

LAPORAN KERJA PRAKTEK  
KONFIGURASI *HOTSPOT* PADA JARINGAN *ROUTER MIKROTIK*  
DI JOGJA MEDIA NET



Oleh :  
Ganis Adzkiya  
1500018246

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
2018

HALAMAN PENGESAHAN  
KERJA PRAKTEK  
KONFIGURASI *HOTSPOT* PADA *ROUTER MIKROTIK*  
DI JOGJA MEDIA NET

Oleh :

Ganis Adzkiya

1500018246


PEMBIMBING : Sri Winiarti S.T, M.Cs


PENGUJI : Nuril Anwar, S.T., M.Kom

Yogyakarta, Januari 2019

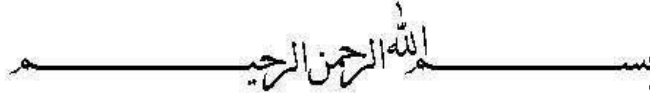
Kaprodi Teknik Informatika  
Universitas Ahmad Dahlan

Ketua/Kepala/Direktur Instansi

  
Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom.  
NIP : 197608192005012001

  
Eksan Wahyu Nugroho

## 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. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom. selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Sri Winiarti, S.T., M.Cs., 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, Desember 2018

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL .....	v
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah .....	3
D. Rumusan Masalah .....	3
E. Tujuan Kerja Praktek .....	3
F. Manfaat Kerja Praktek.....	3
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI .....	5
A. Sejarah Instansi .....	7
B. Struktur Organisasi .....	8
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik .....	9
D. Proses Bisnis .....	9
BAB III TAHAPAN KEGIATAN KP .....	10
A. Lokasi KP,Alamat, Kontak .....	10
B. Rencana Observasi .....	10
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang .....	13
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP.....	13
A. Hasil Observasi .....	13
i.    Deskripsi Tahapan .....	13
ii.   Rincian Pekerjaan .....	14
B. Pembahasan Magang .....	14

i.	Masalah yang ditemukan ditempat KP .....	14
ii.	Analisi terhadap hasil observasi .....	14
iii.	Hasil Magang .....	25
iv.	Keberlanjutan .....	25
BAB V PENUTUP .....		27
A.	Kesimpulan .....	27
B.	Saran .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....		28
LAMPIRAN .....		28

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Tahapan Konfigurasi Mikrotik .....	13
Gambar 4.2 Tampilan Awal Winbox .....	15
Gambar 4.3 Tampilan Winbox Sudah Terconnect .....	15
Gambar 4.4 Menu Bridge .....	16
Gambar 4.5 Menu Bridge Port .....	17
Gambar 4.6 Menu Address .....	17
Gambar 4.7 IP Yang Diterima Client .....	18
Gambar 4.8 IP Sebagai Sumber Internet .....	18
Gambar 4.9 Menu DNS Settings .....	19
Gambar 4.10 Menu DHCP Server .....	19
Gambar 4.11 Menu Firewall .....	20
Gambar 4.12 Menu NAT .....	21
Gambar 4.13 Menu Route .....	22
Gambar 4.14 Menu Hotspot .....	22
Gambar 4.15 Menu Walled Garden Entry Dst host *.jogjamedianet.com .....	23
Gambar 4.16 Menu SNMP Settings .....	24
Gambar 4.17 Halaman Web Cleon .....	24

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan jadwal kegiatan magang .....	10
---	----