

ABSTRAK

LANDesk® Management Suite 8.6 terdiri dari beberapa *tools* yang dapat digunakan untuk membantu tugas seorang administrator jaringan untuk menangani jaringan komputer walau dengan system operasi yang berbeda sekalipun seperti Windows, NetWare, Macintosh, Linux maupun UNIX. LANDesk® Management Suite 8.6 dapat digunakan untuk memonitor penggunaan software, remote control dan hal lain yang masih dalam cakupan kebutuhan dari sebuah pengontrolan jaringan komputer.

Dibutuhkan seorang administrator untuk menangani system LANDesk 8.6. Administrator bertugas untuk mengontrol aplikasi ini agar dapat berjalan baik sesuai dengan apa yang diharapkan. Administratorlah yang menentukan apakah sebuah sistem berjalan dengan sempurna atau tidak.

Aktivitas utama dari administrator antara lain pengoperasian, pengontrolan dan pengoptimalan sistem. Administrator memelihara dan mengontrol sistem dan infrastruktur yang ada pada pihak pemakai. Proses-proses yang senantiasa dijalankan dan continue membedakan aktivitas administrator dari tugas-tugas yang terkait proyek dari spesialis lainnya.

ABSTRACT

LANDesk® Management Suite 8.6 consists of some tools that can be used to help a network administrator activity, to control networks with many operating systems, for instance; Windows, NetWare, Macintosh, Linux and UNIX. LANDesk® Management Suite 8.6 is used to monitoring, remote control, and any tasks in case of controlling a network.

An Administrator is needed for handling the LANDesk® Management Suite 8.6 system. An administrator is someone to control this application as working like expected. The administrator determines that the system working properly or not.

The main activity of an administrator are operating, controlling and optimizing the system. The administrator maintains and control system and infrastructure that belonged to users. Processes that always run and continually is the different activity of an administrator and other specialized project.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Administrator.....	6
2.2 Jaringan Komputer.....	6
2.3 Internet.....	8
2.4 LANdesk Management Suite 8	8
2.5 Database.....	10
2.6 Remote control.....	11
2.7 Transport Control Protocol/Internet Protocol (TCP/IP).....	12
2.8 Server	13
2.9 Port	14

2.10	<i>Patch</i>	14
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		16
3.1	Mengkonfigurasi dan Mengontrol Jaringan Komputer dengan LANDesk Console.....	16
3.2	Membuat <i>Query</i> untuk menangani <i>inventory</i>	16
3.3	Mengontrol <i>Inventory</i> yang ada di <i>device</i> yang terkoneksi dalam jaringan	17
3.4	<i>Remote Device</i>	17
3.5	Distribusi <i>Software</i>	18
3.6	Management Suite Web console.....	19
3.7	Monitor <i>software licenses and compliance</i>	20
3.8	<i>OS deployment and user profiles migration</i>	21
BAB IV IMPLEMENTASI.....		24
4.1	Konfigurasi LANDesk <i>Agent</i>	24
4.2	<i>Query</i>	32
4.3	<i>Reports</i>	33
4.4	<i>Software Distribution</i>	36
4.5	Pembuatan <i>User</i>	38
BAB V PENGUJIAN.....		41
5.1	Pengujian LANDesk <i>Agent</i>	41
5.2	Pengujian <i>Query</i>	42
5.3	Pengujian <i>Report</i>	44
5.4	Pengujian <i>Software Distributions</i>	46
5.5	Pengujian Pembuatan <i>User</i>	48
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		50
6.1	Kesimpulan	50

6.2	Saran	50
	DAFTAR PUSTAKA.....	51
	DATA PENULIS	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.4.1 Tampilan Web <i>Console</i>	9
Gambar 2.4.2 Tampilan <i>Windows Console</i>	10
Gambar 2.6.1 Tampilan <i>Remote control</i>	12
Gambar 4.1.1 Konfigurasi <i>LANDesk Agent</i> (1).....	24
Gambar 4.1.2 Konfigurasi <i>LANDesk Agent</i> (2).....	25
Gambar 4.1.3 Konfigurasi <i>LANDesk Agent</i> (2).....	26
Gambar 4.1.4 Scanning IP Address	27
Gambar 4.1.5 Instalasi <i>LANDesk Agent</i>	28
Gambar 4.1.6 Agent Instalation Error	29
Gambar 4.1.6 Network Access Model	30
Gambar 4.1.7 Connecting Error	31
Gambar 4.1.8 Connected	31
Gambar 4.1.9 <i>LANDesk Scheduler</i>	32
Gambar 4.2 Pembuatan <i>Query</i>	33
Gambar 4.3.1 Contoh <i>Report</i>	35
Gambar 4.3.2 Hasil <i>Query</i> tidak terlihat	36
Gambar 4.3.3 <i>Restart LANDesk Service</i>	37
Gambar 4.4 Pemilihan Patch	38
Gambar 4.5.1 Pembuatan <i>User</i>	39
Gambar 4.5.2 Penentuan Member	40
Gambar 4.5.3 Pembuatan <i>Scope</i>	40
Gambar 4.5.4 Penentuan <i>Scope</i>	41

Gambar 5.1.1 Pengujian <i>LANDesk Agent</i> (1)	42
Gambar 5.1.2 Pengujian <i>LANDesk Agent</i> (2)	43
Gambar 5.2.1 Pengujian <i>Query</i> (1)	44
Gambar 5.2.2 Pengujian <i>Query</i> (2)	45
Gambar 5.3.1 Pengujian <i>Report</i> (1)	46
Gambar 5.2.2 Pengujian <i>Report</i> (2)	46
Gambar 5.4.1 Pengujian <i>Software Distributions</i> (1)	47
Gambar 5.4.1 Pengujian <i>Software Distributions</i> (2)	47
Gambar 5.4.1 Pengujian <i>Software Distributions</i> (3)	48
Gambar 5.5.1 Pengujian Pembuatan <i>User</i> (1)	49
Gambar 5.5.1 Pengujian Pembuatan <i>User</i> (2)	50