

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**  
**CAFEALYZER: ANALISIS DAN REKOMENDASI BERBASIS AI UNTUK**  
**KAFE UMKM**  
**DI BANGKIT ACADEMY**



**Oleh:**

Salih Arya Gumilang

2100018438

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PRAKTIK MAGANG**

**CAFEALYZER: ANALISIS DAN REKOMENDASI BERBASIS AI UNTUK KAFE UMKM  
DI BANGKIT ACADEMY**

Salih Arya Gumilang

2100018438

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

19730710 200409 111 0951298

PENGUJI : Anna Hendri Soleliza Jones, S.Kom., M.Cs.

19830122 201104 011 1100819



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
10/12/24

Yogyakarta, 4 November 2024

Kaprodi S1 Informatika

*[Handwritten signature]*  
13/12

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

19730710 200409 111 0951298

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan karunia dan rahmat-Nya, sehingga laporan magang untuk memenuhi mata kuliah praktik magang dapat disusun. Program magang ini tidak dapat terwujud tanpa kerja sama dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT, yang dengan limpahan kenikmatan dan rahmat-Nya, memberikan kelancaran kepada penulis dalam menyelesaikan laporan Magang dan Studi Independen Bersertifikat ini.
2. Orang tua penulis, yang selalu mendoakan dan mendukung selama proses magang, sehingga penulis dapat menyelesaikan tantangan dan rintangan selama proses magang ini dengan baik dan penuh rasa syukur.
3. Bapak Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. sebagai dosen pembimbing Magang dan Studi Independen Bersertifikat, yang telah memberikan yang telah memberikan arahan, bimbingan, serta selalu memotivasi penulis.
4. Kak Budi Setiawan selaku mentor kelompok MD-25 yang telah memberikan arahan dan inspirasi yang mendukung perkembangan penulis.
5. Rekan-rekan tim CafeAlyzer yang telah bekerja sama dalam membangun aplikasi CafeAlyzer sebagai *Capstone Project* di Bangkit Academy.

Semoga bantuan dari berbagai pihak membawa kebaikan. Penulis menyadari adanya kekurangan dalam laporan magang ini dan mengharapkan saran untuk pengembangannya. Semoga laporan ini bermanfaat bagi pembaca dan menambah pengetahuan tentang praktik magang di Bangkit Academy.

Yogyakarta, 4 November 2024

Salih Arya Gumilang

## 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.....	2
BAB II GAMBARAN UMUM.....	3
A. Profil Penyelenggara.....	3
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	4
C. Ruang Lingkup .....	5
BAB III METODE PELAKSANAAN.....	6
A. Tahapan Persiapan .....	6
B. Tahapan Pelaksanaan.....	6
C. Tahapan Evaluasi .....	6
D. Rancangan Jadwal Kegiatan .....	7
BAB IV Hasil PELAKSANAAN .....	9
A. Hasil Tahapan Persiapan .....	9
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan .....	10
C. Hasil Tahapan Evaluasi .....	15
D. Realisasi Jadwal Kegiatan .....	16
E. Kendala dan Solusi.....	18
BAB V PENUTUP .....	19
LAMPIRAN .....	21

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Persebaran peserta Bangkit 2023 batch 2 .....	4
Gambar 2. 2 Struktur tim Bangkit .....	4
Gambar 4. 1 UI CAFEALYZER: Memilih Kafe Yang Akan Dibandingkan.....	10
Gambar 4. 2 UI CAFEALYZER: Konfirmasi Kafe Yang Akan Dibandingkan .....	11
Gambar 4. 3 UI CAFEALYZER: Detail <i>Review</i> Kafe .....	12
Gambar 4. 4 UI CAFEALYZER: Hasil <i>Review</i> AI.....	13
Gambar 4. 5 UI CAFEALYZER: <i>Top Rated</i> Kafe.....	14

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan .....	7
Tabel 3. 2 Rancangan Kegiatan Capstone Project .....	8
Tabel 4. 1 Realisasi Kegiatan.....	16
Tabel 4. 2 Realisasi Kegiatan Capstone Project.....	17