

LAPORAN PRAKTIK MAGANG
MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BATCH 1 MOBILE DEVELOPMENT
BANGKIT ACADEMY (YAYASAN DICODING INDONESIA)



Oleh :

Nur Fitriyani Pangastuti

2100018317

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2025

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BATCH 1 MOBILE DEVELOPMENT

BANGKIT ACADEMY (YAYASAN INDONESIA)

NUR FITRIYANI PANGASTUTI

2100018317

PEMBIMBING

: Jefree Fahana, S.T., M.Kom.
19840528 201606 111 1011850

19/02/2025

PENGUJI

: Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.
19731221 200002 111 0847277

19/02/2025

Yogyakarta, 20 Februari 2025

Kaprodi S1 Informatika

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

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan praktik magang ini dengan baik. Laporan ini merupakan hasil dari program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) yang saya jalani sebagai salah satu bentuk pengembangan kompetensi dan pengalaman di dunia kerja.

Dalam penyelesaian laporan ini, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bangkit Academy

Sebagai mitra program MSIB yang telah menyediakan kesempatan berharga untuk belajar dan mengasah keterampilan di bidang Mobile Development. Program ini telah memberikan banyak pengalaman baru yang sangat berharga untuk masa depan saya.

2. Dosen Pembimbing, Pak Jefree Fahana, S. T., M.Kom

Atas bimbingan, dukungan, dan evaluasi yang diberikan selama proses penyusunan laporan ini. Arahan beliau sangat membantu saya dalam menjalani dan menyelesaikan program magang dengan baik

3. Mentor, Mutakin, S.Kom

Atas dedikasi dan kesabaran dalam memberikan arahan teknis, supervisim serta motivasi selama program berlangsung. Bimbingan beliau sangat membantu saya dalam menyelesaikan tugas dan tanggung jawab selama program berlangsung

4. Orang Tua

Atas doa, dukungan moril, dan semangat yang tiada henti diberikan. Kehadiran mereka menjadi sumber kekuatan dan inspirasi bagi saya dalam menjalani setiap tantangan selama program berlangsung

5. Teman-Teman

Atas dukungan, kerjasama, dan kebersamaan yang terjalin selama program berlangsung. Peran mereka memberikan energi positif dan semangat tambahan dalam menyelesaikan program ini

Demikian kata pengantar ini saya sampaikan. Saya berharap laporan ini dapat memberikan manfaat dan menjadi referensi bagi berbagai pihak yang membutuhkannya. Saya juga berkomitmen untuk terus belajar dan memberikan kontribusi positif di masa depan

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
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.....	3
C. Ruang Lingkup	3
BAB III METODE PELAKSANAAN	5
A. Tahapan Persiapan.....	5
B. Tahapan Pelaksanaan.....	6
C. Tahapan Evaluasi	7
D. Rancangan Jadwal Kegiatan	7
BAB IV HASIL PELAKSANAAN	12
A. Hasil Tahapan Persiapan.....	12
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan.....	13
C. Hasil Tahapan Evaluasi	31
D. Realisasi Jadwal Kegiatan	32
E. Kendala dan Solusi	37
a) Kendala	37
b) Solusi	37
BAB IV PENUTUP.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran	38
LAMPIRAN	39
A. Brosur/Flayer	39
B. Sertifikat.....	10
C. Logbook.....	41
D. Dokumentasi Kegiatan.....	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Unggah Dokumen	5
Gambar 4. 1 Token Pembelajaran.....	12
Gambar 4. 2 Sertifikat Modul Memulai Dasar Pemrograman untuk	14
Gambar 4. 3 Sertifikat Modul Pengenalan ke Logika Pemrograman	14
Gambar 4. 4 Sertifikat Modul Belajar Dasar Git dengan Github	15
Gambar 4. 5 Sertifikat Modul Memulai Pemrograman dengan Kotlin	16
Gambar 4. 6 Sertifikat Modul Belajar Membuat Aplikasi Android untuk Pemula	16
Gambar 4. 7 Sertifikat Modul Belajar Fundamental Aplikasi Android	17
Gambar 4. 8 Sertifikat Modul Belajar Prinsip Pemrograman SOLID	18
Gambar 4. 9 Sertifikat Belajar Pengembangan Aplikasi Android Intermediate	18
Gambar 4. 10 Sertifikat Belajar Dasar AI	19
Gambar 4. 11 Sertifikat Belajar Penerapan Machine Learning untuk Android	20
Gambar 4. 12 Desain Aplikasi Derm.AI.....	28
Gambar 4. 13 Implementasi Desain ke XML.....	29
Gambar 4. 14 Source Code Auth Api Config.....	29
Gambar 4. 15 Tampilan Fitur Scan Wajah.....	30
Gambar 4. 16 Tampilan Start Aplikasi, Home, Ambil Gambar Wajah,	31
Gambar 4. 17 Transkrip Nilai Bangkit Academy.....	32

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Jadwal Proses Seleksi	5
Tabel 3. 2 Rancangan Jadwal Kegiatan	8
Tabel 4. 1 Realisasi Jadwal Kegiatan	33