

LAPORAN KERJA PRAKTEK
INSTALASI INDIHOME DAN PENGECEKAN OPTICAL DISTRIBUTION POINT
(ODP)
PT. ARA PRATAMA TELECOMINDO



Oleh :
Abi Fajar Sidiq Prabowo
1700018012

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2019

Lembar Persetujuan Instansi

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Abi Fajar Sidiq Prabowo
NIM : 1700018012
Tempat Kerja Praktik : PT. ARA PRATAMA TELECOMINDO YOGYAKARTA
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 4 Minggu

Yogyakarta, 30 Oktober 2019

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur Instansi


(Staf/Asisten Prasektro)
NIK. 15830017

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTEK

INSTALASI INDIHOME DAN PENGECEKAN OPTICAL DISTRIBUTION POINT (ODP)

PT. ARA PRATAMA TELECOMINDO

Abi Fajar Sidiq Prabowo

1700018012

PEMBIMBING

: Murinto, S.Si., M.Kom
NIY : 60040496



17-02-2020

PENGUJI

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



17/02

Yogyakarta, 10 Februari 2020

Kaprodi Teknik Informatika



Nur Rochmah Dyah Puji A, S.T., M.Kom.

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan kerja praktek dengan judul "INSTALASI INDIHOME DAN PENGECEKAN OPTICAL DISTRIBUTION POINT".

Dalam pelaksanaan kerja praktek ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, baik berupa bimbingan, saran, nasehat, serta semangat. Oleh karena itu dengan penuh rasa ikhlas penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom. selaku Kepala Pogram Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Murinto S.Si.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahannya dan bimbingan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.
3. Yanuar selaku Asisten Manager PT.ARA PRATAMA TELECOMINDO
4. Kedua Orang tua yang senantiasa memberikan dukungan baik moral maupun materi, dan do'anya yang selaku beliau panjatkan untuk kesuksesan anaknya.
5. Rekan-rekan Mahasiswa Teknik Informatika angkatan 2017, yang memberikan semangat dan motivasi agar terus berusaha serta bekerja sama sampai terselesaikannya laporan kerja praktek ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan kerja praktek ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi. Semoga laporan kerja praktek ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan bagi pembaca serta dapat menjadi amalan bagi penulis. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 30 Oktober 2019

Penulis

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan Instansi.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	vi
Daftar Tabel.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	1
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan KP Magang.....	2
F. Manfaat KP Magang.....	2
BAB II GAMBARAN INSTANSI.....	3
A. Umum.....	3
B. Struktur Organisasi.....	4
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik.....	4
D. Proses Bisnis.....	5
BAB III.....	7
TAHAPAN KEGIATAN KP MAGANG.....	7
A. Lokasi Kerja Praktek.....	7
B. Rencana Observasi.....	7
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	8
BAB IV.....	9
HASIL PELAKSANAAN KP.....	9
A. Hasil Observasi.....	9
1. Proses Bisnis.....	9
2. Rincian Pekerjaan.....	10
B. Pembahasan Magang.....	11
1. Problem yang ditemukan.....	11
2. Analisis Terhadap Hasil Observasi.....	12
3. Capaian Magang.....	14
BAB V PENUTUP.....	22

A. Kesimpulan.....	22
B. Saran.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Ara Pratama Telekomindo.....	4
Gambar 4.1 Pengecekan lokasi pelanggan lokasi perum KCVRI	14
Gambar 4.2 Pengecekan ODP melalui admin	15
Gambar 4.3 Port Modem	16
Gambar 4.4 Setting Modem Huawei	17
Gambar 4.5 Setting Wlan Modem Huawei.....	17
Gambar 4.6 Username dan Password modem ZTE	18
Gambar 4.7 Login Modem ZTE	18
Gambar 4.8 Setting Modem ZTE	19
Gambar 4.9 Create ARA.....	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Ara Pratama Telecomindo.....	4
Gambar 4.1 Pengecekan lokasi pelanggan lokasi perum KCVRI	14
Gambar 4.2 Pengecekan ODP melalui admin	15
Gambar 4.3 Port Modem	16
Gambar 4.4 Setting Modem Huawei	17
Gambar 4.5 Setting Wlan Modem Huawei.....	17
Gambar 4.6 Username dan Password modem ZTE	18
Gambar 4.7 Login Modem ZTE	18
Gambar 4.8 Setting Modem ZTE	19
Gambar 4.9 Create ARA.....	19

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Proses Bisnis Pemasangan Indihome.....	7
Tabel 3.1 Rencana Kegiatan Kerja Praktek Magang	8
Tabel 4.1 Proses Bisnis PT. Ara Pratama Telecomindo secara umum	10
Tabel 4.2 Masalah Yang Akan Dihadapi Teknisi Dilapangan	11
Tabel 4.3 Kosa Kata PT ARA PRATAMA TELECOMINDO.....	12
Tabel 4.4 Realisasi Kerja Praktek.....	20

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Proses Bisnis Pemasangan Indihome.....	7
Tabel 3.1 Rencana Kegiatan Kerja Praktek Magang	8
Tabel 4.1 Proses Bisnis PT. Ara Pratama Telecomindo secara umum	10
Tabel 4.2 Masalah Yang Akan Dihadapi Teknisi Dilapangan	11
Tabel 4.3 Kosa Kata PT ARA PRATAMA TELECOMINDO.....	12
Tabel 4.4 Realisasi Kerja Praktek.....	20