

LAPORAN AKHIR
MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
ANDROID LEARNING PATH
BANGKIT ACADEMY 2022 by GOOGLE, GOTO,
TRAVELOKA
Di PT Presentologics

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan
Program MSIB MBKM

oleh :
Candra Taufik Kustiyono / 19102239



S1 TEKNIK INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2022

**Lembar Pengesahan Prodi S1 Teknik Informatika Institut Teknologi Telkom
Purwokerto**

ANDROID LEARNING PATH

BANGKIT ACADEMY 2022 by GOOGLE, GOTO, TRAVELOKA

Di PT Presentologics

oleh :

Candra Taufik Kustiyono / 19102239

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Purwokerto, 27 Juli 2022

Pembimbing Magang atau Studi Independen Prodi S1 Teknik Informatika Institut Teknologi
Telkom Purwokerto



Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M.Cs.

NIP: 20920001

Lembar Pengesahan

BANGKIT ACADEMY 2022 by GOOGLE, GOTO, TRAVELOKA

Di PT Presentologics

oleh :

Candra Taufik Kustiyono / 19102239

disetujui dan disahkan sebagai

Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

Bandung, 27 Juli 2022

Learning Support Manager

Bangkit Academy 2022

The image shows the logo for 'Bangkit' in a bold, black, lowercase font. To the left of the text is a red icon consisting of three curved, overlapping shapes. A large, handwritten signature in black ink is written over the logo and extends upwards and to the right.

Adrianus Yoza Aprilio

ID. 01032015004

Kata Pengantar

Ucapan syukur alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia sehingga Magang Studi Independen Bersertifikat ini bisa diselesaikan dengan. Laporan ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan Magang Studi Independen melalui program Bangkit 2022 by Google, Goto, Traveloka.

Dalam menyelesaikan penulisan laporan akhir Magang Studi Independen Bersertifikat ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan, dukungan dan doa serta bantuan dari segala pihak. Karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih :

1. Allah SWT, karena atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir Kerja praktek Lapangan;
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM. Selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto;
3. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom. Selaku Dekan Fakultas Informatika;
4. Ibu Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Cs. Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika;
5. Dicoding Academy yang telah memberi fasilitas untuk program Magang Studi Independen Bangkit 2022 by Google, Goto, Traveloka;
6. Mentor tim Bangkit yang telah membimbing dalam pelaksanaan program Magang Studi Independen Bangkit 2022;
7. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.

Demikian semoga laporan akhir Magang Studi Independen Bersertifikat ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan terutama dalam bidang informatika ke depannya.

Purwokerto, 1 Juli 2022

Candra Taufik Kustiyono

Daftar Isi

Lembar Pengesahan Program Studi Teknik Informatika	i
Lembar Pengesahan	ii
Abstraksi	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	v
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Lingkup	1
I.3 Tujuan	1
Bab II Struktur Organisasi	3
II.1 Struktur Organisasi	3
II.2 Lingkup Pekerjaan	3
II.3 Deskripsi Pekerjaan	4
II.4 Jadwal Kerja	4
Bab III Pelaksanaan Project Bangkit 2022	Error! Bookmark not defined. 5
III.1 Latar Belakang Aplikasi Peringatan Dini Banjir Jakarta (Jakarta Flood Early Warning)	5
III.2 Alur Pengerjaan Proyek Aplikasi Jakarta Flood Early Warning	5
III.3 Hasil Aplikasi Jakarta Flood Early Warning	6
Bab IV Penutup	7
IV.1 Kesimpulan	7
IV.2 Saran	7
Referensi	8
Lampiran A. <TOR>	A-1
Lampiran B. Log Activity	B-1
Lampiran C. Dokumen Teknik	C-1