

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
BANGKIT MACHINE LEARNING PATH 2023
PT DICODING AKADEMI INDONESIA



ACC
Seminar Magang
Eko. RS
25/11/23
Ir. Ahmad Azhari,
S. Kom., M. Eng.

Oleh :

Eko Rachmat Satriyo
2100018142

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2024

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

BANGKIT MACHINE LEARNING PATH 2023

PT DICODING AKADEMI INDONESIA

EKO RACHMAT SATRIYO

2100018142

23/1/2025

PEMBIMBING : Ir. Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng,

NIPM : 19891105 201601 111 1222650

PENGUJI : Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.,

NIPM : 19730710 200409 111 0951298

Yogyakarta,
29/01/25

Kaprodi S1 Informatika

Dr. Murinto S.Si., M.Kom

NIPM : 19730710 200409 111 0951298

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
BANGKIT MACHINE LEARNING PATH 2023
PT DICODING AKADEMI INDONESIA



Oleh :

Eko Rachmat Satriyo
2100018142

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2024

Daftar Isi

Daftar Isi.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL.....	v
BAB I Pendahuluan.....	1
A. Latar belakang Shortcourse	1
B. Identitas Shortcourse.....	2
1. Kategori Shortcourse	2
2. Level Shortcourse.....	2
BAB II Gambaran Shortcourse.....	3
A. Penyelenggara Shortcourse	3
B. Lokasi Shortcourse.....	3
C. Waktu Pelaksanaan Shortcourse	3
D. Ruang Lingkup MSIB	3
BAB III Tahapan Persiapan	4
A. Rancangan Jadwal Persiapan	4
B. Jadwal Kegiatan	6
BAB IV Hasil Pelaksanaan Praktik Magang Shortcourse	8
A. Hasil Shortcourse	8
1. Proses Shortcourse	8
2. Ringkasan Materi yang disampaikan	8
B. Pembahasan Jobdesk Karya/Produk yang dikerjakan selama Shortcourse.....	11
BAB V Penutup	18
A. Kesimpulan.....	18
B. Saran	18
Lampiran	19
i. Brosur.....	19

ii.	Sertifikat Wajib	20
iii.	Log Book sudah terisi minimal 7 x.....	22
iv.	Dokumentasi Kegiatan	30

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena karunianya penulis dapat menyelesaikan Laporan Magang dan Studi Indepen (BANGKIT) ini sebagai pertanggung jawaban dari studi independen yang dilakukan selama satu semester di Bangkit.

Laporan ini diajukan sebagai bukti telah menjalankan Magang dan Studi Indepen (BANGKIT). Laporan ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, yakni Bapak Ir. Ahmad Azhari S.Kom., M.Eng., selaku dosen pembimbing, Kak Dhiemas Ady Kusuma Wardana selaku mentor saya, dan mentor lainnya di Bangkit. Untuk itu penulis ucapkan terima kasih atas kontribusi teman satu tim saya dalam berbagai bentuk.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kesalahan dalam penyusunan laporan ini. Maka dari itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang akan penulis jadikan sebagai evaluasi. Demikian semoga laporan ini bisa menambah pengetahuan di bidang teknologi. Semoga laporan saya ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan juga untuk penulis sendiri.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Arsitektur Cloud	11
Gambar 4.2 Autentikasi	11
Gambar 4.3 Pesan	12
Gambar 4.4 Database	12
Gambar 4.5 Dataset Pengguna	13
Gambar 4.6 Hasil Dataset Pengguna.....	13
Gambar 4.7 Dataset Respon	14
Gambar 4.8 Hasil Dataset Respon.....	14
Gambar 4.9 Hasil Pelabelan	15
Gambar 4.10 Arsitektur dan akurasi.....	15
Gambar 4.11 Autentikasi	16
Gambar 4.12 Home Page	16
Gambar 4.13 Profil Page	17
Gambar 4.14 Chatbot.....	17

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rencana Jadwal	4
Tabel 3. 2 Jadwal Kegiatan.....	6