

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Local Area Network	7
Gambar 2.2	Metropolitan Area Network	8
Gambar 2.3	Wide Area Network	9
Gambar 2.4	Network Interface Card	10
Gambar 2.5	Switch	10
Gambar 2.6	Router	11
Gambar 2.7	Hub	12
Gambar 2.8	Dua kelompok didalam OSI layer.	16
Gambar 2.9	Mode-mode VTP	27
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	31
Gambar 3.2	Deanah Keadaan Bangunan.....	33
Gambar 3.3	Instalasi Ruang yang Ada	34
Gambar 3.4	Kerangka Pemikiran	39
Gambar 4.1	Desain Logical menggunakan Packet Tracer 5.1	40
Gambar 4.2	Desain Logical menggunakan Network Visualizer 5.0.....	41
Gambar 4.3	Jaringan VLAN di Gedung II	41
Gambar 4.4	Jaringan VLAN di Gedung I lantai Atas.....	42
Gambar 4.5	Jaringan VLAN di Gedung I lantai Bawah.....	42
Gambar 4.6	Pengujian Pengujian VLAN20 pc 2 terhadap VLAN20 pc 3 .	46
Gambar 4.7	Pengujian Pengujian VLAN30 pc 3 terhadap VLAN40 pc 3.	46
Gambar 4.8	Hasil dari Pencarian Network Visualizer 5.0.....	48
Gambar 4.9	Hasil dari Pencarian Packet Tracer 5.1	48
Gambar 4.10	Konfigurasi Router dengan Packet Tracer 5.1	50
Gambar 4.11	Konfigurasi Router dengan Network Visualizer 5.0.....	50
Gambar 4.12	Konfigurasi Router dengan Packet Tracer 5.1	51
Gambar 4.13	Konfigurasi Router dengan Network Visualizer 5.0.....	52
Gambar 4.14	Configuration Dialog	53
Gambar 4.15	Konfigurasi Switch dengan Packet Tracer 5.1	54

Gambar 4.16	Konfigurasi Switch dengan Network Visualizer 5.0.....	54
Gambar 4.17	Konfigurasi Switch dengan Packet Tracer 5.1.....	55
Gambar 4.18	Konfigurasi Switch dengan Network Visualizer 5.0.....	56
Gambar 4.19	Konfigurasi IP <i>Address</i> dengan Packet Tracer 5.1.....	56
Gambar 4.20	Konfigurasi IP <i>Address</i> dengan Network Visualizer 5.0.....	57
Gambar 4.21	Konfigurasi Switch dengan Packet Tracer 5.1.....	57
Gambar 4.22	Konfigurasi Switch dengan Network Visualizer 5.0.....	58
Gambar 4.23	Konfigurasi Switch dengan Packet Tracer 5.1.....	58
Gambar 4.24	Konfigurasi Switch dengan Network Visualizer 5.0.....	59
Gambar 4.25	Konfigurasi Switch dengan Packet Tracer 5.1.....	59
Gambar 4.26	Konfigurasi Switch dengan Network Visualizer 5.0.....	60
Gambar 4.27	Pengujian pada Packet Tracer 5.1.....	61
Gambar 4.28	Pengujian pada Network Visualizer 5.0.....	61
Gambar 4.29	Pengujian pada Packet Tracer 5.1.....	62
Gambar 4.30	Pengujian pada Network Visualizer 5.0.....	62
Gambar 4.31	Pengiriman <i>Packet Data</i> pada Packet Tracer 5.1.....	63
Gambar 4.32	Tampilan depan pada Network Visualizer 5.0.....	64
Gambar 4.33	Tampilan <i>Device List</i> pada Network Visualizer 5.0.....	64
Gambar 4.34	Tampilan <i>Net Confige</i> pada Network Visualizer 5.0.....	65
Gambar 4.35	Tampilan Console pada Network Visualizer 5.0.....	66
Gambar 4.36	Tampilan Console pada Network Visualizer 5.0.....	66
Gambar 4.37	Tampilan Console pada Network Visualizer 5.0.....	67
Gambar 4.38	Tampilan Depan/Logical pada Packet Tracer 5.1.....	68
Gambar 4.39	Tampilan <i>Device Menu</i> pada Packet Tracer 5.1.....	69
Gambar 4.40	Tampilan PDU pada Packet Tracer 5.1.....	69
Gambar 4.41	Tampilan Simulasi <i>Packet Data</i> pada Packet Tracer 5.1.....	70
Gambar 4.42	Tampilan <i>Console</i> Router pada Packet Tracer 5.1.....	71
Gambar 4.43	Tampilan <i>Console</i> Switch pada Packet Tracer 5.1.....	71
Gambar 4.44	Tampilan <i>Console</i> Host pada Packet Tracer 5.1.....	72
Gambar 4.45	Tampilan Physical pada Packet Tracer 5.1.....	73