

LAPORAN PELAKSANAAN
MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT
SEMESTER 5 TA 2021/2022

“LAPORAN AKHIR STUDI INDEPENDEN PROGRAM *INTRODUCTION TO PYTHON FOR DATA SCIENCE* DI PT. HACKTIVATE TEKNOLOGI INDONESIA”



Nama : Rizqi Meidianto Kresna Mukti

NPM : 20032010150

Dosen Pembimbing : Ir. MT. Safirin, M.T.

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
2022

LEMBAR PENGESAHAN

(STUDI INDEPENDEN *INTRODUCTION TO PYTHON FOR DATA SCIENCE*)

“LAPORAN AKHIR STUDI INDEPENDEN PROGRAM *INTRODUCTION TO PYTHON FOR DATA SCIENCE* DI PT. HACKTIVATE TEKNOLOGI INDONESIA”

Semester Magang : 5 Tahun Akademik 2021/2022

Disetujui Oleh

Pembimbing Lapangan

The image shows a blue circular logo for PT. HACKTIVATE TEKNOLOGI INDONESIA featuring a stylized blue cat face. Overlaid on the logo is a black handwritten signature.

Lutfi Dwimulya

Dosen Pembimbing

The image shows a black handwritten signature.

Ir. MT. Safirin, M.T.

Mengetahui,

Koordinator Prodi / Ketua Jurusan

The image shows a black handwritten signature.

Dr. Dira Ernawati, S.T., M.T.

NPT. 3 7806 04 0200 1

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan taufik dan hidayah-Nya untuk kita semua. Shalawat serta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Allah, Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya di akhirat kelak. Dalam kesempatan kali ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu serta membimbing penulis dalam melaksanakan salah satu program kampus merdeka yakni Magang atau Studi Independen Bersertifikat 2022 sampai dengan tersusunnya laporan ini, kepada :

1. Seluruh dosen prodi Teknik Industri yang sudah memberikan banyak informasi dan bimbingan selama masa program MBKM
2. Ibu Dr. Dira Ernawati, S.T., M.T. selaku koorprogdi Teknik Industri selama masa program studi independen MBKM
3. Bapak Nadiem Makarim selaku Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia
4. Kak Nindya Anggita Azis selaku mentor pada kelas *Python for Data Science*
5. Seluruh teman, pengurus, dan mentor pada program *Python for Data Science* PT. Hacktivate Teknologi Indonesia yang sudah membantu saya dalam menyelesaikan kegiatan studi independen ini.

Akhir kata, semoga laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat ini dapat berguna, baik bagi penulis ataupun bagi pembaca. Tersadar dari itu semua, penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca.

Surabaya, 13 Desember 2022



Rizqi Meidianto Kresna Mukti

20032010150

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Studi Independen	2
1.3 Manfaat Studi Independen	2
1.4 Tujuan Mahasiswa Studi Independen <i>Introduction to Python for Data Science</i>	2
BAB II PROFIL PT. HACKTIVATE TEKNOLOGI INDONESIA	3
2.1 Sejarah PT. Hacktivate Teknologi Indonesia	3
2.2 Struktur Organisasi PT. Hacktivate Teknologi Indonesia	3
2.2 Visi dan Misi PT. Hacktivate Teknologi Indonesia	4
BAB III PELAKSANAAN STUDI INDEPENDEN	5
3.1 Posisi / Kedudukan Kegiatan Studi Independen	5
3.2 Metodologi Penyelesaian Final Project	5
3.3 Pembelajaran Hal Baru	7
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	8
4.1 Kesimpulan	8
4.2 Saran	8
BAB V RELEKSI DIRI	9
LAMPIRAN	10

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Perusahaan PT. Hacktivate Teknologi Indonesia	3
Gambar 3.1	Live Session	5
Gambar 3.2	Sesi <i>Mentoring Final Project</i>	6