

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Topology Star.....	7
Gambar 2.2	Skema NDLC .....	8
Gambar 3.1	Proses Monitoring Dengan Pemberitahuan Telegram .....	23
Gambar 4.1	Sistem Yang Akan Dibuat.....	27
Gambar 5.1	Aktifkan SNMP Pada Windows Feature .....	28
Gambar 5.2	Setting SNMP Dan Tampilan Setingan Menu Agent .....	29
Gambar 5.3	Setting SNMP Dan Tampilan Setingan Menu Security.....	29
Gambar 5.4	Mengaktifkan Komputer Server Cacti .....	30
Gambar 5.5	Pengecekan Perangkat Yang Akan Dimonitoring .....	31
Gambar 5.6	User Login Cacti .....	31
Gambar 5.7	Penambahan Device .....	31
Gambar 5.8	Konfigurasi Device Yang Akan Dimonitoring .....	32
Gambar 5.9	SNMP Informasi Dari Device Yang Telah Dibuat .....	33
Gambar 5.10	Membuat Grafik Untuk Device.....	33
Gambar 5.11	Konfigurasi Graph Trees Device .....	33
Gambar 5.12	Konfigurasi Graph Trees Device .....	34
Gambar 5.13	Konfigurasi Graph Trees Device .....	34
Gambar 5.14	Kondisi Up Pada Device .....	34
Gambar 5.15	API Telegram.....	35
Gambar 5.16	Tampilan Koneksi Server Ke Database Dan Telegram .....	38
Gambar 5.17	Status Perangkat Yang Dimonitoring .....	39
Gambar 5.18	Localhost - Memory Usage.....	39
Gambar 5.19	Perangkat Yang Down Oleh Cacti .....	40
Gambar 5.20	Telegram Pada Ponsel Admin.....	41
Gambar 5.21	Proses Pengiriman Pesan Ketika Jaringan Down .....	42
Gambar 5.22	Delay Waktu 2 Dan Waktu 1 .....	44
Gambar 5.23	Jitter Waktu 2 Dan Waktu 1 .....	45