

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I. INSTALASI CISCO PACKET TRACER	1
A. CARA INSTALASI	2
BAB II. TCP/IP DAN IP ADDRESS	8
A. TCP/IP	9
B. IP ADDRESS	11
C. MENGHUBUNGKAN 2 KOMPUTER DAN MENGATUR IP ADDRESS	14
BAB III. HUB DAN SWITCH	18
A. HUB	19
B. SWITCH	21
C. PERBEDAAN HUB DAN SWITCH	23
D. PENERAPAN MENGGUNAKAN CISCO PACKET TRACER	24
BAB IV. TOPOLOGI JARINGAN	29
A. PENGERTIAN TOPOLOGI JARINGAN	30
B. TOPOLOGI PEER TO PEER	30
C. TOPOLOGI LINEAR	32
D. TOPOLOGI RING	33
E. TOPOLOGI STAR	34
F. TOPOLOGI MESH	35
G. TOPOLOGI TREE	37
H. IMPLEMENTASI MENGGUNAKAN CISCO PACKET TRACER	39
BAB V. NETWORK ID, HOST ID, PEMBAGIAN KELAS ID, DAN SUBNET MASK	61
A. NETWORK ID DAN HOST ID	62
B. PEMBAGIAN KELAS ID	62

C. <i>SUBNET MASK</i>	63
BAB VI. <i>ROUTER DAN ROUTING TABLE</i>	64
A. <i>ROUTER</i>	65
B. <i>ROUTING TABLE</i>	67
C. KONFIGURASI TOPOLOGI <i>MESH</i> DENGAN <i>ROUTER</i>	70
BAB VII. KONFIGURASI <i>ROUTER</i>	78
A. KONFIGURASI	79
B. <i>ROUTING</i>	79
C. KONFIGURASI <i>ROUTER</i> MENGGUNAKAN CISCO <i>PACKET TRACER</i>	83
BAB VIII. DHCP (<i>DYNAMIC HOST CONFIGURATION</i> <i>PROTOCOL</i>)	89
A. PENGERTIAN DHCP	90
B. PRINSIP KERJA DHCP SERVER	91
C. FUNGSI DHCP SERVER	91
D. KONFIGURASI DHCP SERVER.....	92
E. PROSES KERJA DHCP SERVER.....	92
F. KELEBIHAN DAN KEKURANGAN DHCP	93
G. KONFIGURASI SEDERHANA DHCP	93
BAB IX. <i>WEB SERVER</i>	98
A. PENGERTIAN <i>WEB SERVER</i>	99
B. FUNGSI WEB SERVER	99
C. JENIS WEB SERVER.....	100
D. SISTEM KERJA <i>WEB SERVER</i>	102
E. KONFIGURASI <i>WEB SERVER</i> DENGAN TOPOLOGI <i>TREE</i>	103
DAFTAR PUSTAKA	110