Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Perumusan Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 2

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metode Penelitian 3

1.5.1 Metode Observasi 3

1.5.2 Metode Wawancara 3

1.5.3 Metode Studi Pustaka 4

1.6 Sistematika Penulisan 4

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6

2.1 Tinjauan Perusahaan 6

2.1.1 Sejarah Perusahaan 6

2.1.2 Dampak Pembangunan PLTA Cirata 7

2.1.3 Proses Produksi PLTA Cirata 10

2.1.4 Logo Perusahaan 11

2.1.5 Stuktur Organisasi 12

2.1.6 Visi dan Misi 13

2.2 Landasan Teori 15

2.2.1 Jaringan komputer 15

2.2.2 Perangkat Jaringan Komputer 15

2.2.2.1 Router 15

2.2.2.2 Bridge 16

2.2.2.3 Switch 16

2.2.2.4 Hub 16

2.2.3 LAN (Local Area Network)..... 17

2.2.3.1 Topologi Bus 17

2.2.3.2 Topologi Star..... 17

2.2.3.3 Topologi Ring 17

2.2.3.4 Topologi Mest atau Fully-Mest..... 17

2.2.4 Jenis-Jenis Network 17

2.2.4.1 Ethernet (IEEE 802.3) 17

2.2.4.2 Token Ring..... 18

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

2.2.4.3 Fiber Distributed..... 18
2.2.5 VLAN (Virtual LAN)..... 18
2.2.5.1 Manfaat VLAN 18
2.2.5.2 Keanggotaan VLAN 19
2.2.5.3 Link VLAN 19
2.2.6 VTP (VLAN Trunking Protokol)..... 20
2.2.6.1 Manfaat VTP Pada Jaringan 20
BAB 3 ANALISIS DAN IMPLEMENTASI 21
3.1 Umum 21
3.1.1 Stuktur Organisasi..... 21
3.2 Spesifikasi Alat 22
3.2.1 Perangkat Keras 22
3.2.2 Perangkat Lunak 25
3.3 Rangkaian Jaringan Komputer 26
3.4 Hasil Analisis 27
3.5 Permasalahan Pokok..... 27
3.6 Pemecahan Masalah..... 27
3.7 Implementasi Jaringan Virtual LAN..... 29
3.7.1 Konfigurasi Pada Router 29
3.7.2 Konfigurasi Pada Switch 33
3.7.3 Konfigurasi Pada Server..... 39
3.7.3.1 Konfigurasi Server DHCP LAN 39
3.7.3.2 Konfigurasi Server DHCP WAN 41

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

3.7.4 Konfigurasi Pada Client 42

3.7.4.1 Client LAN..... 42

3.7.4.2 Client WAN 43

BAB 4 KESIMPULAN DAN SARAN 45

4.1 Kesimpulan..... 45

4.2 Saran 45

DAFTAR PUSTAKA 46