

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PROGRAM PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
(PPM)
PELATIHAN COMPUTATIONAL THINKING BAGI GURU DAN SISWA
SMA/SMK DI WILAYAH KOTA YOGYAKARTA



Oleh:

Nurul Istiqomah

1800018153

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2021

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

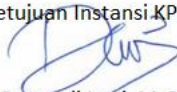
Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Nurul Istiqomah
NIM : 1800018153
Tempat Kerja Praktik : UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Realisasi Waktu Pelaksanaan : Sabtu, 26 september 2020

Yogyakarta,

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur Instansi

Persetujuan Instansi KP Bebras



Dewi Pramudi Ismi, M.CompSc

(Dewi Pramudi Ismi, S.T., M.CompSc)

NIY. 060150842

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

Pelatihan Computational Thinking Bagi Guru dan Siswa SMA/SMK

di Wilayah Kota Yogyakarta

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

Nurul Istiqomah

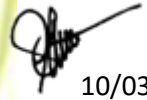
1800018153

PEMBIMBING : Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
(NIY : 60160978)

PENGUJI : Dinan Yulianto, S.T., M.Eng.
(NIY : 60191223)



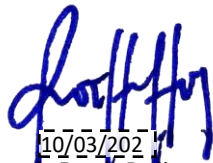
ACC
8/3/2021



10/03/2021

Yogyakarta, 10 maret 2021

Kaprodi Teknik Informatika



10/03/2021

Nur Rochmah Dyan Pujiastuti, S. T.,M.Kom.

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala karunianya, karena atas berkat dan rahmatNya, sehingga Laporan Kerja Praktik yang berjudul **“Pelatihan Computational Thinking Bagi Guru dan Siswa SMA/SMK Muhammadiyah di Wilayah Kota Yogyakarta”** dapat diselesaikan dengan baik. Laporan ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan studi program strata satu di Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta. Dengan adanya laporan kerja praktek ini saya harap dapat membantu segala pihak yang membutuhkan.

Dalam penyusunan laporan ini tentunya tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak. Oleh karna itu, pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Nur Rochmah Dyah DPA, S.T., M.Kom selaku kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Dwi Normawati, S.T., M.Eng. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan dalam penyusunan laporan kerja praktik ini sampai selesai.
3. Inosensia Lionetta P, Nibras Norsa, dan Muhammad Fajar selaku team saya dalam pelatihan ini yang juga ikut serta membantu sehingga pelatihan ini berjalan dengan lancar.
4. Kedua orang tua saya memberikan doa dan support saya sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.
5. Segenap dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta, yang telah membagikan ilmunya sehingga laporan ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusun menyadari bahwa laporan Kerja Praktek ini masih banyak kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diperlukan. Laporan kerja praktek ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi seluruh pembaca secara umum.

Yogyakarta, 09 Februari 2021

Nurul Istiqomah

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang Kegiatan	1
B. Urgensi Kegiatan.....	2
BAB II TUJUAN KEGIATAN PENGABDIAN	3
BAB III SASARAN DAN MANFAAT KEGIATANS	4
A. Sasaran	4
B. Manfaat	4
BAB IV PELAKSANAAN KEGIATAN	5
A. Tempat.....	5
B. Waktu	6
C. Rincian Pelaksanaan	6
D. Hasil Kegiatan	8
BAB V KENDALA PELAKSANAAN.....	9
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	10
A. Kesimpulan	10
B. Saran.....	10
LAMPIRAN	11
i. Surat Permohonan PPM	11
ii. Surat Ucapan Terimakasih.....	12
iii. Sertifikat	13
iv. Presensi peserta, dosen dan mahasiswa.....	13
v. Materi PPM (Modul).....	14

vi. Press Realse	77
vii. LogBook sudah terisi minimal 12 minggu.....	80
viii. Dokumentasi Kegiatan KP PPM (Foto, kuisisioner).....	85
Rencana dan Realisasi Kegiatan Kerja Praktik.....	92