

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kabel UTP, STP, dan Konektornya	8
Gambar 2.2. Pengkabelan Type Straight	9
Gambar 2.3. Pengkabelan Type Crossover	9
Gambar 2.4. Thick dan Thin Coaksial Beserta Konektornya	10
Gambar 2.5. Kabel Fiber Optic	10
Gambar 2.6. Jenis Kartu Jaringan (NIC)	11
Gambar 2.7. Switch Jaringan	12
Gambar 2.8. Jenis Jaringan LAN	13
Gambar 2.9. Jenis Jaringan MAN	14
Gambar 2.10. Jenis Jaringan WAN	15
Gambar 2.11. Topologi Bus	16
Gambar 2.12. Topologi Ring	17
Gambar 2.13. Topologi Star	18
Gambar 2.14. Model 7 OSI Layer	20
Gambar 2.15. Model TCP/IP Layer	23
Gambar 2.16. Hirarki DNS Server	32
Gambar 2.17. Prinsip Kerja DHCP Server	33
Gambar 2.18. Pengalamatan IP (IP Address)	36
Gambar 3.1. Struktur Organisasi Kelurahan Krendang	47
Gambar 3.2. Bagan Alur Permasalahan	61
Gambar 3.3. Jaringan Logical Secara Keseluruhan	64
Gambar 3.4. Jaringan Phisical Secara Keseluruhan	67
Gambar 3.5. Denah Lantai 1	68
Gambar 3.6. Denah Lantai 2	68
Gambar 3.7. Denah Lantai 3	69
Gambar 4.1. Konfigurasi Awal File interfaces	77
Gambar 4.2. Konfigurasi File interfaces Setelah Di edit	78

Gambar 4.3. Proses Restart Networking	79
Gambar 4.4. Test Jaringan	79
Gambar 4.5. Konfigurasi File sysctl.conf	80
Gambar 4.6. Konfigurasi Awal File rc.local	81
Gambar 4.7. Konfigurasi File rc.local Setelah Di edit	81
Gambar 4.8. Konfigurasi File resolv.conf	82
Gambar 4.9. Proses Restart Jaringan	82
Gambar 4.10. Hasil Konfigurasi IP Address Server	83
Gambar 4.11. Hasil Test Pemberian IP Address eth-0	84
Gambar 4.12. Hasil Test Pemberian IP Address eth-1	84
Gambar 4.13. Settingan Konfigurasi DHCP Server	86
Gambar 4.14. Restart DHCP Server	86
Gambar 4.15. Test Log DHCP Server	87
Gambar 4.16. Test DHCP pada Client	88
Gambar 4.17. Settingan Konfigurasi Samba Server	90
Gambar 4.18. Restart Konfigurasi Samba Server	90
Gambar 4.19. Test Pengecekan Samba di Server	91
Gambar 4.20. Test Pengecekan Samba di Client	92
Gambar 4.21. Autentifikasi User Samba	92
Gambar 4.22. Data Pada Komputer Server	93
Gambar 4.23. Website yang Diblokir Oleh Server	95
Gambar 4.24. Kata yang Diblokir Oleh Server	95
Gambar 4.25. Penambahan Sintak “acl” file squid.conf	96
Gambar 4.26. Penambahan Sintak “http_access” file squid.conf	97
Gambar 4.27. Proses Squid Restart	98
Gambar 4.28. Test Log pada Squid	98
Gambar 4.29. Lihat Database User pada Squid	99
Gambar 4.30. Mengaktifkan auth_param Linux Debian	100
Gambar 4.31. Restarting Keseluruhan Konfigurasi Squid	100
Gambar 4.32. Input IP Proxy ke Web Browser Client	101

Gambar 4.33. Proses Autentikasi User	101
Gambar 4.34. Proses Autentikasi User Berhasil	102
Gambar 4.35. Proses Autentikasi User Gagal	102
Gambar 4.36. Autentikasi User Berhasil tapi Alamat Ditolak Proxy	103
Gambar 4.37. Bandwidth Sebelum Menggunakan Proxy Server	104
Gambar 4.38. Bandwidth Setelah Menggunakan Proxy Server	105