

LAPORAN KERJA PRAKTEK

PROSES PEMASANGAN BARU WIFI INDIHOME DAN PEREKAPAN DATA

DIUNIT WAREHOUSE

PT TELKOM AKSES YOGYAKARTA



Oleh :

Lalu Abd. Halim Yatna

1500018058

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2018

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

PROSES PEMASANGAN BARU WIFI INDIHOME DAN PEREKAPAN DATA DI UNIT  
WAREHOUSE

LALU ABD. HALIM YATNA  
1500018058

PEMBIMBING : Eko Aribowo, S.T.,M.Kom  
NIP : 19700206200501101

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



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
02/01 - 2018

Yogyakarta, 23 Januari 2018

Kaprodi Teknik Informatika

Officer HC Service PT. Telkom Akses

Yogyakarta

*[Handwritten signature]*

Sri Winiarti, S.T., M.Cs.

NIY : 60020388



Dyah Ayu Dian Ratnasari

NIK: 92131609

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini setelah selesai mengikuti program aktivitas magang di PT Telkom Akses Yogyakarta selama 60 hari kerja terhitung pada tanggal 14 Agustus sampai dengan 14 Oktober 2017.

Dalam pelaksanaan aktivitas magang dan penyusunan laporan ini, Penulis menyadari banyak kesulitan yang dihadapi dan adanya perhatian, arahan dan bimbingan dari berbagai pihak hingga selesainya laporan magang ini. Untuk itu saya berterimakasih kepada Ibu Dyah Ayu Dian Ratnasari, selaku Officer HC Service PT. Telkom Akses Yogyakarta yang sudah memberi kesempatan penulis untuk melaksanakan kegiatan magang di PT Telkom Akses Yogyakarta. Dan juga saya mengucapkan terimakasih kepada pembimbing akademik bapak Eko Aribowo, S.T., M.Kom dan Bapak Adhitya Dewandaru yang sudah membimbing dalam pelaksanaan program kerja praktek dan penulisan laporan ini.

Semoga laporan magang ini dapat dipahami bagi siapapun yang membacanya. Sekiranya laporan yang telah disusun ini dapat berguna bagi akademik maupun bagi perusahaan. Sebelumnya saya mohon maaf apabila terdapat kesalahan kata-kata yang kurang berkenan dan mohon kritik dan saran yang membangun untuk kemajuan bidang pendidikan dan penelitian.

Yogyakarta, Januari 2018

Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>v</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Rumusan Masalah .....	3
1.5 Tujuan Kerja Praktek .....	3
1.6 Manfaat Kerja Praktek.....	3
<b>BAB II GAMBARAN INSTANSI</b> .....	<b>5</b>
2.1 PT Telkom Akses .....	5
2.2 Struktur Organisasi PT Telkom Akses.....	8
<b>BAB III TAHAPAN KEGIATAN</b> .....	<b>9</b>
3.1 Tempat Pelaksanaan Kerja Praktek .....	9
3.2 Rencana Observasi .....	9
3.3 Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktek .....	9
<b>BAB IV HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK</b> .....	<b>10</b>
4.1 Hasil Observasi .....	10
4.2 Pembahasan Magang .....	18
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>22</b>
5.1 Kesimpulan .....	22
5.2 Saran .....	22
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>23</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Struktur Organisasi PT Telkom Akses .....	8
Tabel 4.1 Tabel Kegiatan Kerja Praktek .....	9

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT Telkom Indonesia .....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi PT Telkom Akses .....	8
Gambar 4.1 Iklan Layanan Penggunaan Fiber Optic .....	10
Gambar 4.2 ODP (Optical Distribution Point) .....	11
Gambar 4.3 Dropcore (Kabel Fiber Optic) .....	11
Gambar 4.4 OPM (Optical Power Meter) .....	12
Gambar 4.5 Fucion Splicer .....	12
Gambar 4.6 Roset, Pigtail, dan Connector .....	13
Gambar 4.7 Patch Core .....	13
Gambar 4.8 ONT (Optical Network Termination) .....	14
Gambar 4.9 Setting WAN Connection .....	15
Gambar 4.10 Multi-SSID Setting .....	15
Gambar 4.11 Security Setting .....	16
Gambar 4.12 Hasil validasi data pelanggan tahun 2016.....	16
Gambar 4.13 Hasil Rekapitulasi Data Material Yang Keluar .....	17
Gambar 4.14 Kegiatan Fiber Akademi .....	18
Gambar 4.15 Data Pelanggan yang Tidak Memiliki BA.....	19
Gambar 4.16 Berita Acara Instalasi.....	20