

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG REKOGNISI MSIB
CLOUD COMPUTING LEARNING PATH
BANGKIT ACADEMY 2024**



Oleh :

Hajril Malik

2100018409

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

TAHUN 2024

HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG
CLOUD COMPUTING LEARNING PATH
BANGKIT ACADEMY

	Hajril Malik 2100018409	
PEMBIMBING	: Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T NIPM. 19891019 201606 011 1236278	26-6-25 
PENGUJI	: Jefree Fahana S.T., M.Kom. NIPM. 19840528 201606 111 1011850	28/06/2025 
Yogyakarta, 26 Juni 2025		
Kaprod S1 Informatika		
		
Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. NIPM. 19730710 200409 111 095129		

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat, dan nikmat-Nya, sehingga penulis dapat mengikuti program Studi Independen Bangkit Academy dan menyelesaikan Laporan Akhir berjudul “Laporan Praktik Magang Rekognisi MSIB Cloud Computing Learning Path”. Program Bangkit Academy berlangsung selama sekitar 6 bulan pada tahun 2023, dari 14 Agustus hingga Januari 2024. Penyelesaian laporan ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat, baik disebutkan secara langsung maupun tidak.

1. Allah SWT atas rahmat dan kesehatan yang diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir tepat waktu.
2. Google, GoTo, dan Traveloka, serta Kemendikbud RI sebagai mitra dalam mengembangkan Bangkit Academy 2023.
3. Bapak Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom. selaku pembimbing dari Universitas Ahmad Dahlan yang membimbing penulis selama program MSIB.
4. Ibu Murein Miksa Mardhia, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing dalam mata kuliah praktik magang atas bimbingannya dalam penyusunan laporan.
5. Keluarga dan teman-teman para peserta yang telah memberikan dukungan, semangat, dan doa selama mengikuti program MSIB Bangkit Academy 2023.
6. Kak Aditya wirdianto Kusuma selaku Mentor Bangkit Academy yang membantu penulis sehingga penulis lebih paham mengenai materi pembelajaran.
7. Peserta Bangkit Academy 2023, khususnya tim Capstone Project Product-based yang sudah bekerja sama selama program Bangkit Academy 2023.

Adapun segala kekurangan yang terdapat pada laporan ini harap disampaikan kepada penulis dalam bentuk kritik dan saran konstruktif. Harapan penulis kedepannya agar penulis mendapatkan kelancaran dalam menjalankan kehidupan pasca-kampus, serta agar penulis berguna bagi agama, bangsa, dan keluarga.

Yogyakarta, November 2024



Hajril Malik

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	1
KATA PENGANTAR.....	3
DAFTAR ISI.....	5
DAFTAR GAMBAR.....	6
DAFTAR TABEL.....	7
BAB I PENDAHULUAN.....	8
A. Latar Belakang	8
B. Kategori Magang	10
C. Level.....	10
BAB II GAMBARAN INSTANSI	11
A. Profil Penyelenggara.....	11
BAB III TAHAPAN PERSIAPAN MSIB.....	13
A. Tahapan Persiapan	13
B. Tahapan Pelaksanaan	13
C. Tahapan Evaluasi	14
D. Rancangan Jadwal.....	15
BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG MSIB	16
A. Hasil Tahapan Persiapan.....	16
B. Hasil Tahapan Pelaksanaan.....	23
C. Hasil Tahapan Evaluasi.....	36
D. Realisasi Jadwal Kegiatan	38
E. Kendala dan Solusi.....	39
BAB V PENUTUP	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	41
LAMPIRAN	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tampilan Lowongan Studi Independen dan Magang Bangkit Academy	8
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Bangkit Academy	11
Gambar 4.1 Halaman Pendaftaran Akun website Kampus Merdeka	15
Gambar 4.2 Lowongan Studi Independen & Magang pada Kampus Merdeka	16
Gambar 4.3 Halaman Registrasi Bangkit pada Website Dicoding	16
Gambar 4.4 Pengisian Formulir pada website grow.google Bangkit	17
Gambar 4.5 Halaman Bangkit General Assesment di website Dicoding	19
Gambar 4.6 Halaman Bangkit Cloud Assessment di website Dicoding	19
Gambar 4.7 Offering Letter Bangkit Academy dari Dicoding Indonesia	20
Gambar 4.8 Penerimaan Offering Letter Bangkit Academy	20
Gambar 4.9 MSIB National Onboarding pada platform YouTube	21
Gambar 4.10 Pembukaan Bangkit 2023 pada platform YouTube	22
Gambar 4.11 Materi The Bits and Bytes Computer pada Coursera	23
Gambar 4.12 Google Cloud Computing Foundation pada Google Cloud Skills Boost	23
Gambar 4.13 Belajar Dasar Pemrograman Web pada website Dicoding	24
Gambar 4.14 Membuat Aplikasi Back-End menggunakan Google Cloud pada Dicoding	25
Gambar 4.15 Modul System Administration and IT Infrastructure Services pada Coursera	26
Gambar 4.16 Materi Cloud Engineer Learning Path pada Google Cloud Skills Boost	27
Gambar 4.17 Course Menjadi Google Cloud Engineer pada Dicoding	27
Gambar 4.18 Student Team Meeting 1 Sesi Mandatory pada YouTube	33
Gambar 4.19 Presentasi Akhir Capstone Product Bangkit Academy	34

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan Bangkit Academy.....	15
Tabel 4.1 Realisasi Jadwal Kegiatan Program Bangkit Academy.....	38