



**LAPORAN AKHIR
DOSEN PENDAMPING PROGRAM (DPP)
MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
ANGKATAN 7 TAHUN 2024**

Nama : Jefri Junifer Pangaribuan, S.Kom., M.TI.
NIDN : 0130108901
Nama Mitra : PT. Dicoding Akademi Indonesia

**DIREKTORAT JENDERAL PENDIDIKAN TINGGI, RISET, DAN
TEKNOLOGI**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN
TEKNOLOGI**

2024

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama Kegiatan : Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB)
Angkatan Ketujuh Tahun 2024

Nama Mitra : PT. Dicoding Akademi Indonesia

Dosen Pendamping Program MSIB

1. Nama : Jefri Junifer Pangaribuan, S.Kom., M.TI.

2. NIDN : 0130108901

3. Asal Perguruan Tinggi : Universitas Pelita Harapan

Laporan akhir DPP Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat Angkatan 7 ini disusun oleh **Jefri Junifer Pangaribuan, S.Kom., M.TI.** dan telah diketahui oleh **Fitriyana Putri Fadillah.**

Mengetahui,

PIC Mitra/Mentor


dicoding
Akademi Indonesia

Fitriyana Putri Fadillah

DPP MSIB Angkatan 7



Jefri Junifer Pangaribuan, S.Kom., M.TI.

NIDN: 0130108901

A. DATA

Nama Mitra : PT. Dicoding Akademi Indonesia

Jenis Program : Studi Independen

Jumlah mahasiswa : 50 mahasiswa

Jumlah mentor : 50 mentor

B. LAPORAN PELAKSANAAN KEGIATAN PENDAMPINGAN BULAN NOVEMBER 2024

No.	Kegiatan	Durasi	Catatan*
1	Mengecek status laporan bulanan mahasiswa untuk bulan Oktober	2 jam	Cek melalui dashboard DPP MSIB, dan terdapat 4 mahasiswa yang belum menyelesaikan laporan bulanan Oktober
2	Pertemuan daring dengan mitra via google meet	4 jam	Update dan Review Program Bangkit 2024
3	Konseling dengan mahasiswa terkait progres kegiatan dan rencana konversi sks	3 jam	Dilakukan melalui chat WA
4	Monitoring laporan bulanan mahasiswa untuk bulan November	1,5 jam	
5	Mengikuti kegiatan dari Tim MSIB	3 jam	Membahas template laporan pra akhir dan laporan akhir
6	Memastikan mentor sudah memvalidasi laporan bulanan mahasiswa bulan November	4 jam	Dilakukan melalui chat WA
7	Mengisi survei program MSIB	0,5 jam	
8	Mengumpulkan bahan untuk menyusun draft laporan pra akhir	2 jam	
9	Penyusunan laporan pra akhir	3 jam	
10	Pertemuan daring dengan mahasiswa via google meet	1 jam	Membahas rekomendasi sks
		24 Jam	

C. RENCANA KEGIATAN PENDAMPINGAN BULAN DESEMBER 2024

No	Kegiatan	Durasi	Catatan*
1	Mengecek laporan bulanan mahasiswa untuk bulan November	2 jam	Cek melalui dashboard DPP MSIB
2	Pertemuan daring bulanan rutin dengan mitra via google meet	4 jam	
3	Konseling dengan mahasiswa terkait progres kegiatan dan capstone project dari Bangkit, serta memastikan mahasiswa telah mengisi survei akhir	4 jam	Dilakukan melalui chat WA
4	Monitoring laporan bulanan mahasiswa untuk bulan November	1 jam	
5	Mengikuti kegiatan dari Tim MSIB	3 jam	Pertemuan rutin bulanan
6	Memastikan mentor sudah memvalidasi laporan bulanan mahasiswa bulan Desember	4 jam	Dilakukan melalui chat WA
7	Mengumpulkan bahan untuk menyusun draft laporan akhir	2 jam	
8	Penyusunan laporan pra akhir	3 jam	
9	Pertemuan daring dengan mahasiswa via google meet	1 jam	Membahas capstone project
		24 Jam	

D. KOMPETENSI MAHASISWA

No.	Kompetensi	Metode Evaluasi	Rubrik Penilaian (Ada/ Tidak)	Kesimpulan
1	Mampu membuat program python dan menggunakannya untuk otomatisasi tugas administrasi secara umum	Observasi dan penugasan	Ada	Belajar dengan topik Google IT Automation with Python dengan metode asesmen dilakukan melalui 14 kali submission project yang dilakukan di platform LMS Coursera
2	Mampu menganalisis data dan mengambil	Observasi dan	Ada	Belajar dengan topik Analisis Data dengan Python dengan

No.	Kompetensi	Metode Evaluasi	Rubrik Penilaian (Ada/ Tidak)	Kesimpulan
	pengetahuan dari data	penugasan		metode asesmen dilakukan melalui 8 kali exam dan 1 kali submission project yang dilakukan di platform LMS Dicoding
3	Mampu membuat algoritma <i>machine learning</i> berjalan dengan baik	Observasi dan penugasan	Ada	Belajar topik Mathematics for Machine Learning and Data Science Specialization dengan metode asesmen dilakukan melalui 11 kali exam dan 10 kali submission project yang dilakukan di platform LMS Coursera
4	Mampu menerapkan keterampilan TensorFlow ke berbagai masalah dan proyek	Observasi dan penugasan	Ada	Belajar topik DeepLearning.AI TensorFlow Developer Professional Certificate dengan metode asesmen dilakukan melalui 16 kali exam dan 8 kali submission project yang dilakukan di platform LMS Coursera
5	Mampu melakukan end-to-end workflow dari Project Machine Learning	Observasi dan penugasan	Ada	Belajar topik Structuring Machine Learning Project dengan metode asesmen dilakukan melalui 2 kali exam yang dilakukan di platform LMS Coursera
6	Mampu men- <i>deploy</i> model Machine Learning pada Web	Observasi dan penugasan	Ada	Belajar DeepLearning.AI TensorFlow Data and Development dengan metode asesmen dilakukan melalui 12 kali exam dan 12 kali submission project yang dilakukan di platform LMS Coursera
7	Mampu membangun sebuah model GAN	Observasi dan penugasan	Ada	Belajar topik Build Basic Generative Adversarial Networks (GANs) dengan metode asesmen dilakukan melalui 5 kali exam yang dilakukan di platform LMS Coursera
8	Mampu menerapkan	Observasi	Ada	Belajar Machine Learning

No.	Kompetensi	Metode Evaluasi	Rubrik Penilaian (Ada/ Tidak)	Kesimpulan
	<i>machine learning</i> untuk menjadi solusi problem di dunia nyata	dan penugasan		Specialization dengan metode asesmen dilakukan melalui 31 kali exam dan 11 kali submission project yang dilakukan di platform LMS Coursera
9	Mampu menerapkan berbagai teknik lanjutan dalam deep learning menggunakan TensorFlow	Observasi dan penugasan	Ada	Belajar topik TensorFlow: Advanced Techniques Specialization dengan metode asesmen dilakukan melalui 16 kali exam dan 16 kali submission project yang dilakukan di platform LMS Coursera
10	Mampu mengembangkan aplikasi untuk memvalidasi <i>skill</i> pengembangan produk dan menambah portfolio	Observasi dan penugasan	Ada	Mempersiapkan Proyek Akhir / Capstone Project dengan metode asesmen dilakukan berdasarkan kualitas produk yang dihasilkan dalam capstone project serta dokumentasi project

E. MONITORING MAHASISWA PENDAMPINGAN

No.	Nama Mahasiswa	Program Studi	Asal Perguruan Tinggi	Nama Mitra	Program (Magang/Studi Independen)	Status Kepesertaan (Aktif/Mengundurkan Diri/...)
1	Fina Shafirna Mustaqiem	Kimia	Institut Pertanian Bogor	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
2	Firdania Sasmita Sari	Teknik Multimedia Dan Jaringan	Politeknik Negeri Ujung Pandang	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
3	Firdaus Rizqon Daron	Ilmu Komputer	Institut Pertanian Bogor	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
4	Firli Setiani	Teknik Informatika	Sekolah Tinggi Teknologi Bandung	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
5	Firman Hasibuan	Teknologi Sains Data	Universitas Airlangga	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
6	Firzian Caesar Ananta	Sistem Informasi	Universitas Mulawarman	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
7	Fithrotuz Zuhroh	Sistem Informasi	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
8	Fitri Dwi Lestari	Sistem Informasi	Universitas Jambi	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
9	Fitri Fitriah	Teknik Telekomunikasi	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
10	Fitri Ning Alisia	Sistem Informasi	Universitas Bina Sarana	PT Dicoding	Studi	Aktif

No.	Nama Mahasiswa	Program Studi	Asal Perguruan Tinggi	Nama Mitra	Program (Magang/Studi Independen)	Status Kepesertaan (Aktif/Mengundurkan Diri/...)
		Kampus Kota Surakarta	Informatika	Akademi Indonesia	Independen	
11	Fityan Abdul Khalik	Sistem Informasi	Universitas Komputer Indonesia	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
12	Fizio Ramadhan Herman	Informatika	Universitas Telkom	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
13	Florencia Yang	Teknik Informatika	Universitas Surabaya	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
14	Fransco Gomex	Matematika	Institut Teknologi Sepuluh Nopember	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
15	Fransiscus Xaverius Petrus Jonathan Suhargo	Teknik Informatika	Universitas Surabaya	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
16	Fransiscus Xaverius Ryan Prabowo	Matematika	Universitas Katolik Parahyangan	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
17	Franstio Rafa Saputra	Sistem Komputer	Universitas Gunadarma	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
18	Frederick	Teknik Mesin	Universitas Sumatera Utara	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
19	Frederico	Sistem Informasi	Institut Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif

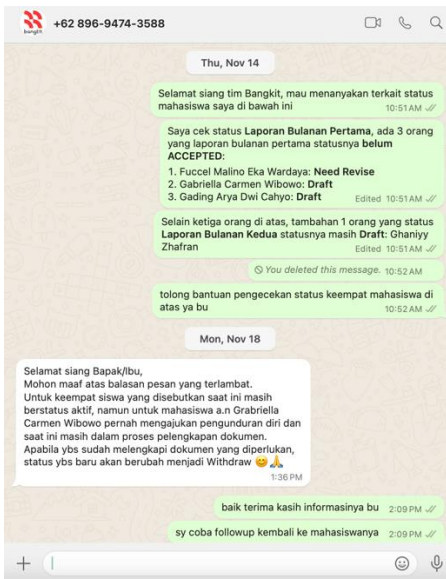
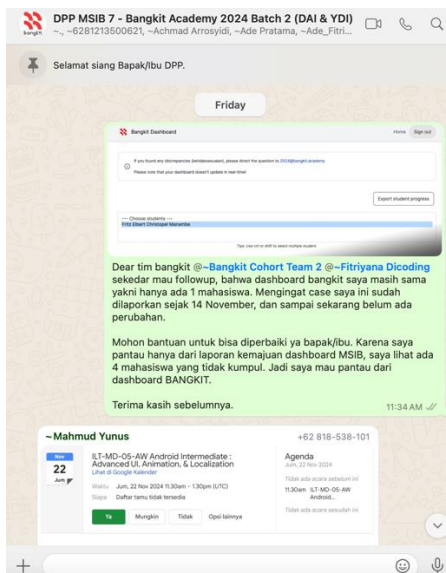
No.	Nama Mahasiswa	Program Studi	Asal Perguruan Tinggi	Nama Mitra	Program (Magang/Studi Independen)	Status Kepesertaan (Aktif/Mengundurkan Diri/...)
20	Frederico Godwyn Pratama Dewat Manuetha	Sistem Komputer	Universitas Bina Nusantara	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
21	Frederik S. Sarongallo	Informatika	Universitas Kristen Duta Wacana	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
22	Frendi Widsna	Teknik Informatika	STMIK Likmi	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
23	Frenky Riski Gilang Pratama	Matematika	Universitas Ahmad Dahlan	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
24	Friskha Amellia Eddy	Informatika	Universitas Amikom Purwokerto	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
25	Fritz Elbert Christopel Manambe	Teknik Informatika	Universitas Sam Ratulangi	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
26	Fuccel Malino Eka Wardaya	Teknik Pengelolaan Dan Perawatan Alat Berat	Universitas Gadjah Mada	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
27	Fx. Surya Darmawan	Teknik Informatika	Universitas Surabaya	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
28	Gabriel Olivia Yvonne Manurung	Matematika	Universitas Negeri Jakarta	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
29	Gabriella Carmen	Teknik Elektro	Universitas Sebelas	PT Dicoding	Studi	Aktif

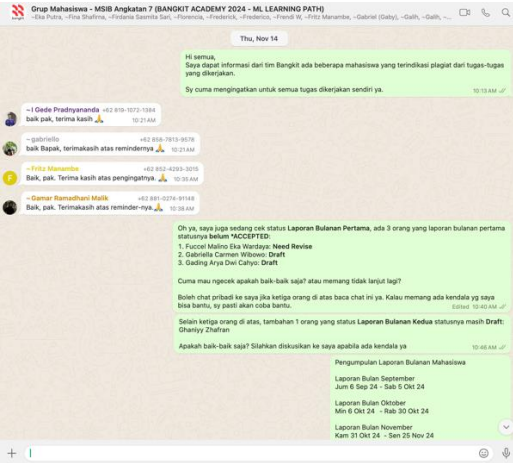
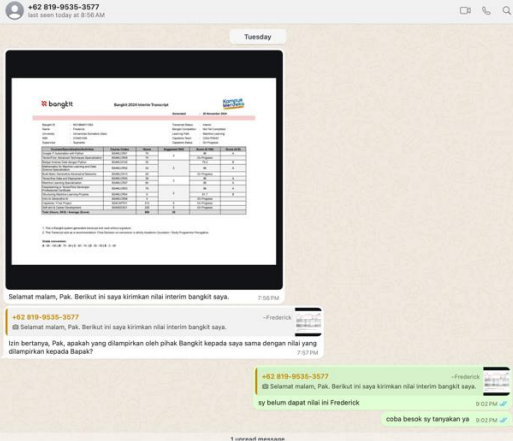
No.	Nama Mahasiswa	Program Studi	Asal Perguruan Tinggi	Nama Mitra	Program (Magang/Studi Independen)	Status Kepesertaan (Aktif/Mengundurkan Diri/...)
	Wibowo		Maret	Akademi Indonesia	Independen	
30	Gabriello Dwi Januar Susanto	Informatika	Universitas Sebelas Maret	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
31	Gading Arya Dwi Cahyo	Matematika	Universitas Lampung	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
32	Galang Rakha Ahnanta	Informatika	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
33	Galih Anggoro Mukti	Teknologi Informasi	Institut Teknologi Tangerang Selatan	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
34	Galih Dwi Santiko	Informatika	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
35	Galuh Pancawirasa	Teknik Informatika	Universitas Muhammadiyah Prof Dr Hamka	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
36	Galvin Suryo Asmoro	Informatika	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
37	Gamar Ramadhani Malik	Informatika	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
38	Gardasvara	Informatika	Universitas Sebelas	PT Dicoding	Studi	Aktif

No.	Nama Mahasiswa	Program Studi	Asal Perguruan Tinggi	Nama Mitra	Program (Magang/Studi Independen)	Status Kepesertaan (Aktif/Mengundurkan Diri/...)
	Mistortoify		Maret	Akademi Indonesia	Independen	
39	Gatot Triantono	Teknologi Informasi	Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
40	Gede Eka Putra Wijaya	Teknik Informatika	Universitas Udayana	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
41	Gede Pradnyananda	Sistem Komputer	Universitas Sriwijaya	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
42	Gerald Dustin Albert	Sistem Informasi	Universitas Singaperbangsa Karawang	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
43	Geraldo Tan	Teknik Informatika	Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
44	Gerard Julian	Teknik Robotika Dan Kecerdasan Buatan	Universitas Airlangga	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
45	German Mindo Simarmata	Matematika	Universitas Brawijaya	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
46	Gertrud Irish Jovincia	Informatika	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
47	Ghani Fauzan	Informatika	Universitas	PT Dicoding	Studi	Aktif

No.	Nama Mahasiswa	Program Studi	Asal Perguruan Tinggi	Nama Mitra	Program (Magang/Studi Independen)	Status Kepesertaan (Aktif/Mengundurkan Diri/...)
			Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur	Akademi Indonesia	Independen	
48	Ghani Rafif Irawan	Pendidikan Matematika	Universitas PGRI Jombang	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
49	Ghaniragazzo Dzakwan	Sistem Informasi	Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif
50	Ghaniyy Zhafran	Teknik Komputer	Universitas Brawijaya	PT Dicoding Akademi Indonesia	Studi Independen	Aktif

F. LAMPIRAN BUKTI KEGIATAN BULAN NOVEMBER

No.	Foto/Screenshot/Link Gdrive Open Akses	Keterangan Pendukung
1	2024-11-14 - Diskusi Kedua Bersama Mitra Bangkit	Rekaman, dokumentasi dan notes pertemuan dengan mitra Dicoding 14 November 2024
2	2024-11-23 - Bimtek Laporan Akhir Dosen Pendamping Program, Koordinator PT, dan Rekognisi SKS	Bimtek laporan akhir bersama tim MSIB
3	2024-11-26 - Diskusi Bulanan bersama Mahasiswa (Membahas Konversi SKS)	Diskusi bulanan bersama mahasiswa membahas konversi SKS
4		Koordinasi dengan tim Bangkit terkait ada empat mahasiswa yang belum menyelesaikan laporan bulanan pertama dan kedua
5		Koordinasi di grup WA tim Bangkit, terkait dashboard Bangkit Academy saya yang bermasalah

No.	Foto/Screenshot/Link Gdrive Open Akses	Keterangan Pendukung
6		Koordinasi dengan mahasiswa melalui grup WA mahasiswa, terkait monitoring laporan bulanan dan himbauan menghindari plagiarisme
7		Salah satu chat personal dengan mahasiswa, diskusi terkait progres perkuliahan dan kendala yang terjadi