

Acc. Ujian ke-  
10/2017  
Shoffly

H. Rochmah Ryzah P.A, ST.M. In.

LAPORAN

KERJA PRAKTEK

PERBANDINGAN PERANGKAT AIRGRID M5HP DAN BULLET M5HP PADA SEBUAH  
JARINGAN DI JOGJA MEDIANET

Diajukan Untuk Memenuhi Tugas Matakuliah Kerja Praktek  
Program Sarjana Teknik Informatika



Oleh :

AULYAH ZAKILAH IFANI

1500018176

S1 TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

2017

**HALAMAN PENGESAHAN**

Nama Mahasiswa : Aulyah Zakilah Ifani  
NIM : 1500018176  
Judul : Perbandingan Perangkat Airgrid M5HP dan Bullet M5HP  
pada Sebuah Jaringan di Jogja MediaNet  
Tempat : PT. Sarana Insanmuda Selaras

Jalan Sidobali No. 8, Kelurahan Muja-muju, Kecamatan  
Umbulharjo, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta

Waktu : 1 Agustus – 31 Agustus 2017

Yogyakarta, 24 Januari 2018

Telah disetujui dan disahkan oleh :

Tim Penguji

Tanda Tangan

Pembimbing : Nur Rochmah D.P.A, S.T, M.Kom

Penguji : Taufiq Ismail, S.T, M.Cs

Mengetahui,  
Kepala Program Studi  
Teknik Informatika



Sri Winiarti, S.T., M.Cs.  
NIY. 60020388

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Laporan Kerja Praktek yang berjudul "Perbandingan Airgrid M5HP dan Bullet M5HP pada Sebuah Jaringan di Jogja MediaNet" dengan baik guna memenuhi Tugas mata kuliah Kerja Praktek.

Tak lupa pula shalawat bertangkaikan salam atas junjungan nabi besar Muhammad SAW, safaat beliauulah yang kita harapkan di yaumul mahsyar kelak, Amin. Atas dukungan moral dan materil yang diberikan dalam penyusunan laporan ini, maka praktikan mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Sri Winiarti, S.T., M.Cs selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti , S.T, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan kepada saya selama menjalankan Kerja Praktik dan penyusunan Laporan Kerja Praktek.
3. Eksan Wahyu Nugroho. selaku pembimbing lapangan yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan mengerjakan Kerja Praktik di instansi tersebut.
4. Teman-teman magang yang telah membantu baik secara moril maupun materil guna terselesaikannya laporan ini.

Praktikan menyadari bahwa hasil Tugas ini masih memiliki banyak kekurangan, baik materi maupun penyajiannya, disebabkan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman praktikan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan.

Yogyakarta,

Aulyah Zakilah Ifani

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
<b>BAB 1 Pendahuluan.....</b>	<b>1</b>
A. Latar belakang .....	2
B. Identifikasi Masalah .....	2
C. Batasan Masalah .....	2
D. Rumusan Masalah .....	2
E. Tujuan KP .....	2
F. Manfaat KP.....	2
<b>BAB 2 Gambaran Instansi .....</b>	<b>4</b>
A. Sejarah .....	4
B. Visi dan Misi .....	5
C. Struktur Organisasi.....	6
D. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik .....	7
E. Proses Bisnis .....	8
<b>BAB III Tahapan Kegiatan KP .....</b>	<b>9</b>
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak Pembimbing KP .....	9
B. Rencana Obserasi.....	9
C. Rencana jadwal kegiatan KP.....	10
<b>BAB IV Hasil Pelaksanaan KP .....</b>	<b>11</b>
A. Hasil Observasi .....	11
B. Pembahasan Magang .....	11
<b>BAB Penutup .....</b>	<b>27</b>
A. Kesimpulan.....	27
B. Saran .....	27

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Jogja Media Net .....	6
Gambar 2.2 Proses Bisnis Pemasangan Perangkat.....	8
Gambar 4.1 Pengisian User Password Airgrid .....	12
Gambar 4.2 Tampilan awal AirOS.....	12
Gambar 4.3 Tab Wireless Airgrid .....	13
Gambar 4.4 Frekuensi List Airgrid .....	13
Gambar 4.5 Tab Network Airgrid .....	14
Gambar 4.6 Tab Advanced Airgrid .....	14
Gambar 4.7 Tab Service Airgrid.....	15
Gambar 4.8 Tab System Airgrid.....	15
Gambar 4.9 Tab Main Airgrid .....	16
Gambar 4.10 Pengecekan Speed Test Airgrid .....	16
Gambar 4.11 Pengisian User Password Bullet.....	17
Gambar 4.12 Tab awal AirOS .....	17
Gambar 4.13 Tab Wireless Bullet.....	18
Gambar 4.14 Frekuensi List Bullet.....	19
Gambar 4.15 Tab Network Bullet.....	19
Gambar 4.16 Tab Advanced Bullet.....	20
Gambar 4.17 Tab Service Bullet .....	21
Gambar 4.18 Tab System Bullet .....	21
Gambar 4.19 Tab Main Bullet .....	22
Gambar 4.20 Pengecekan Speed Test Bullet.....	22
Gambar 4.21 Model Airgrid m5hp .....	23
Gambar 4.22 Model Bullet m5hp.....	24

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rencana Kegiatan Magang di Jogja MediaNet.....	10
Tabel 4.1 Specification Airgrid M5HP.....	24
Tabel 4.2 Specification Bullet M5HP .....	24
Tabel 4.3 Sampel I Airgrid m5hp .....	25
Tabel 4.4 Sampel II Bullet m5hp.....	25

