

LAPORAN PRAKTIK MAGANG

Instalasi Jaringan di Fakultas Teknik Universitas Gajah Mada



oleh :

Raihan Hadi Nafi' T

1900018287

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN TAHUN 2023**

Lembar Persetujuan

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Raihan Hadi Nafi'T
NIM : 1900018287
Tempat Praktik Magang : Fakultas Teknik UGM
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

Yogyakarta, 24 Mei 2023

Menyetujui,
a.n. Kepala Kantor Administrasi
Kepala Seksi Akademik Dan Kemahasiswaan


(Rita Kurniawaty, S.E,M.Sc.)

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG
INSTALASI JARINGAN
DI WILAYAH TEKNIK UNIVERSITAS GAJAH MADA

RAIHAN HADI NAFI' T
1900018287


PEMBIMBING : Bambang Robi'in S.T.,M.T
(NIP : 197907202005011002)

6/11/2023

PENGUJI : Ir. Nuril Anwar, S.T., M.Kom
(NIY : 60160980)

06/11/23
/07

Yogyakarta,
Kaprodi S1 Informatika


Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.

NIY. 60040496

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan praktik magang ini dengan baik. Praktik magang ini merupakan salah satu mata kuliah yang wajib ditempuh oleh setiap mahasiswa program studi Informatika di Universitas Ahmad Dahlan. Laporan praktik magang ini disusun sebagai pelengkap praktik magang yang telah dilaksanakan lebih kurang 3 bulan di fakultas teknik UGM.

Selesainya laporan praktik magang ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan banyak dukungan dan masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Nuril Anwar S.T., M.Kom. selaku koordinator magang.
2. Adhi Prahara, S.Si., M.Cs. selaku dosen wali.
3. Bambang Robi'in S.T.,M.T. selaku dosen pembimbing magang.
4. Eko Hendrawan Arianto, A.Md. selaku pembimbing lapangan magang.
5. Serta orang tua yang selalu memberi dukungan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari laporan ini, baik dari materi maupun teknik penyajiannya, mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu, kritik dan saran sangat dibutuhkan oleh penulis.

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I	1
Pendahuluan.....	1
<i>A. Latar Belakang</i>	<i>1</i>
<i>B. Identifikasi Masalah</i>	<i>2</i>
<i>C. Batasan Masalah</i>	<i>2</i>
<i>D. Rumusan Masalah</i>	<i>2</i>
<i>E. Tujuan Praktek Magang</i>	<i>2</i>
<i>F. Manfaat Kerja Praktik</i>	<i>2</i>
Bab II	3
Gambaran Instansi	3
<i>A. Gambaran Instansi</i>	<i>3</i>
<i>B. Struktur Organisasi</i>	<i>4</i>
<i>C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik</i>	<i>5</i>
<i>D. Gambaran system pada Instansi/Klien</i>	<i>5</i>
<i>E. Proses Bisnis</i>	<i>5</i>
Bab III	7
Tahapan Praktik Magang.....	7
<i>A. Lokasi KP, Alamat, Kontak Pembimbing KP</i>	<i>7</i>
<i>B. Rencana Observasi</i>	<i>7</i>
Bab IV	8
Pembahasan	8
<i>A. Hasil Observasi Magang</i>	<i>8</i>
<i>B. Pembahasan Pekerjaan Yang Dilakukan</i>	<i>8</i>
Bab V	16
Penutup	16

A. Kesimpulan	16
B. Saran.....	16
Lampiran.....	17
a. Logbook Sebelum UTS.....	17
b. Logbook setelah UTS.....	21

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Anggota dan Jabatan	5
Tabel 2.2 Ruangan dan Jumlah	5
Tabel 3.1 Jadwal dan Alur pelaksanaan Magang	7

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	4
Gambar 2.2 Proses Bisnis.....	6
Gambar 4.1 Pelabelan port LAN gedung SGLC.....	9
Gambar 4.2 Penempatan AP Lantai 1	11
Gambar 4.3 Penempatan AP Lantai 2	12
Gambar 4.4 Penempatan AP Lantai 3	12
Gambar 4.5 penempatan AP Lantai 3	13
Gambar 4.6 penempatan AP Lantai 5	13
Gambar 4.7 Setting Intercome	14
Gambar 4.8 Maintenance taping portal	14
Gambar 4.9 Persiapan Teleconference	15
Gambar 4.10 Perbaikan CCTV Prodi Elektro.....	15