

LAPORAN KERJA PRAKTEK
INSTALASI DAN KONFIGURASI JARINGAN JOGJA MEDIA NET
DI KECAMATAN NGOMBOL PURWOREJO



Oleh :
Ma'iya Aulia Afifati
1500018230

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2018

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK
INSTALASI DAN KONFIGURASI JARINGAN JOGJA MEDIA NET
DI KECAMATAN NGOMBOL PURWOREJO

Oleh :

Ma'lya Aulia Afifati

1500018230

PEMBIMBING : Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng.

PENGUJI : Jefree Fahana, S.T., M.Kom.



(Handwritten signatures of Ahmad Azhari and Jefree Fahana)

Yogyakarta, 2 Agustus 2018

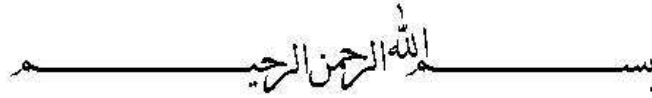
Mengetahui,
Kaprosdi Teknik Informatika

(Handwritten signature of Sri Winiarti)

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

NIY. 60020388

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan kerja praktek. Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penyusun sangat berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan penuh rasa ikhlas penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Sri Winiarti, S.T., M.Cs., selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng sebagai dosen pembimbing Kerja Praktek
3. Direktur JOGJA MEDIANET yang telah memberikan tempat, kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk melaksanakan prakerin.
4. Eksan Wahyu Nugroho sebagai pembimbing dari perusahaan yang telah memberikan bimbingan dan pengajarannya kepada kami.
5. Seluruh staff dan karyawan JOGJA MEDIANET yang memotivasi kami dalam pelaksanaan kerja praktek.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu, kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, Agustus 2018

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang.....	1
B. Identifikasi masalah.....	2
C. Batasan masalah.....	2
D. Rumusan Masalah	2
E. Tujuan Kerja Praktek	2
F. Manfaat Kerja Praktek.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI.....	4
A. Sejarah Instansi.....	4
B. Struktur Organisasi	5
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik	7
D. Proses Bisnis.....	7
BAB III TAHAPAN KEGIATAN KP	9
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak.....	9
B. Rencana Observasi.....	9
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang	9
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP	11
A. Hasil Observasi.....	11
i. Proses Bisnis	11
ii. Rincian Pekerjaan	11
B. Pembahasan Magang	12
i. Masalah yang ditemukan ditempat KP	12
ii. Analisis terhadap hasil observasi.....	12

iii. Hasil Magang (rekomendasi, aplikasi,dll)	24
iv. Keberlanjutan	24
BAB V_PENUTUP	25
A. Kesimpulan.....	25
B. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Jogja Media Net.....	6
Gambar 2.2 Proses Bisnis Jogja Media Net.....	8
Gambar 4.1 Proses bisnis Access Point.....	11
Gambar 4.2 TP-LINK	12
Gambar 4.3 TP-LINK WAN.....	13
Gambar 4.4 Wireless Setting	14
Gambar 4.5 DHCP	14
Gambar 4.6 Reboot.....	15
Gambar 4.7 Status.....	15
Gambar 4.8 Password	16
Gambar 4.9 Tampilan Network.....	16
Gambar 4.10 Tampilan Akses Cleon	17
Gambar 4.11 Router OS winbox	18
Gambar 4.12 Setting IP	19
Gambar 4.13 <i>Web Proxy</i>	19
Gambar 4.14 Menu	20
Gambar 4.15 <i>Block Website</i>	21
Gambar 4.16 <i>www.detik.com</i>	22
Gambar 4.17 <i>Limit Bandwidth</i>	22
Gambar 4.18 Kecepatan Bandwidth	23
Gambar 4.11 SpeedTest pada kos Flamboyan	24

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan jadwal kegiatan magang	10
--	----

