

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**  
**KONFIGURASI ACCESS POINT**  
**DI JOGJA MEDIA NET**



Oleh :

Muhammad Basirudin

1500018251

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**YOGYAKARTA**

**2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KERJA PRAKTEK**

**KONFIGURASI ACCESS POINT  
DI JOGJA MEDIA NET**

**Muhammad Basirudin  
1500018251**

**Pembimbing**

**: Bambang Robiin, S.T., M.T.**

01/07/2022

**Penguji**

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

02/07/22



**Yogyakarta, 4 juli 2022**

**Kaprodi S1 Informatika**

A handwritten signature in blue ink, belonging to Nur Rochmah Dyah Puji Astuti.

**Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T., M.Kom.  
NIP : 197608192005012001**

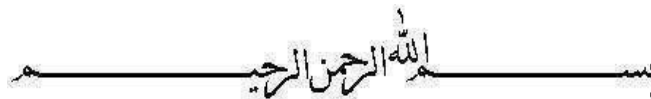
**HALAMAN PENGESAHAN INSTANSI**

**Yogyakarta, 02 Juli 2022**  
**Direktur Jogja Medianet**



**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 S1 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. Bambang Robiin, S.T., M.T. sebagai dosen pembimbing Kerja Praktek.
3. Nuril Anwar, S.T., M.Kom. selaku dosen pengampu mata kuliah kerja praktek.
4. Direktur JOGJA MEDIANET yang telah memberikan tempat, kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk melaksanakan prakerin.
5. Eksan Wahyu Nugroho sebagai pembimbing dari perusahaan yang telah memberikan bimbingan dan pengajarannya kepada kami.
6. 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, 4 Juli 2022

Penyusun

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN INSTANSI.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
LAMPIRAN.....	vii
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.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI .....	5
A. Sejarah Instansi.....	5
B. Struktur Organisasi .....	7
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	8
D. Proses Bisnis.....	9
BAB III TAHAPAN KEGIATAN KP.....	11
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak.....	11
B. Rencana Observasi.....	11
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	11

BAB IV .....	13
A. Hasil Observasi.....	13
i. Proses Bisnis .....	13
ii. Rincian Pekerjaan .....	13
B. Pembahasan Magang.....	14
i. Masalah yang ditemukan di tempat KP .....	14
ii. Analisis terhadap hasil observasi .....	14
iii. Hasil Magang .....	23
iv. Keberlanjutan .....	26
BAB V PENUTUP .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28
LAMPIRAN.....	29
A. Surat Keterangan Telah Melakukan kerja Praktik.....	29
B. Log Book.....	30
C. Dokumentasi Kegiatan Kerja Praktek.....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Jogja Media Net.....	7
Gambar 2.2 Proses Bisnis Jogja Media Net.....	10
Gambar 4.1 Proses bisnis Access Point.....	13
Gambar 4.2 Konfigurasi di Kecamatan Ngombol Purworejo .....	15
Gambar 4.3 Proses Login .....	15
Gambar 4.4 Setting Wan.....	16
Gambar 4.5 Setting Wireless .....	17
Gambar 4.6 Proses DHCP .....	18
Gambar 4.7 Reboot.....	18
Gambar 4.8 Status .....	19
Gambar 4.9 Password .....	19
Gambar 4.10 Tampilan Network.....	21
Gambar 4.11 Ping Google .....	22
Gambar 4.12 Tampilan Akses Cleon .....	22
Gambar 4.13 Speedtest Desa Candi.....	24
Gambar 4.14 Speedtest Desa Depokrejo.....	24
Gambar 4.15 Speedtest Desa Kalitanjung .....	25

## DAFTAR TABEL