

LAPORAN PRAKTIK MAGANG  
PELATIHAN *COMPUTATIONAL THINKING* PADA SISWA  
SMP 3 MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA



Oleh:

Alfi khaerin

190018094

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
TAHUN 2023

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Segala puji syukur kita panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya serta atas izin-Nya lah penulis dapat menyelesaikan laporan praktik magang ini. Shalawat beriringan tak lupa kita curahkan kepada Nabi besar Muhammad SAW karena berkat beliaulah yang membawa dunia ini dari zaman kegelapan menuju terang benderang seperti sekarang ini. Laporan kerja praktik ini dibuat untuk memenuhi salah satu mata kuliah yaitu mata kuliah praktik magang pada jenjang S1 Program Studi Informatika Universitas Ahmad Dahlan D.I.Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwasannya keberhasilan dalam pelaksanaan kegiatan praktik magang ini adanya bentuk kerja sama, serta bimbingan dari berbagai pihak secara langsung maupun tidak langsung. Maka pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Bapak Dr. Murinto, S.Si., M.Kom., selaku kaprodi informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Bapak Nuril Anwar, S.T., M.Kom, selaku dosen pengampu mata kuliah kerja praktik penulis.
3. Bapak Dinan Yulianto, S.T., M.Eng. dan Faisal Fajri Rahani S.Si., M.Cs., selaku tim dosen dan juga menjadi dosen pembimbing penulis.
4. Kedua orang tua penulis yang selalu memberikan doa restu, dukungan dan motivasi maupun materi yang terbalaskan.
5. Teman-teman dan pihak pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan praktik magang ini secara langsung dan tidak langsung.

Penulis menyadari ketidak sempurnaan dalam penyusunan laporan kerja praktik ini. Namun penulis berharap laporan ini tetap memberikan manfaat bagi

para pembaca. Penulis juga mengharapkan adanya masukkan berupa kritik dan saran. Terima kasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 16 Januari 2023

Penulis

## **LEMBAR PERSETUJUAN INSTANSI PPM**

### **LEMBAR PERSETUJUAN INSTANSI PPM**

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Alfi Khaerin

Nim : 1900018094

Tempat Praktik Magang : Biro Bebras UAD

Realisasi Waktu pelaksanaan : 6 Bulan

Yogyakarta, 21 Januari 2023

Menyetujui,

Kepala/Ketua Biro Bebras UAD



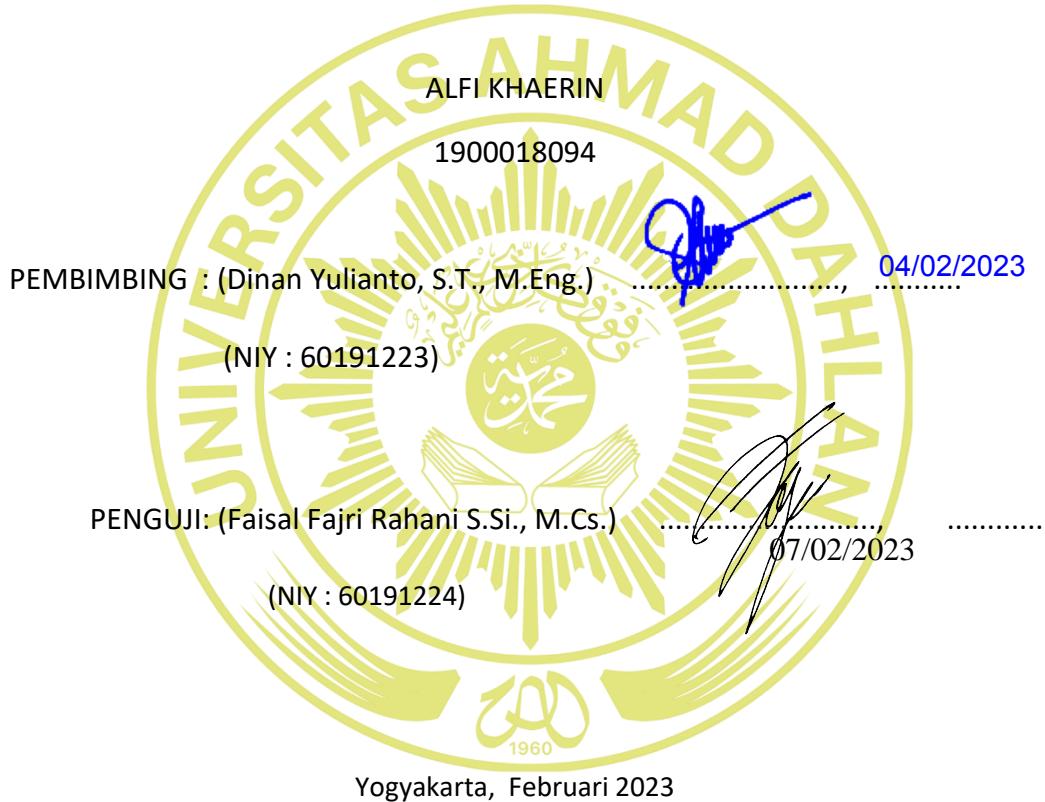
(Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T, M.Kom.)

NIP. 197608192005012001

## HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

PELATIHAN *COMPUTATIONAL THINKING* PADA SISWA  
SMP 3 MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA



  
08/02/2023

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.  
NIY. 60040496

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>1</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN INSTANSI PPM .....</b>	<b>3</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>4</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>6</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A.    Latar Belakang Kegiatan	1
B.    Urgensi Kegiatan	2
<b>BAB III SASARAN DAN MANFAAT.....</b>	<b>4</b>
A.    Sasaran	4
B.    Manfaat	4
<b>BAB IV PELAKSANAAN KEGIATAN .....</b>	<b>5</b>
A.    Tempat	5
B.    Waktu	5
C.    Rincian Pelaksanaan	5
D.    Hasil Kegiatan	9
<b>BAB V KENDALA PELAKSANAAN .....</b>	<b>10</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>11</b>
A.    Kesimpulan	11
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>12</b>
i.    Surat Permohonan PPM	12
ii.    Presensi, Dosen dan Mahasiswa	14
iii.    Materi PPM	15
iv.    Press Release	18
v.    Loog book	18
vi.    Dokumentasi kegiatan PPM	20

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Sosialisasi Computational Thinking.....	6
Gambar 2 Pengenalan Computational Thinking kepada siswa.....	7
Gambar 3 Pengenalan media belajar.....	8
Gambar 4 Latihan tantangan .....	8
Gambar 5 Data Pendaftaran Bebras .....	9