

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bangunan Universitas Pembangunan Jaya.....	7
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Unit TIK/ICT	8
<i>Gambar 3.1 Visualisasi mind mapping</i> dari apa yang dikerjakan oleh praktikan.....	13
<i>Gambar 3.2 Alur proses</i> dari <i>maintenance network</i>	14
<i>Gambar 3.3 access point</i> dan <i>switch</i> yang terkendala.....	15
<i>Gambar 3.4 Wire Tracker Cable Tester</i>	16
<i>Gambar 3.5 Kabel LAN</i> yang masih mentah belum dirakit /dicrimping	17
<i>Gambar 3.6 Konektor RJ45</i>	17
<i>Gambar 3.7 Stripping Kabel</i> untuk memotong dan merekatkan Kabel LAN.....	18
<i>Gambar 3.8 Kabel LAN</i> ketika dipotong dan dikuliti pelindungnya.....	19
<i>Gambar 3.9 Urutan warna</i> dari standar <i>T-568B</i> atau <i>T-568A</i>	19
<i>Gambar 3.10 Pemasangan kabel LAN</i> baru pada <i>switch</i>	21
<i>Gambar 3.11 switch</i> yang sudah dipasangkan ke kabel LAN yang diperbaiki	22
<i>Gambar 3.12 Access point</i> yang sudah dinyalakan dan terhubung kembali ke jaringan	23
<i>Gambar 3.13 Pemeriksaan jaringan</i> yang sudah diperbaiki di pusat jaringan	24
<i>Gambar 3.14 Ruijie RG-AP720</i>	26
<i>Gambar 3.15 Ruijie RG-AP840</i>	26
<i>Gambar 3.16 Ruijie RAP6262G</i>	26
<i>Gambar 3.17 Tata letak access point</i> di lantai 1 gedung B	27
<i>Gambar 3.18 Tata letak access point</i> di lantai 2 gedung B	27
<i>Gambar 3.19 Tata letak access point</i> di lantai 3 gedung B	28
<i>Gambar 3.20 Tata letak access point</i> di lantai 4 gedung B	28
<i>Gambar 3.21 Tata letak access point</i> di lantai 5 gedung B	29
<i>Gambar 3.22 Tata letak access point</i> di lantai 6 gedung B	29
<i>Gambar 3.23 Tata letak access point</i> di lantai 1 gedung B	30
<i>Gambar 3.24 Tata letak access point</i> di lantai 1 gedung A	30
<i>Gambar 3.25 Tata letak access point</i> di lantai 2 gedung A	31
<i>Gambar 3.26 Tata letak access point</i> di lantai 3 gedung A	31
<i>Gambar 3.27 Tata letak access point</i> di lantai 4 gedung A	32
<i>Gambar 3.28 Tata letak access point</i> di lantai 5 gedung A	32
<i>Gambar 3.29 Tata letak access point</i> di lantai 6 gedung A	33
<i>Gambar 3.30 Tata letak access point</i> di lantai 7 gedung A	33
<i>Gambar 3.31 Tata letak access point</i> di lantai 8 gedung A	34
<i>Gambar 3.32 Pemasangan kabel</i> oleh teknisi untuk <i>access point</i> yang akan digunakan.	35
<i>Gambar 3.33 Penataan kabel</i> oleh teknisi untuk <i>access point</i> yang akan digunakan	35
<i>Gambar 3.34 Pengukuran pemasangan</i> oleh teknisi untuk <i>access point</i> yang akan digunakan	36
<i>Gambar 3.35 Pengeboran pemasangan</i> oleh teknisi untuk <i>access point</i> yang akan digunakan	36
<i>Gambar 3.36 Mendaftarkan VLAN</i> baru pada sistem untuk area lantai 2 <i>outdoor</i>	38
<i>Gambar 3.37 Menginput VLAN</i> baru pada sistem untuk area lantai 2 <i>outdoor</i>	39
<i>Gambar 3.38 Mendaftarkan alamat</i> baru untuk VLAN baru pada sistem untuk area lantai 2 <i>outdoor</i>	39
<i>Gambar 3.39 Memilih server DHCP</i> untuk VLAN baru pada sistem untuk area lantai 2 <i>outdoor</i>	40
<i>Gambar 3.40 Memilih alamat DHCP</i> untuk VLAN baru pada sistem untuk area lantai 2 <i>outdoor</i>	41
<i>Gambar 3.41 Memilih gateway DHCP</i> untuk VLAN baru pada sistem untuk area lantai 2 <i>outdoor</i>	42
<i>Gambar 3.42 Memilih alamat</i> untuk akses keluar DHCP untuk VLAN baru pada sistem untuk area lantai 2 <i>outdoor</i>	42

Gambar 3.43 Memilih server DNS untuk VLAN baru pada sistem untuk area lantai 2 <i>outdoor</i> .	43
Gambar 3.44 Mengatur lease time DHCP untuk VLAN baru pada sistem untuk area lantai 2 <i>outdoor</i> .	44
Gambar 3.45 DHCP telah sukses di setup untuk VLAN baru pada sistem untuk area lantai 2 <i>outdoor</i> .	45
Gambar 3.46 Tampilan <i>dashboard</i> pada aplikasi <i>linksys</i> .	46
Gambar 3.47 Penambahan VLAN baru pada sistem untuk area lantai 2 <i>outdoor</i> .	46
Gambar 3.48 Konfigurasi akses jaringan untuk VLAN baru pada sistem untuk area lantai 2 <i>outdoor</i> .	47
Gambar 3.49 Konfigurasi akses jaringan dari gedung B ke gedung A untuk VLAN baru pada sistem untuk area lantai 2 <i>outdoor</i> .	48
Gambar 3.50 Jaringan VLAN baru sudah dapat digunakan untuk area lantai 2 <i>outdoor</i> .	49

