

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG REKOGNISI MSIB
CLOUD COMPUTING LEARNING PATH
BANGKIT ACADEMY 2023**



Oleh :

Muhammad Sidiq Hardiansyah
2100018399

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

HALAMAN PENGESAHAN

**PRAKTIK MAGANG
CLOUD COMPUTING LEARNING PATH
BANGKIT ACADEMY**

Muhammad Sidiq Hardiansyah
2100018399


PEMBIMBING

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

 5/12/24

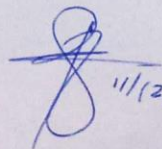
PENGUJI

: Sheraton Pawestri, S.Kom., M.Cs.
NIPM. 19961125 202308 011 1478672

5/12/2024 

Yogyakarta, 5 Desember 2024

Kaprodi S1 Informatika

 11/12/24

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 Ikhsan Agil Kusuma selaku Mentor Bangkit Academy yang membantu penulis sehingga penulis lebih paham mengenai materi pembelajaran.
7. Peserta Bangkit Academy 2023, khususnya CC-57 dan 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



Muhammad Sidiq Hardiansyah

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	2
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 Profile Personal website Kampus Merdeka	18
Gambar 4.6 Halaman Bangkit General Assesment di website Dicoding	19
Gambar 4.7 Halaman Bangkit Cloud Assessment di website Dicoding	19
Gambar 4.8 Offering Letter Bangkit Academy dari Dicoding Indonesia	20
Gambar 4.9 Penerimaan Offering Letter Bangkit Academy	20
Gambar 4.10 MSIB National Onboarding pada platform YouTube	21
Gambar 4.11 Pembukaan Bangkit 2023 pada platform YouTube	22
Gambar 4.12 Materi The Bits and Bytes Computer pada Coursera	23
Gambar 4.13 Google Cloud Computing Foundation pada Google Cloud Skills Boost	23
Gambar 4.14 Belajar Dasar Pemrograman Web pada website Dicoding	24
Gambar 4.15 Membuat Aplikasi Back-End menggunakan Google Cloud pada Dicoding	25
Gambar 4.16 Modul System Administration and IT Infrastructure Services pada Coursera	26
Gambar 4.17 Materi Cloud Engineer Learning Path pada Google Cloud Skills Boost	27
Gambar 4.18 Course Menjadi Google Cloud Engineer pada Dicoding	27
Gambar 4.19 Weekly Consultation 10 bersama CC-57 melalui Google Meet	29
Gambar 4.20 Student Team Meeting 1 Sesi Mandatory pada YouTube	33
Gambar 4.21 Presentasi Akhir Capstone Product Bangkit Academy	34

DAFTAR TABEL

Table 3.1 Rancangan Jadwal Kegiatan Bangkit Academy	15
Table 4.1 Realisasi Jadwal Kegiatan Program Bangkit Academy	38