

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PENGINSTALAN APLIKASI & JARINGAN KOMPUTER



Oleh :

Agung Setia Darmawansyah
1700018181

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2019

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Agung setia darmawansyah
NIM : 1700018181
Tempat Kerja Praktik : SMA Negeri 1 Pleret
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 4 Minggu

Yogyakarta,

Menyetujui,

Kepala sekolah

SMA Negeri 1 Pleret



(Drs. Imam Nurrohmat)

NIP. 19610823 198703 1 007

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

PENGINSTALAN APLIKASI & JARINGAN KOMPUTER
SMA N 1 PLERET YOGYAKARTA

AGUNG SETIA DARMAWANSYAH

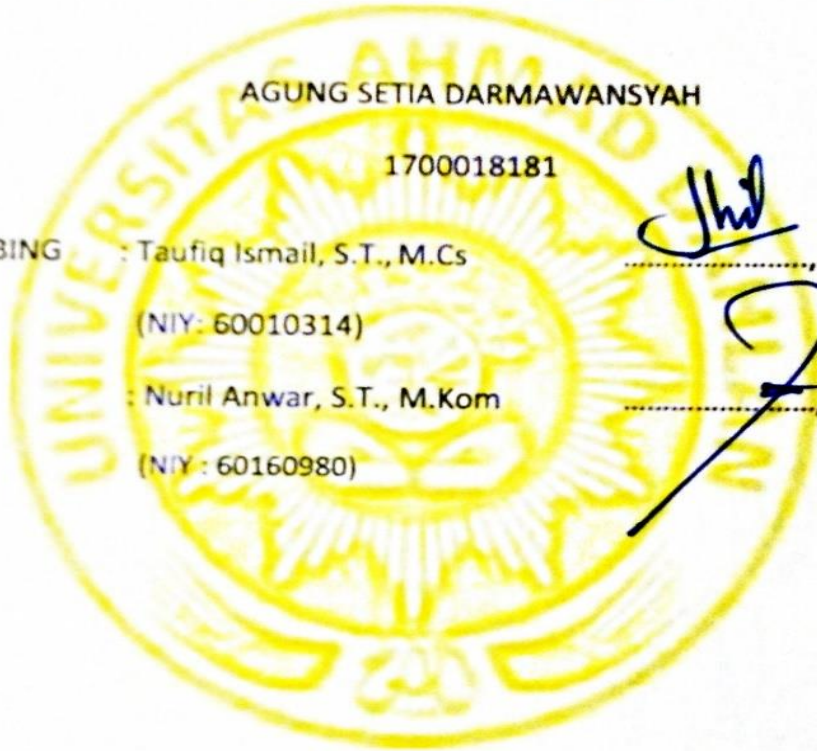
1700018181

PEMBIMBING : Taufiq Ismail, S.T., M.Cs

(NIY: 60010314)

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

(NIY : 60160980)



[Signature]

5/2

[Signature]

17/2

Yogyakarta, 18 Februari 2020

Kaprodi Teknik Informatika

[Signature]

Nur Rochmah, DPA, S.T., M.Kom.

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT. Atas limpahan rahmat, hidayah, taufiq dan karunia-Nya pada kita semua, yang mana telah melimpahkan iman, ihsan, islam dan kesehatan. Tidak lupa pula kami panjatkan salawat serta salam kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan para sahabatnya.

Rasa syukur segala kenikmatan kami panjatkan kepada-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek dengan judul **"Penginstalan Aplikasi dan Jaringan Komputer Sekolah SMA Negeri 1 Pleret "** Laporan Kerja Praktek ini disusun sebagai salah satu syarat untuk melengkapi nilai mata kuliah Kerja Praktek di Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.

Pada kesempatan ini penulis sangat berterimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan Kerja Praktek Magang baik langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kedua orang tua serta seluruh keluarga kami atas doa, dukungan dan kasih sayang yang mengiringi langkah kami untuk besar dan tumbuh serta dapat menimba ilmu di Universitas Ahmad Dahlan.
2. Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom. selaku Ketua Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.
3. Taufiq Ismail, S.T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan Kerja Praktek ini.

Hanya doa yang dapat kami panjatkan, Ya Allah semoga Engkau meridhoi semua perjuangan kami, jadikan perjuangan kami ini penuh dengan manfaat bagi semua dan jadikanlah kami orang yang beruntung yang dapat memperbaiki kesalahan-kesalahan kami dengan menjadikan kami pribadi yang lebih baik dari masa lalu kami. *Aamiin*.

Yogyakarta, Desember 2019

Agung Setia Darmawansyah

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Kata Pengantar.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Daftar Gambar	iv
Daftar Tabel	v
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah	2
E. Tujuan Kerja praktek	3
F. Manfaat Kerja Praktek.....	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	
A. Umum	4
B. Struktur Organisasi Ditempat Kerja Praktek.....	6
C. Sumber Daya Manusia Dan Sumber Daya Fisik Di Lokasi Kerja Praktek	6
D. Proses Bisnis.....	8
BAB III TAHAPAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK	
A. Lokasi KP,Alamat,Kontak	9
B. Rencana Observasi	9
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktek	10
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	
A. Hasil Observasi kerja praktek.....	11
B. Pembahasan kerja praktek	14

BAB V PENUTUP

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

LAMPIRAN

A. Surat Izin Kerja Praktek	23
B. Surat Keterangan Telah Menyelesaikan Kerja praktek/ Sertifikat Dari Tempat kerja praktek	24
C. Log Book Sudah Terisi Minimal 12 Minggu	25
D. Dokumentasi Kegiatan Kerja praktek.....	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur organisasi SMA Negeri 1 Pleret	6
Gambar 2.2 Diagram proses bisnis	8
Gambar 4.1 Diagram proses bisnis yg di kerjakan	11
Gambar 4.2 Memaukan IP addressr wifi Tp-Link.....	15
Gambar 4.3 Setting access point	15
Gambar 4.4 Setting Nama dan Pasword	16
Gambar 4.5 Setting IP-Address.....	17
Gambar 4.6 <i>Reboot accest point</i>	17
Gambar 4.7 Layout pemasangan access point.....	18
Gambar 4.8 <i>Control Panel</i>	19
Gambar 4.9 <i>Power Option</i>	19
Gambar 4.10 <i>Setting Power</i>	20
Gambar 4.11 <i>Turn on fast startup</i>	20

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sumber daya fisik	7
Tabel 3.1 Kegiatan Kerja Praktek	10
Tabel 4.1 Rincian kegiatan Kerja praktek	13