

DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI

Gambar I.1 Topologi Jaringan Saat Ini Pemkab Bandung.....	2
Gambar II.1 Wired dan Wireless LAN (Tanenbaum & Wetherall, 2011).....	6
Gambar II.2 Organisasi dan Jaringan (Clemm, 2007)	8
Gambar II.3 Peran Network Management (Clemm, 2007).....	8
Gambar II.4 Manajemen Jaringan (Clemm, 2007)	9
Gambar II.5 Hubungan Network, Systems, dan Application Management (Clemm, 2007)	9
Gambar II.6 Contoh Data <i>Log</i> (Nagios Core Gallery : Intuittech, 2016)	10
Gambar II.7 Hubungan antara NMS dan Agent (Mauro & Schmidt, 2005).....	13
Gambar II.8 Network Development Life Cycle (Rawles & Goldman, 2004)	16
Gambar II.9 Cisco Three-layered Hierarchical Model	19
Gambar III.1 Model Konseptual	24
Gambar III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	26
Gambar IV.1 Lambang Kabupaten Bandung.....	28
Gambar IV.2 Struktur Organisasi Diskominfo Kabupaten Bandung (Tupoksi Diskominfo Kabupaten Bandung, 2016).....	30
Gambar IV.3 Denah Jaringan Saat Ini Pemkab Bandung (Diskominfo, 2017)	32
Gambar IV.4 Topologi Jaringan Internal	33
Gambar IV.5 Topologi Jaringan Eksternal	35
Gambar IV.6 Topologi Jaringan Wired	36
Gambar IV.7 Topologi Jaringan Wireless	37
Gambar IV.8 Grafik Waktu Respon saat Peak Time	47
Gambar IV.9 Grafik Waktu Respon saat Waktu Senggang.....	51
Gambar IV.10 Grafik Perbandingan Peak Time dan Waktu Senggang.....	52

Gambar IV.11 Topologi Jaringan Simulasi	53
Gambar IV.12 Wireshark Summary	54
Gambar V.1 Peta Daerah Distribusi Jaringan	62
Gambar V.2 Topologi Jaringan Wired Usulan	64
Gambar V.3 Topologi Jaringan Wireless Usulan	67
Gambar V.4 Topologi Jaringan Simulasi.....	69
Gambar V.5 Wireshark Summary.....	70
Gambar V.6 Perbandingan <i>Throughput</i>	71
Gambar V.7 Perbandingan <i>Packet Loss</i>	71
Gambar V.8 Siklus Performance Management.....	74