

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

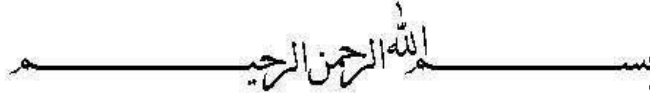
Kaprodi Teknik Informatika
Universitas Ahmad Dahlan

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
---	----