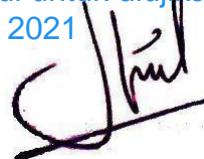


Disetujui untuk diujikan
11 Feb 2021



LAPORAN KERJA PRAKTIK
PELATIHAN COMPUTATIONAL THINKING DAN
IMPLEMENTASI SCRATCH BAGI GURU DAN SISWA SD
MUHAMMADIYAH
SE-KECAMATAN UMBULHARJO



Oleh :

Devha Oktaverhia

1800018183

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 : Devha Oktaverhia

NIM : 1800018183

Pelatihan *Computational Thinking* dan Implementasi Scratch bagi Guru dan Siswa SD

Muhammadiyah se Kecamatan Umbulharjo.

Yogyakarta, 3 februari 2021

Menyetujui,



HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN KERJA PRAKTIK

PELATIHAN COMPUTATIONAL THINKING DAN IMPLEMENTASI SCRATCH BAGI GURU DAN SISWA SD MUHAMMADIYAH SE- KECAMATAN UMBULHARJO

PEMBIMBING

: (Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.)
(NIY. 600010314)

PENGUJI

: (Ali Tarmuji, S.T., M.Cs.)
(NIP. 197310142005011001)

DEVHA OKTAVERHIA

1800018183

1/03/2021

28/02/2021

Yogyakarta, *01 Maret 2021*

Kaprodi Teknik Informatika



01/03/2021

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

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan dan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktik ini. Laporan dengan judul “ Pelatihan *Computational Thinking* dan Implementasi Scratch bagi Guru dan Siswa SD Muhammadiyah se-Kecamatan Umbulharjo” ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan. Dalam pelaksanaan kegiatan ini, banyak sekali manfaat yang dapat diambil oleh penulis, dari mendapatkan ilmu tentang *Computational Thinking* sampai dengan pembelajaran tentang proses pembuatan komik sederhana menggunakan Scratch.

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktik ini tentunya penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom, selaku Ketua Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Bapak Taufiq Ismail, S.T.,M.Cs. Selaku dosen pembimbing.
3. Bapak Nuril Anwar, S.T.,M.Kom, Selaku Kordinator Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan.
4. Ibu Miftahurrahma Rosyda, S.Kom., dan Bapak Ali Tarmuji, S.T.,M.Cs Selaku tim dosen pelaksanaan soal Tantangan Bebras.
5. Segenap Dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah memberikan ilmunya sehingga laporan Kerja Praktik ini dapat selesai.

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan, demi penyusunan laporan yang lebih baik lagi kedepannya. Penulis berharap, semoga laporan kerja praktik ini dapat membawa banyak manfaat bagi penulis maupun kepada pembaca.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 3 Februari 2021

Devha Oktaverhia

DAFTAR ISI

Lembar persetujuan instansi	ii
Lembar pengesahan	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar isi	vi
Daftar Gambar	vii
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Urgensi Kegiatan	3
BAB II Tujuan Kegiatan Pengabdian	5
BAB III Sasaran dan Manfaat Kegiatan	7
A. Sasaran	7
B. Manfaat.....	7
BAB IV Pelaksanaan Kegiatan	9
A. Tempat.....	9
B. Waktu.....	9
C. Rincian pelaksanaan (rundown acara PPM dosen)	9
1. Sosialisasi Pelatihan <i>Computational Thinking</i>	9
2. Pembahasan Video	12
D. Hasil kegiatan (capaian kegiatan)	12
E. Kendala pelaksanaan	14
BAB V Kesimpulan dan Saran	15
A. Kesimpulan	15
B. Saran	15
Lampiran.....	16
i. Ucapan Terimakasih	16
ii. Presensi peserta, dosen dan mahasiswa	17
iii. Materi PPM (Modul)	18
iv. Press release.....	19
v. Log Book.....	20
vi. Dokumentasi Kegiatan KP PPM	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tampilan flyer Pelatihan CT	10
Gambar 2. Penyampaian Materi Bebras.....	11
Gambar 3. Penyampaian Demo Aplikasi Scratch.....	11
Gambar 4. Penyampaian Materi Google Classroom	12
Gambar 5. Cuplikan Video pembahasan soal Bebras	12
Gambar 6. Data Lomba Peserta Bebras.....	13
Gambar 7. Alamat pada Google Maps	13

