

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**  
**PEMBUATAN APLIKASI *CULINARY*NDO: *INDONESIAN FOOD IDENTIFIERS***  
**BANGKIT ACADEMY BATCH 2**  
**YAYASAN DICODING INDONESIA**



**Disusun Oleh:**

**MUHAMAD ANDHIKA SATYA AZIZI**  
**2100018322**

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

**2024**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PRAKTIK MAGANG**

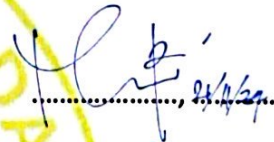
**PEMBUATAN APLIKASI CULINARYNDO: INDONESIAN FOOD IDENTIFIERS BANGKIT  
ACADEMY BATCH 2**

**YAYASAN DICODING INDONESIA**

**MUHAMAD ANDHIKA SATYA AZIZI**  
2100018322

**PEMBIMBING**

: Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T.  
NIPM. 19891019 201606 011 1236278

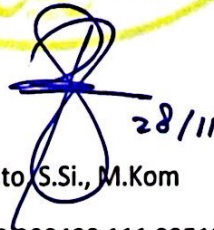


**PENGUJI**

: Rusydi Umar, S.T., M.T., Ph.D.  
NIPM. 19720807 199809 111 0845238



Yogyakarta, 21 November 2024  
Kaprodin S1 Informatika



Dr. Murinto, S.Si., M.Kom  
NIPM. 19730710 200409 111 0951298

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT. Karena berkat rahmat dan karunianya laporan akhir Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) *Batch* 5 ini dapat saya selesaikan dengan lancar. Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan kelulusan Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) *Batch* 5 Kampus Merdeka ini. Selama program MSIB yang berlangsung selama kurang lebih 6 bulan di program *Bangkit Academy* 2023 ini tentu saja tak lepas dari bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis ucapkan terimakasih kepada

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan laporan akhir Magang dan Studi Independen Bersertifikat ini dengan lancar.
2. Orang tua yang selalu mendukung dan mendoakan penulis.
3. Ibu Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing Magang.
4. Seluruh mentor dan *Bangkit Team* terutama kepada Kak Taufan selaku mentor kelas di MD 20
5. Lalu teman-teman yang membantu penulis dalam pelaksanaan program Magang dan Studi Independen Bersertifikat, dan tentunya kelompok CH2-PS167 atas kerjasamanya selama mengerjakan *Capstone Project*

Saya selaku penulis laporan akhir ini menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan laporan akhir ini. Sehingga saya secara terbuka menerima kritik dan saran dari pembaca sebagai bentuk untuk menyempurnakan laporan akhir ini.

Demikian yang dapat penulis sampaikan. Semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat untuk pembaca dan menjadi referensi yang baik untuk rekan-rekan sesama mahasiswa. Terima Kasih.

Yogyakarta, 16 Oktober 2024

Muhamad Andhika Satya Azizi

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Kegiatan .....	1
B. Kategori Kegiatan .....	2
C. Level Kegiatan .....	3
<b>BAB II. GAMBARAN UMUM.....</b>	<b>4</b>
A. Profil Penyelenggara .....	4
B. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	5
C. Ruang Lingkup .....	5
<b>BAB III. METODE PELAKSANAAN.....</b>	<b>7</b>
A. Tahapan Persiapan .....	7
B. Tahapan Pelaksanaan .....	8
C. Tahapan Evaluasi .....	9
D. Rancangan Jadwal Kegiatan .....	10
<b>BAB IV. HASIL PELAKSANAAN .....</b>	<b>17</b>
A. Hasil Tahapan Persiapan.....	17
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan .....	18
C. Hasil Tahapan Evaluasi .....	47
D. Realisasi Jadwal Kegiatan .....	49
E. Kendala Dan Solusi .....	58
a) Kendala .....	58
b) Solusi.....	59
<b>BAB V. PENUTUP.....</b>	<b>60</b>
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran .....	60
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>61</b>
A. Brosur/ <i>Flayer</i> .....	61
B. Sertifikat .....	62
C. <i>Log Book</i> .....	63
D. Dokumentasi Kegiatan .....	72

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Sertifikat Memulai Dasar Pemrograman.....	19
Gambar 4. 2 Sertifikat Pengenalan Ke Logika Pemrograman .....	20
Gambar 4. 3 Sertifikat Belajar Dasar <i>Github</i> .....	21
Gambar 4. 4 Sertifikat Memulai Pemrograman Dengan <i>Kotlin</i> .....	22
Gambar 4. 5 Sertifikat Belajar Membuat Aplikasi Android Pemula .....	23
Gambar 4. 6 Sertifikat Belajar Prinsip Pemrograman Solid .....	24
Gambar 4. 7 Sertifikat Belajar Fundamental Aplikasi Android.....	25
Gambar 4. 8 Sertifikat Belajar Aplikasi Android <i>Intermediate</i> .....	26
Gambar 4. 9 Sertifikat Belajar Aplikasi Android <i>Jetpack Compose</i> .....	27
Gambar 4. 10 Desain <i>Figma</i> .....	36
Gambar 4. 11 Tampilan <i>Android Studio</i> .....	37
Gambar 4. 12 <i>Code Splashscreen</i> .....	38
Gambar 4. 13 <i>Code Login</i> .....	39
Gambar 4. 14 <i>Code SignUp</i> .....	40
Gambar 4. 15 Tampilan Hasil .....	40
Gambar 4. 16 <i>Code Home</i> .....	41
Gambar 4. 17 <i>Code Scan</i> .....	42
Gambar 4. 18 <i>Code Detail</i> .....	43
Gambar 4. 19 Tampilan Hasil .....	43
Gambar 4. 20 <i>Code Search</i> .....	44
Gambar 4. 21 <i>Code History</i> .....	45
Gambar 4. 22 <i>Code Bookmark</i> .....	45
Gambar 4. 23 Tampilan Hasil .....	46
Gambar 4. 24 Transkrip Nilai .....	48

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan .....	10
Tabel 4. 1 Realisasi Jadwal Kegiatan .....	49