

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PELATIHAN *COMPUTATIONAL THINKING* UNTUK
GURU DAN SISWA DI WILAYAH GUNUNGKIDUL



Oleh :

Tedi Nizar Afrida
1800018017

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2021

HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTIK

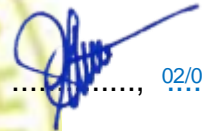
**PELATIHAN *COMPUTATIONAL THINKING* UNTUK
GURU DAN SISWA DI WILAYAH GUNUNGGKIDUL**

Tedi Nizar Afrida

1800018017

PEMBIMBING

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



02/03/2021

PENGUJI

: (Faisal Fajri Rahani, S.Si., M.Cs.)
(NIY. 60191224)

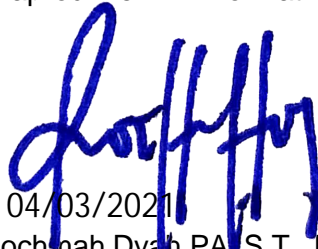


02/03/2021

KCC/KP

Yogyakarta, 4 Maret 2021

Kaprodi Teknik Informatika



04/03/2021

Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom.
NIP.197608192005012001

KATA PENGANTAR

Bissmillarrahmanirrahim, Penulis panjatkan puji syukur kepada Allah SWT karena atas ridho dan syafaat-Nya dapat terselesaikan laporan tugas kerja praktek. Sholawat beserta salam juga dipanjkatkan kepada baginda nabi besar yaitu Nabi Muhammad SAW karena atas rahmat dan hidayahnya, semoga Kita diakui sebagai umatnya yang setia hingga akhir jaman. Laporan ini dapat diselesaikan tidak lepas dari bantuan dan kerjasama dengan pihak lain, berkenaan dengan hal tersebut, maka Penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Dinan Yulianto, S.T., M.Eng, selaku Dosen Pembimbing Laporan Kerja Praktek yang telah banyak memberikan semangat, dorongan, dan bimbingan selama penyusunan LKP ini.
2. Bapak Nuril Anwar, S.T., M.Kom, selaku Kordinator Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan.
3. Ibu Indah Hayani, S.Pd, selaku kepala sekolah dari SD Muhammadiyah Bogor, Playen, Gunungkidul, Yogyakarta.
4. Para Guru yang telah memberikan bantuan memperlancar pelatihan *Computational Thinking* di Playen, Gunungkidul.
5. Teman-teman yang sudah memberikan semangat, motivasi, saran dan kritik yang membangun.

Semoga laporan kerja praktek ini dapat membawa banyak manfaat bagi Penulis maupun kepada pembaca. Oleh karena itu, kritik dan saran dari semua pihak sangat Penulis harapkan demi terciptanya laporan kerja praktek yang lebih baik lagi untuk masa mendatang.

Yogyakarta, 15 Februari 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang Kegiatan	1
B. Urgensi Kegiatan	2
BAB II Tujuan Kegiatan Pengabdian	3
BAB III Sasaran dan Manfaat Kegiatan.....	4
A. Sasaran	4
B. Manfaat.....	4
BAB IV Pelaksanaan Kegiatan.....	5
A. Tempat	5
B. Waktu	9
C. Rincian Pelaksanaan (Rundown Acara PPM Dosen):	11
D. Hasil Kegiatan (capaian kegiatan):	14
BAB V Kendala Pelaksanaan.....	15
BAB VI Kesimpulan dan Saran	16
A. Kesimpulan	16
B. Saran.....	16
DAFTAR PUSTAKA	17
LAMPIRAN.....	18
A. Presensi peserta, dosen dan mahasiswa.....	18
B. Materi PPM (Modul).....	21
C. Press Release	27
D. Dokumentasi Kegiatan KP PPM.....	28
E. Log Book sudah terisi minimal 12 minggu	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Lokasi Penyusunan soal Tantangan Bebras	5
Gambar 4.2 Lokasi Penyusunan soal Tantangan Bebras.....	5
Gambar 4.3 Lokasi Pembuatan aset gambar soal Bebras 2020.....	6
Gambar 4.4 Lokasi Pencetakan spanduk untuk persiapan <i>computational thinking</i>	6
Gambar 4.5 Lokasi Pelatihan <i>computational thinking</i> untuk guru dan siswa.....	7
Gambar 4.6 Lokasi Persiapan pelatihan <i>computational thinking</i>	7
Gambar 4.7 Lokasi Lab Informatika Universitas Ahmad Dahlan.....	8
Gambar 4.8 Lokasi Lomba <i>computational thinking</i> untuk tingkat Si-Kecil	8
Gambar 4.9 Lokasi Penyerahan penghargaan sertifikat	9
Gambar 5.1 Dokumentasi setelah melaksanakan pelatihan CT	11
Gambar 5.2 Dokumentasi pembagian konsumsi	12
Gambar 5.3 Dokumentasi pengisian data siswa	12
Gambar 5.4 Dokumentasi pelaksanaan Tantangan Bebras	13