

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	<i>i</i>
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	<i>ii</i>
HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AHIR.....	<i>iii</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>iv</i>
ABSTRAK	<i>v</i>
ABSTRACT.....	<i>vi</i>
DAFTAR ISI.....	<i>vii</i>
DAFTAR TABEL.....	<i>ix</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>x</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xii</i>
BAB 1 PENDAHULUAN	<i>1</i>
1.1. Latar Belakang	<i>1</i>
1.2. Rumusan Masalah.....	<i>3</i>
1.3. Tujuan Penelitian	<i>3</i>
1.4. Batasan Masalah.....	<i>3</i>
1.5. Manfaat Penelitian	<i>3</i>
1.6. Sistematika Penulisan	<i>4</i>
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	<i>5</i>
2.1. Monitoring Jaringan	<i>5</i>
2.2. Manajemen Jaringan.....	<i>5</i>
2.3. Router	<i>5</i>
2.4. Access Point.....	<i>6</i>
2.5. Aplikasi PRTG.....	<i>6</i>
2.6. SNMP	<i>7</i>
2.7. TeamViewer	<i>8</i>
BAB 3 PERANCANGAN DAN ANALISA	<i>9</i>
3.1. Langkah – langkah Penelitian.....	<i>9</i>

3.2.	Metode Penelitian	13
3.3.	Spesifikasi Perangkat Penelitian	13
A.	Hardware.....	13
B.	Software	14
3.4.	Topologi Jaringan Kampus B – Halimun IT Telkom Jakarta	15
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		16
4.1.	Switich Core.....	16
4.2.	Switch Lantai 4.....	17
4.3.	PRTG LOGS Report by Telegram.....	23
BAB 5 PENUTUP.....		30
5.1.	Kesimpulan	30
5.2.	Saran / Rekomendasi	30
DAFTAR PUSTAKA.....		31
LAMPIRAN.....		32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Tabel Perbandingan Jurnal Penelitian	2
Tabel 3. 1 Spesifikasi Hardware	14
Tabel 3. 2 Fungsi Software	15

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Perangkat Router	6
Gambar 2. 2 Access Point	6
Gambar 2. 3 Software PRTG	7
Gambar 2. 4 Contoh Pengaturan SNMP	8
Gambar 2. 5 TeamViewer	8
 Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian	10
Gambar 3. 2 Denah Lt 1 Kampus B IT Telkom Jakarta	11
Gambar 3. 3 Denah Lt 2 Kampus B IT Telkom Jakarta	12
Gambar 3. 4 Denah Lt 3 Kampus B IT Telkom Jakarta	12
Gambar 3. 5 Denah Lt 4 Kampus B IT Telkom Jakarta	13
Gambar 3. 6 Topologi Jaringan Kampus B	16
 Gambar 4. 1 Identitas Jaringan Switch Core	16
Gambar 4. 2 Grafik Monitoring Switch Core 15 Menit	16
Gambar 4. 3 Grafik Monitoring Switch Core 1 Jam	17
Gambar 4. 4 Identitas Jaringan Switch Lantai 4	17
Gambar 4. 5 Grafik Switch Lantai 4 selama 15 menit	17
Gambar 4. 6 Grafik Monitoring Switch Lantai 4 selama 1 jam	18
Gambar 4. 7 Identitas Jaringan Lab Komputer	18
Gambar 4. 8 Grafik Monitoring Lab Komputer 15 Menit	19
Gambar 4. 9 Grafik Monitoring Lab Komputer 1 jam	19
Gambar 4. 10 Identitas Jaringan Lab Informatika	19
Gambar 4. 11 Grafik Monitoring Lab Informatika 15 menit	20
Gambar 4. 12 Grafik Monitoring Lab Informatika 1 jam	20
Gambar 4. 13 Identitas Jaringan Ruang Kuliah 401	20
Gambar 4. 14 Grafik Monitoring Ruang Kuliah 401 15 menit	21
Gambar 4. 15 Grafik Monitoring Ruang Kuliah 401 1 Jam	21
Gambar 4. 16 Identitas Jaringan Ruang Dosen dan Kaprodi DKV	21
Gambar 4. 17 Grafik Monitoring ruang dosen dan Kaprodi DKV 15 menit	22
Gambar 4. 18 Grafik Monitoring ruang dosen dan Kaprodi DKV 1 jam	22
Gambar 4. 19 Identitas Jaringan Lab DKV	22
Gambar 4. 20 Grafik Monitoring Lab DKV 15 menit	23
Gambar 4. 21 Grafik Monitoring Lab DKV 1 jam	23
Gambar 4. 22 Membuat akun botfather	24
Gambar 4. 23 Search API	24
Gambar 4. 24 Contact dengan bot	25
Gambar 4. 25 Hasil contact	25
Gambar 4. 26 Membuat grup bersama bot	26
Gambar 4. 27 Hasil API setelah contact dengan grup bersama bot	26
Gambar 4. 28 Masuk ke software PRTG	27
Gambar 4. 29 Input payload	27
Gambar 4. 30 Send notifikasi	28
Gambar 4. 31 Setting notifikasi trigger	28
Gambar 4. 32 Hasil Notifikasi	29

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Hasil switch core 1	32
Lampiran 1. 2 Hasil switch core 2	33
Lampiran 1. 3 Hasil switch core 3	34
Lampiran 1. 4 Hasil switch core 4	35
Lampiran 1. 5 Hasil switch lt 4.1	36
Lampiran 1. 6 Hasil switch lantai 4.2	37
Lampiran 1. 7 Hasil switch lantai 4.3	38
Lampiran 1. 8 Hasil Lab Komputer 1	39
Lampiran 1. 9 Hasil Lab Komputer 2	40
Lampiran 1. 10 Hasil Lab Komputer 3	41
Lampiran 1. 11 Hasil Lab Informatika 1	42
Lampiran 1. 12 Hasil Lab Informatika 2	43
Lampiran 1. 13 Hasil Lab Informatika 3	44
Lampiran 1. 14 Hasil ruang 401.1	45
Lampiran 1. 15 Hasil ruang 401.2	46
Lampiran 1. 16 Hasil ruang 401.3	47
Lampiran 1. 17 Hasil ruang dosen dan Kaprodi 1	48
Lampiran 1. 18 Hasil ruang dosen dan Kaprodi 2	49
Lampiran 1. 19 Hasil ruang dosen dan Kaprodi 401.3	50
Lampiran 1. 20 Hasil Lab DKV 1	51
Lampiran 1. 21 Hasil Lab DKV 2	52
Lampiran 1. 22 Hasil Lab DKV 3	53
Lampiran 1. 26 Switch penghubung setiap port AP	54
Lampiran 1. 27 Pencabutan port AP	55
Lampiran 1. 28 Menghubungkan switch menuju switch core	56
Lampiran 1. 29 Perangkat dalam ruang server	57