

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**  
**BANGKIT ACADEMY 2023 BY GOOGLE, GOTO, TRAVELOKA**  
**YAYASAN DICODING INDONESIA**



**Oleh :**

Al Kautsar Russetya Tamora

2100018298

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN


PRAKTIK MAGANG  
BANGKIT ACADEMY 2023 BY GOOGLE, GOTO, TRAVELOKA  
YAYASAN DICODING INDONESIA

AL KAUTSAR RUSSETYA TAMORA  
2100018298

PEMBIMBING

: Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom.


NIPM. 19840309 201810 111 1205917

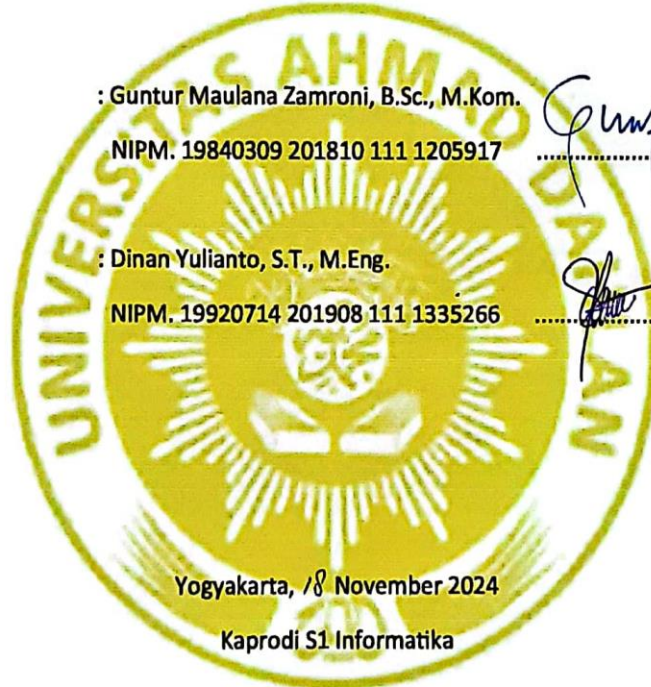
 17/11/24

PENGUJI

: Dinan Yulianto, S.T., M.Eng.

NIPM. 19920714 201908 111 1335266

 18/11/2024



Yogyakarta, 18 November 2024

Kaprodi S1 Informatika



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

NIPM. 19730710 200409 111 0951298

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT karena telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga laporan praktik magang dapat diselesaikan dengan lancar serta tepat pada waktunya. Laporan ini disusun sebagai wujud pemenuhan mata kuliah praktik magang. Perjalanan selama lebih kurang 5 bulan dalam program Bangkit Academy Batch 2 tahun 2023 ini tentu saja penuh warna, dan tidak terlepas dari kontribusi serta bimbingan yang berharga dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan tulus, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang mendalam kepada semua yang telah memberikan dukungan dalam perjalanan MSIB ini. Dalam laporan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang tulus tersebut kepada.

1. Allah SWT, yang dengan limpahan kenikmatan dan rahmat-Nya, memberikan kelancaran kepada penulis dalam menyelesaikan laporan akhir Magang dan Studi Independen Bersertifikat ini.
2. Orang tua penulis, yang senantiasa memberikan dukungan dalam berbagai bentuk, baik semangat, doa, maupun dukungan materi, sehingga penulis dapat menyelesaikan perjalanan ini dengan penuh dedikasi.
3. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom, sebagai dosen pembimbing Magang dan Studi Independen Bersertifikat, yang telah memberikan arahan dan panduan yang sangat berharga.
4. Kak Dwi Melly Aprilia Sari, mentor dalam kelompok MD-44 di Bangkit Academy 2023 Batch 2, yang telah memberikan bimbingan dan inspirasi yang membantu penulis berkembang.

Namun, laporan ini bukanlah karya tanpa cela. Dalam keterbatasan waktu dan pengalaman, penulis menyadari adanya kekurangan. Dengan rendah hati, saya terbuka untuk menerima kritik dan saran konstruktif dari pembaca. Ini adalah langkah awal untuk menyempurnakan laporan ini dan membuatnya lebih baik di masa depan.

Demikian yang dapat penulis sampaikan, semua ini disampaikan dengan tulus. Mudah-mudahan, apa yang terdapat dalam laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi yang berguna bagi pembaca dan rekan-rekan mahasiswa. Terima kasih.

Yogyakarta, 02 Oktober 2024

Al Kautsar Russetya Tamora

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Kegiatan .....	Error! Bookmark not defined.
B. Kategori Kegiatan .....	Error! Bookmark not defined.
C. Level Kegiatan .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB II GAMBARAN UMUM</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Profil Penyelenggara .....	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi Dan Waktu Pelaksanaan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Ruang Lingkup .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB III METODE PELAKSANAAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Tahapan Persiapan .....	Error! Bookmark not defined.
B. Tahapan Pelaksanaan.....	Error! Bookmark not defined.
C. Tahapan Evaluasi.....	Error! Bookmark not defined.
D. Rancangan Jadwal Kegiatan .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB IV HASIL PELAKSANAAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Tahapan Persiapan .....	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan .....	Error! Bookmark not defined.
C. Hasil Tahapan Evaluasi .....	Error! Bookmark not defined.
D. Realisasi Jadwal Kegiatan .....	Error! Bookmark not defined.
E. Kendala Dan Solusi .....	Error! Bookmark not defined.
a) Kendala.....	Error! Bookmark not defined.
b) Solusi .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
<b>LAMPIRAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.
A. Brosur.....	Error! Bookmark not defined.
B. Sertifikat .....	Error! Bookmark not defined.
C. Log Book .....	Error! Bookmark not defined.
D. Dokumentasi Kegiatan .....	Error! Bookmark not defined.

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1** Jumlah Peserta di Seluruh Learning path .....Error! Bookmark not defined.
- Gambar 2.2** Tim Bangkit Academy 2023 .....Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.1** Sertifikat Kelas Memulai Dasar Pemrograman untuk Menjadi Pengembang Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.2** Sertifikat Kelas Pengenalan ke Logika Pemrograman Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.3** Sertifikat Kelas Belajar Dasar Git dengan GitHub .....Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.4** Sertifikat Kelas Memulai Pemrograman Dengan Kotlin.....Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.5** Sertifikat Kelas Belajar Membuat Aplikasi Android untuk Pemula Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.6** Sertifikat Kelas Belajar Prinsip Pemrograman SOLID. Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.7** Sertifikat Kelas Belajar Fundamental Aplikasi Android ..... Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.8** Sertifikat Kelas Belajar Pengembangan Aplikasi Android Intermediate .....Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.9** Sertifikat Kelas Belajar Membuat Aplikasi Android dengan Jetpack Compose .....Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.10** Tampilan Desain Antarmuka di Figma .....Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.11** Tampilan Source Code di Android Studio .....Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.12** Tampilan Firebase untuk Menyimpan Data Login ...Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.13** Tampilan Source Code Webview.....Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.14** Tampilan Splash Screen, Login dan Register .....Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.15** Tampilan Home, Favorite, dan Profile .....Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.16** Tampilan Halaman Scanner .....Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.17** Tampilan Halaman Maps .....Error! Bookmark not defined.
- Gambar 4.18** Transkrip Nilai Bangkit Academy .....Error! Bookmark not defined.

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 4.1 Realisasi Jadwal Kegiatan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>