

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. ANGKASA SARANA TEKNIK KOMUNIKASI**

**MANAJEMEN DAN PENCEGAHAN PENYALAHGUNAAN
AKSES INTERNET OLEH PENGGUNA LAYANAN
PT. ANGKASA SARANA TEKNIK KOMUNIKASI
MENGUNAKAN DNS *SERVER***

***MANAGEMENT AND PREVENTION ABUSE
OF INTERNET ACCESS BY USERS OF SERVICES
PT. ANGKASA SARANA TEKNIK KOMUNIKASI
USING DNS *SERVER****



Oleh

KORI SULISTIYO

16201051

**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2018

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. ANGKASA SARANA TEKNIK KOMUNIKASI
MANAJEMEN DAN PENCEGAHAN PENYALAHGUNAAN
AKSES INTERNET OLEH PENGGUNA LAYANAN
PT. ANGKASA SARANA TEKNIK KOMUNIKASI
MENGUNAKAN DNS *SERVER***

***MANAGEMENT AND PREVENTION ABUSE
OF INTERNET ACCESS BY USERS OF SERVICES
PT. ANGKASA SARANA TEKNIK KOMUNIKASI
USING DNS SERVER***



**Laporan Praktik Kerja Lapangan Disusun Guna Memenuhi Syarat
Kewajiban Praktik Kerja Lapangan**

Oleh

KORI SULISTIYO

16201051

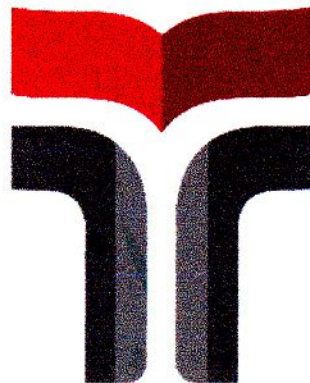
**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN ELEKTRO
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO**

2018

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT. ANGKASA SARANA TEKNIK KOMUNIKASI**

**MANAJEMEN DAN PENCEGAHAN PENYALAHGUNAAN
AKSES INTERNET OLEH PENGGUNA LAYANAN
PT. ANGKASA SARANA TEKNIK KOMUNIKASI
MENGUNAKAN *DNS SERVER***

***MANAGEMENT AND PREVENTION ABUSE
OF INTERNET ACCESS BY USERS OF SERVICES
PT. ANGKASA SARANA TEKNIK KOMUNIKASI
USING DNS SERVER***



Oleh

KORI SULISTIYO

16201051

Telah disahkan pada tanggal 1 November 2018

Pembimbing

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Eka Wahyudi', written over a blue circular stamp or seal.

Eka Wahyudi, S.T., M.Eng.

NIDN. 0617117601

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Alloh S.W.T, yang telah memberikan rahmat-nya, sehingga penulis dapat melaksanakan dan menyelesaikan Praktek Kerja Lapangan pada PT. Angkasa Sarana Teknik Komunikasi Yogyakarta serta mampu menyusun laporan dengan judul “MANAJEMEN DAN PENCEGAHAN PENYALAHGUNAAN AKSES INTERNET OLEH PENGGUNA LAYANAN PT. ANGKASA SARANA TEKNIK KOMUNIKASI MENGGUNAKAN DNS *SERVER*” dengan tepat waktu.

Praktik Kerja Lapangan merupakan salah satu mata kuliah wajib bagi Prodi D3 Teknik Telekomunikasi serta penyusunan laporan sebagai pertanggungjawaban penulis atas pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan dalam menggali danmendapatkan ilmu serta pengalaman baru pada dunia kerja.

Pada pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan serta penyusunan laporan, terdapat banyak kesulitan yang dihadapi. Dalam pelaksanaan Praktik Kerja lapangan dapat berjalan dengan lancar dan tidak lepas dari dukungan segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis baik berupa dukungan moral maupun material. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua serta anggota keluarga yang telah memberikan duukungan moral maupun material selama melaksanakan Praktik Kerja Lapangan.
2. Bapak Eka Wahyudi, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta arahan kepada penulis dalam penyusunan laporan Praktik Kerja Lapangan.
3. Bapak Tigor selaku Direktur PT. Angkasa Sarana Teknik Komunikasi.
4. Ibu Eka selaku HRD PT. Angkasa Sarana Teknik Komunikasi yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk dapat melaksanakan Praktik Kerja Lapangan pada PT. Angkasa Sarana Teknik Komunikasi.
5. Bapak Donny Kurniawan selaku pembimbing selama pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan yang memberikan pengetahuan dan memberikan penjelasan ketika penulis mengalami kesulitan dalam pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan.

6. Segenap Karyawan PT. Angkasa Sarana Teknik Komunikasi yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama berada di lapangan.
7. Rekan satu tim penulis serta semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan laporan Praktik Kerja Lapangan ini yang tidak bisa disebutkan satu per satu.

Dalam penyusunan Laporan Praktik Kerja Lapangan ini penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penyajian tulisan, untuk itu saran dan kritik pembaca yang bersifat membangun dapat membantu menyempurnakan sangat diharapkan.

Semoga Laporan Praktik Kerja Lapangan ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca dan dapat menjadi sebuah referensi baru bagi penelitian selanjutnya.

Purwokerto, Oktober 2018

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PRAKATA.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3. Tempat Pelaksanaan	3
1.4. Pengumpulan Data	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1. Internet.....	4
2.2. Definisi <i>Internet Service Provider</i> (ISP).....	5
2.3. DNS (<i>Domain Name System</i>).....	5
2.4. Penyalahgunaan Internet	12
BAB III ANALISIS DAN PEMBAHASAN	15
3.1. Deskripsi Pekerjaan.....	15
3.2. Analisis Hasil Pekerjaan.....	20
BAB IV PENUTUP	23
4.1. Kesimpulan.....	23
4.2. Saran.....	23
DAFTAR PUSTAKA	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja DNS <i>Server</i>	7
Gambar 2.2 Struktur DNS <i>Server</i>	10
Gambar 3.1 Masuk Aplikasi PuTTY	15
Gambar 3.2 Masuk Aplikasi bind9	15
Gambar 3.3 Konfigurasi Situs/ <i>Website</i>	16
Gambar 3.4 Menyimpan Konfigurasi	16
Gambar 3.5 Restart Aplikasi bind9	17
Gambar 3.6 Keterangan situs yang diblokir	17
Gambar 3.7 Hasil Pembukaan situs	18
Gambar 3.8 Hasil pembukaan situs ninjihad.wordpress.com	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Form Kegiatan Harian PKL/KP	25
Lampiran 2 Form Penilaian (Nilai Kinerja oleh Pembimbing Laporan)	40
Lampiran 3 Form Penilaian oleh Dosen Pembimbing PKL/KP	42
Lampiran 4 Form Penilaian (Nilai Akhir PKL/KP).....	43