

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
REKOGNISI MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN *MACHINE
LEARNING PATH* BANGKIT ACADEMY 2023 BY GOOGLE, GOTO,
TRAVELOKA
DI YAYASAN DICODING INDONESIA



Oleh :

Hervia Salsabilla

2100018271

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 202

HALAMAN PENGESAHAN

**PRAKTIK MAGANG
MACHINE LEARNING BANGKIT ACADEMY 2023 BY GOOGLE, GOTO,
TRAVELOKA
DI YAYASAN DICODING INDONESIA**



Hervia Salsabilla
2100018271

PEMBIMBING : Sheraton Pawestri, S.Kom., M.Cs. 08/01/2025

NIPM: 19961125 202308 0111478672

PENGUJI : Dr. Dewi Pramudi Ismi, S.T., M.CompSc. 17/1/2025

NIPM:

Yogyakarta, 4 Januari 2025
Kaprod S1 Informatika


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

KATA PENGANTAR

Pertama-tama saya panjatkan puja dan puji syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat-Nya saya dapat menyelesaikan laporan akhir Kerja Praktik. Laporan ini telah disusun sebagai bagian dari syarat kelulusan mata kuliah Magang yang telah dilaksanakan pada saat MSIB *batch* 5, pada Agustus 2023 – Januari 2024. Selama periode program MSIB yang berlangsung selama kurang lebih 5 bulan di *Bangkit Academy* 2023 Batch 2, penulis merasakan keberhasilan ini tidak terlepas dari dukungan dan bimbingan yang kami terima dari berbagai pihak.

Untuk itu penulis ucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala kenikmatan dan rahmat-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan laporan akhir Magang dan Studi Independen Bersertifikat ini dengan lancar.
2. Orang tua yang selalu memberikan dukungan berupa, semangat, doa maupun materi kepada penulis.
3. *Bangkit academy*, GoTo, Traveloka, dan PT Dicoding Indonesia selaku mitra program Studi Independen Kampus Merdeka.
4. Ibu Sheraton Pawestri, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing magang.
5. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom. selaku dosen pengampu mata kuliah praktik magang.
6. Kak I Gusti Agung Vivekanda selaku mentor dalam kelompok ML-57 di *Bangkit Academy* 2023 Batch 2.
7. Seluruh teman-teman dan pihak yang membantu penulis dalam pelaksanaan program Magang dan Studi Independen Bersertifikat.

Saya selaku penulis menyadari bahwa laporan akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan serta masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang sifatnya membangun untuk menyempurnakan laporan akhir ini dan menjadi referensi yang baik bagi pembaca sangat diharapkan. Akhir kata dari saya selaku penulis berharap semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang Kegiatan	1
B. Kategori Kegiatan	2
C. Level Kegiatan	3
BAB II Gambaran Umum.....	4
A. Profil Penyelenggara.....	4
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	6
C. Ruang Lingkup.....	6
BAB III Metode Pelaksanaan	9
A. Tahapan Persiapan	9
B. Tahapan Pelaksanaan	11
C. Tahapan Evaluasi	13
D. Rancangan Jadwal Kegiatan	14
BAB IV Hasil Pelaksanaan	15
A. Hasil Tahapan Persiapan	15
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan	16
C. Hasil Tahapan Evaluasi	38
D. Realisasi Jadwal Kegiatan	38
E. Kendala dan Solusi	39
BAB V Penutup.....	41
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran	41
LAMPIRAN	42
A. Brosur/Flyer	42
B. Sertifikat	43
C. Logbook sudah terisi minimal 7x	44
D. Dokumentasi Kegiatan	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Bangkit Academy	4
Gambar 2. 2 Organisasi Bangkit Academy	5
Gambar 2. 3 Mekanisme dan Alokasi waktu pembelajaran di Bangkit Academy.....	7
Gambar 3. 1 Timeline Seleksi MSIB 5.....	9
Gambar 4. 1 Penerimaan Email Tes	15
Gambar 4. 2 Penerimaan hasil seleksi tes Bangkit Academy	16
Gambar 4. 3 Email Onboarding Penerimaan Peserta	16
Gambar 4. 4 National Onboarding MSIB batch 5.....	17
Gambar 4. 5 Pembukaan Bangkit.....	17
Gambar 4. 6 Konsultasi Minggu Pertama.....	18
Gambar 4. 7 Weekly Consultation	23
Gambar 4. 8 Kegiatan ILT-ML.....	25
Gambar 4. 9 Kegiatan ILT-SS	26
Gambar 4. 10 Kegiatan ILT-EN	28
Gambar 4. 11 Mandatory Session.....	29
Gambar 4. 12 Capstone Project	30
Gambar 4. 13 Tampilan Bengkel Saku	35

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan	14
Tabel 4. 1 Matrikulasi Pembelajaran Machine Learning Path	19
Tabel 4. 2 Penjabaran ILT ML.....	24
Tabel 4. 3 Penjabaran ILT-SS	25
Tabel 4. 4 Penjabaran ILT-EN	27