat Isi Folder Tetapi Unpermitted Lihat Isi File	100
4.5.2.6	Users Un-authorized Dilarang Masuk.....	101
4.5.3	Hasil menerapkan Beberapa Hak Akses.....	101
4.6	Pengendalian Account Lockout Threshold.....	102
4.7	Uji Autoritas Service Mode Administrator.....	103
4.8	Penerapan Mapping Drive Menggunakan Group Policy Object	103
4.9	Monitoring Active Directory	105
4.10	Pengendalian Eksternal <i>Storage</i>	108
4.11	Pengendalian Waktu Login Client Active Directory.....	111
4.12	Instal Aplikasi Terpusat Melalui Group Policy	112
4.13	Fault Tolerant Replikasi Server Active Directory	113
4.14	Kondisi Setelah Implementasi Sistem	122
BAB V PENUTUP.....		123
5.1	Kesimpulan	123
5.2	Saran	125
DAFTAR PUSTAKA		127

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar pelaksanaan kegiatan	7
Tabel 2.1 Server role dan fungsi role	18
Tabel 3.1 Pertanyaan dan jawaban	34
Tabel 3.2 Entitas <i>Object</i> Observasi	36
Tabel 3.3 Keadaan router Mikrotik yang terhubung ke internet	41
Tabel 3.4 Rancangan perubahan service port router	43
Tabel 3.5 Minimum kebutuhan <i>hardware</i>	44
Tabel 3.6 Spesifikasi <i>hardware</i> Sever AD Yang Tersedia	45
Tabel 3.7 Spesifikasi <i>hardware</i> Sever Repository yang tersedia	45
Tabel 3.8 Kebijakan <i>Share Permission</i> Group Terhadap <i>Share Folder</i>	54
Tabel 3.9 Kebijakan <i>Security permission</i> Group	55
Tabel 4.1 Tabel hasil yang diharapkan	84
Tabel 4.2 Pengujian data Departemen Character	85
Tabel 4.3 Penetapan <i>Share Permission</i> folder antar departemen	87
Tabel 4.4 Penetapan <i>Share Permission</i> secara teknis	88
Tabel 4.5 Pengujian data Departemen Character	90
Tabel 4.6 Penetapan <i>Security permission</i> folder antar departemen	91
Tabel 4.7 Penetapan <i>Security permission</i> secara teknis	93
Tabel 4.8 Hasil yang didapat penerapan <i>share</i> dan <i>security permission</i>	96
Tabel 4.9 Penetapan hak akses	96
Tabel 4.10 Penetapan hak akses	97
Tabel 4.11 Penetapan hak akses	97
Tabel 4.12 <i>Share permission</i>	98

Tabel 4.13 <i>Security permission</i>	98
Tabel 4.14 Penetapan <i>share permission</i>	99
Tabel 4.15 Penetapan <i>security permission</i>	99
Tabel 4.16 Penetapan <i>share permission</i>	100
Tabel 4.17 Penetapan <i>security permission</i>	100
Tabel 4.18 Hasil menerapkan Beberapa Hak Akses	101
Tabel 4.19 Kondisi Setelah Implementasi Sistem.....	122



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Domain Internet.....	9
Gambar 2.2 <i>Domain Controller</i>	11
Gambar 2.3 <i>Domain Controller</i>	12
Gambar 2.4 <i>Object Active Directory</i>	13
Gambar 2.5 <i>Organizational unit</i>	13
Gambar 2.6 Domain.....	14
Gambar 2.7 Domain tree.....	15
Gambar 2.8 Forest.....	16
Gambar 2. 9 Hubungan Domain dan Site	17
Gambar 2.10 Directional Trust	20
Gambar 2.11 Transitive Trust	20
Gambar 2.12 Aliran normal sebuah	23
Gambar 2.13 Elemen-elemen keamanan informasi	23
Gambar 2.14 Interupsi.....	24
Gambar 2.15 Intersepsi	24
Gambar 2.16 Modifikasi	24
Gambar 2.17 Fabrikasi.....	25
Gambar 2.18 Grafik Persentase Ancaman sistem informasi.....	25
Gambar 2.19 Persentase perbandingan pelanggaran internal dan eksternal	26
Gambar 2.20 Ancaman keamanan informasi internal utama	26
Gambar 2.21 Grafik media membocorkan informasi	27
Gambar 2.21 Bagaimana <i>group policy</i> diaplikasikan	30
Gambar 3.1 Struktur Organisasi berdasarkan Operasional Divisi	33

Gambar 3.2 Logo PT. Mataram Surya Visi	33
Gambar 3.3 Alur prosedur peneletian	34
Gambar 3.4 Keadaan User Mengakses File ke <i>Data Center</i> dan Repository	38
Gambar 3.5 Rentang jam kerja karyawan msvpictures.....	39
Gambar 3.6 Topologi Jaringan yang telah berjalan	40
Gambar 3.7 Solusi keamanan jaringan.....	42
Gambar 3.8 Authorized file.....	43
Gambar 3.9 Server <i>Active Directory</i> HP X1600 G2.....	45
Gambar 3.10 Server repository hp proliant DL180 G6.....	45
Gambar 3.11 Proses otentikasi user <i>Active Directory</i>	47
Gambar 3.12 Perancangan Keamanan informasi berdasarkan CIA.....	48
Gambar 3.13 Prosedure akses server terhadap alokasi waktu.....	49
Gambar 3.14 Prosedure copy file.....	50
Gambar 3.15 Prosedur install aplikasi	51
Gambar 4.1 Server manager.....	57
Gambar 4.2 Penambahan role	58
Gambar 4.3 Tampilan memilih instalasi <i>Active Directory</i> Domain Services	58
Gambar 4.4 Tampilan informasi tentang ADDS.....	59
Gambar 4.5 Tampilan konfirmasi instalasi.....	60
Gambar 4.6 Tampilan Konfirmasi Sukses Instalasi ADDS.....	60
Gambar 4.7 Perintah dcpromo.exe di windows run.....	61
Gambar 4.8 Installation wizard.....	61
Gambar 4.9 Kotak dialog Welcome to the <i>Active Directory</i>	62
Gambar 4.10 Penentuan pembuatan domain baru.....	63
Gambar 4.11 Pengisian pembuatan domain baru.....	63

Gambar 4.12 Nama Domain NetBios	64
Gambar 4.13 Pilihan kompatibel pada sever yang digunakan	64
Gambar 4.14 Penambahan opsi install DNS server	65
Gambar 4.15 Konfirmasi domain.....	65
Gambar 4.16 Menentukan lokasi file Database, Log dan SYSVOL.....	66
Gambar 4.17 Pembuatan password <i>Domain Controller</i>	66
Gambar 4.18 Ringkasan konfigurasi Domain Services	67
Gambar 4.19 Proses pembuatan domain services	67
Gambar 4.20 Proses akhir pembuatan <i>Domain Controller</i>	68
Gambar 4.21 Step new <i>organizational unit</i>	69
Gambar 4.22 Pembuatan nama <i>organizational unit</i>	69
Gambar 4.23 Hasil pembuatan unit-unit organisasi atau departemen.....	70
Gambar 4.24 Proses pembuatan user baru	71
Gambar 4.25 Pembuatan <i>user name</i>	71
Gambar 4.26 Pembuatan password user AD.....	73
Gambar 4.27 Step terakhir pembuatan user AD	73
Gambar 4.28 User-user yang telah dibuat di Departemen Animatic	73
Gambar 4.29 Pembuatan <i>account</i> user format .csv di excel	74
Gambar 4.30 Perintah <i>CSVDE</i>	74
Gambar 4.31 User AD menggunakan <i>cvs</i> di organisasi unit Tamu	75
Gambar 4.32 Create new group	77
Gambar 4.33 Pengisian nama group	78
Gambar 4.34 Group Dept.Animatic telah jadi	78
Gambar 4.35 Proses komputer join domain msv.com <i>Active Directory</i>	79
Gambar 4.36 Otoritas <i>administrator</i> joinkan <i>client</i> ke server AD.....	79

Gambar 4.37 Notifikasi <i>client</i> AD join ke server AD sukses	80
Gambar 4.38 Perintah diharuskan restart komputer.....	80
Gambar 4.39 Tampilan restart penyempurnaan Join AD.....	80
Gambar 4.40 <i>Administrator</i> password <i>account</i>	81
Gambar 4.41 Permintaan Harus restart komputer.....	82
Gambar 4.42 komputer yang telah masuk ke server <i>Active Directory</i>	82
Gambar 4.43 Folder kerja Departemen Character	83
Gambar 4.44 Posisi folder Departemen Character.....	86
Gambar 4. 45 Sahre folder dan remove group or users everyone.....	89
Gambar 4.46 Add group or users domain User	89
Gambar 4.47 Penetapan <i>security permission</i> folder Departemen Character.....	90
Gambar 4.48 <i>Security permission</i> drive E:\.....	93
Gambar 4.49 Menetapkan <i>security permission</i> di Data Asset2	94
Gambar 4.50 Penambahan Group Domain Users	94
Gambar 4.51 Memberikan <i>Security permission</i> kepada Lead Departemen.....	95
Gambar 4.52 Memberikan <i>Security permission</i> kepada Member Departemen	95
Gambar 4. 53 Penetapan hak akses	96
Gambar 4.54 <i>Security permission</i> folderBlh Read Tdk Blh Mengubah Isi Data..	98
Gambar 4.55 <i>Security permission</i> folder Blh Read Tdk Blh Mengubah Isi Data.	99
Gambar 4.56 <i>Security permission</i> folderBlh Read Tdk Blh Mengubah Isi Data	100
Gambar 4.57 <i>Security permission</i> folder departemen <i>Menagement</i>	101
Gambar 4.58 <i>Account</i> Lockout threshold.....	102
Gambar 4.59 Dampak input password salah, <i>account</i> locked	103
Gambar 4.60 Control autoritas service administrator	103
Gambar 4.61 Penamaan GPO Manajemen.....	104

Gambar 4.62 Grafik kondisi Logon Failur, Object Modified, Password Reset..	105
Gambar 4.63 <i>Realtime monitoring Modified Object</i>	106
Gambar 4.64 <i>Realtime monitoring user logon</i>	106
Gambar 4.65 <i>Track record access object folder</i>	107
Gambar 4.66 <i>Audit failure a object</i>	108
Gambar 4.67 Memilih All Removable Storage classes: Deny all Access	109
Gambar 4. 68 Enable All Removable Storage classes: Deny all Access All.....	110
Gambar 4.69 Akses USB di <i>Denied</i>	110
Gambar 4.70 Akses CD <i>denied</i>	111
Gambar 4.71 Batasan waktu login user AD.....	111
Gambar 4.72 Penugasan <i>central instalasi software</i>	112
Gambar 4.73 <i>Update group policy</i>	112
Gambar 4.74 Perintah <i>dcpromo.exe</i>	113
Gambar 4.75 Inialisasi existing server <i>Active Directory Primary</i>	114
Gambar 4.76 Opsi existing forest <i>Domain Controller</i>	114
Gambar 4.77 Server replikasi mendeteksi domain di network	115
Gambar 4.78 Otentikasi administrator	115
Gambar 4.79 <i>Alternate credentials</i>	116
Gambar 4.80 Examining <i>Active Directory Forest</i>	116
Gambar 4.81 Pemilihan domain untuk penambahan DC.....	117
Gambar 4.82 Default first site name	117
Gambar 4.83 Opsi penambahan <i>Domain Controller</i>	118
Gambar 4.84 Replikasi data dari AD primary	118
Gambar 4.85 Penggunaan spesifik <i>Domain Controller</i>	119
Gambar 4.86 Penempatan database dan log file	119

Gambar 4.87 Restore <i>mode administrator</i> password.....	120
Gambar 4.88 Kesimpulan hasil dari replikasi server AD	120
Gambar 4.89 Komplet instalasi AD	121
Gambar 4.90 Server Replicate <i>Active Directory</i>	122



INTISARI

Data pembuatan film *The Legend Of Ajisaka* yang dimiliki oleh PT. MSV PICTURES maupun data proyek-proyek film lain yang dikerjakan bersama-sama sesuai *job description* masing-masing departemen, di-*share* dalam satu jaringan dan belum memiliki *security policy* untuk melindungi data-data tersebut. Belum ada *access control* terhadap karyawan atau user ketika mengoperasikan komputer, akses file atau terutama saat kirim file ke direktori PC sendiri atau server.

Pemanfaatan Domain Controller *Active Directory* adalah upaya untuk membuat sebuah kebijakan agar optimalisasi *security policy* terhadap hak akses data berdasarkan departemen organisasi kerja, akan memberikan otoritas tinggi pada tiap *Lead Departement*, dan mengupayakan terciptanya kontrol dan prosedural ketika menggunakan komputer pada *mode administrator*.

Domain Controller *Active Directory* dapat menciptakan *confidentiality*, *availability*, *integrity* data di server. Dan memberikan kontrol terhadap *user* ketika menggunakan komputer, mengatur hak *install* atau *uninstall* aplikasi, mengubah *IP address* dan semua proses yang membutuhkan *mode administrator*, hanya user yang telah diberikan wewenang untuk menjalankan *mode administrator* yang dapat hak akses utama, pengaturan, *instalasi* dan *uninstall* aplikasi atau program. Sehingga terciptanya *track record* semua perubahan pada komputer *client* maupun server.

Kata kunci: *Security policy* , *Domain Controller*, *Active Directory*, *Manajemen Terpusat*.

ABSTRACT

The data filming The Legend Of Ajisaka owned by PT. MSV PICTURES or data other film projects undertaken jointly fit the job description of each department, be shared in a network and does not have a security policy to protect its data. There is no control over when the employee or user operate the computer, especially when access to file or send a file to a directory of their own PC or server.

Utilizing Active Directory Domain Controller is an attempt to create a security policy to optimize data access policy for the right job based on department organization, will provide a high authority in each Lead Department, and pursue the creation and procedural controls when using the computer in administrator mode.

Active Directory Domain Controller can create confidentiality, availability, integrity of data on the server. And gives control to the user when using a computer, set the install or uninstall the application, change the IP address and all processes that require administrator mode, only the user who has been given the authority to run the administrator mode to the main permissions, settings, install and uninstall applications or programs. Thus creating a track record of all the changes on the client computer and the server.

Keywords: *Security policy , Domain Controller, Active Directory, Centralized Menagement.*