

## **LAPORAN PRAKTIK MAGANG**

Pelatihan Artificial Intelligence dan Desain Grafis Bagi Guru-Guru Badan  
Koordinasi Sekolah SD/MI Muhammadiyah/Aisyiyah Kabupaten Bantul  
Laboratorium Basis Data, Universitas Ahmad Dahlan



Oleh:

Muhammad Althoofandy Suprayogi

1900018410

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2022**

## Halaman Persetujuan Instansi

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Muhammad Althoofandy Suprayogi

NIM : 1900018410

Tempat Praktik Magang : Universitas Ahmad Dahlan

Realisasi Waktu : Senin, 08 Agustus 2022 dan Selasa, 16

Pelaksanaan Agustus 2022

Menyetujui,  
Ketua/Kepala/Direktur  
Instansi



Dr. Murinto, S. Si, M. Kom

NIY.60040496

## Halaman Pengesahan

### PRAKTIK MAGANG

Pelatihan Artificial Intelligence dan Desain Grafis Bagi Guru-Guru Badan Koordinasi Sekolah

SD/MI Muhammadiyah/Aisyiyah Kabupaten Bantul

Laboratorium Basis Data, Universitas Ahmad Dahlan

Muhammad Althoofandy Suprayogi

1900018410

PEMBIMBING : Miftahurrahma Rosyda S. Kom., M.Eng.

NIY 60191225

PENGUJI : Faisal Fajri Rahani, S.Si., M.Cs.

NIY 60191224

16/02/2023

Yogyakarta, 12 Februari 2023

Kaprodi Informatika

 22/02/2023

Dr. Murinto, S. Si, M. Kom

NIY.60040496

## Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan Praktik Magang PPM Dosen dan menyelesaikan laporan akhir Praktik Magang. Dengan berakhirnya waktu pelaksanaan kegiatan Praktik Magang PPM Dosen, penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bantuan berupa fasilitas, bimbingan, dan dukungan yang telah diberikan dari berbagai pihak, antara lain:

1. Bapak Dr. Murinto S.Si., M.KOM. selaku Ketua Program Studi Informatika, Universitas Ahmad Dahlan.
2. Ibu Lisna Zahrotun S.T., M.Cs.. selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah mengizinkan dan membimbing saya selama ini.
3. Bapak Dr. Murinto S.Si., M.KOM. selaku Ketua PPM BKS Informatika 2022
4. Ibu Miftahurrahma Rosyda S. Kom., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Lapangan yang telah membimbing saya selama kegiatan PPM ini.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir Praktik Magang PPM Dosen ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Demikian apabila terdapat banyak kesalahan pada makalah ini, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Penulis mengharapkan laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 10 September 2022

Penulis

## Daftar Isi

<b>Halaman Persetujuan Instansi .....</b>	<b>2</b>
<b>Halaman Pengesahan.....</b>	<b>3</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>4</b>
<b>Daftar Isi.....</b>	<b>5</b>
<b>Daftar Gambar .....</b>	<b>7</b>
<b>Daftar Tabel.....</b>	<b>8</b>
<b>BAB I Pendahuluan .....</b>	<b>9</b>
A. Latar Belakang Kegiatan.....	9
B. Urgensi kegiatan .....	10
<b>BAB II Tujuan Kegiatan Pengabdian .....</b>	<b>12</b>
<b>BAB III Sasaran dan Manfaat Kegiatan .....</b>	<b>14</b>
A. Sasaran.....	14
B. Manfaat.....	14
<b>BAB IV Pelaksanaan Kegiatan .....</b>	<b>15</b>
A. Tempat .....	15
B. Waktu.....	15
C. Rincian Pelaksanaan.....	15
D. Hasil Kegiatan.....	21
E. Kendala Pelaksanaan .....	24
<b>BAB V Kesimpulan dan Saran.....</b>	<b>27</b>
A. Kesimpulan.....	27
B. Saran .....	27
<b>Lampiran .....</b>	<b>28</b>
i. Surat Permohonan PPM.....	28
ii. Surat Ucapan Terimakasih .....	30
iii. Sertifikat.....	33
iv. Presensi peserta, dosen dan mahasiswa .....	35
v. Materi PPM .....	37
vi. Press Release.....	63
vii. Logbook.....	64

viii.	Dokumentasi .....	66
-------	-------------------	----

## Daftar Gambar

Gambar 4.1 Denah Kampus 4 Universitas Ahmad Dahlan .....	16
Gambar 4.2 Banner Pelatihan PPM.....	17
Gambar 4.3 Modul Pelatihan Scratch sebelum diperbaharui .....	17
Gambar 4.4 Modul Pelatihan Scratch setelah diperbaharui .....	18
Gambar 4.5 Materi yang diajarkan oleh asisten .....	19
Gambar 4.6 Template Press Release.....	20
Gambar 4.7 Unggahan video dokumentasi pada channel youtube Program Studi.....	20
Gambar 4.8 Kegiatan pelatihan Scratch.....	21
Gambar 4.9 Kegiatan bimbingan pelatihan Scratch.....	21
Gambar 4.10 kegiatan pelatihan Scratch penggunaan makey makey .....	22
Gambar 4.11 Karya Scratch peserta.....	22
Gambar 4.12 Karya Scratch peserta 2.....	23
Gambar 4.13 Kegiatan review materi .....	23
Gambar 4.14 Hasil kuisisioner pra pelatihan terkait pemahaman Scratch .....	24
Gambar 4.15 Hasil kuisisioner pasca pelatihan terkait pemahaman Scratch.....	25
Gambar 4.16 Hasil kuisisioner terkait penyampaian materi .....	25
Gambar 4.17 Hasil kuisisioner terkait waktu dalam pelaksanaan pelatihan.....	26

## Daftar Tabel

Tabel 1 Rincian Pelaksanaan Pelatihan tahap 1 .....	15
---	----