

LAPORAN PRAKTIK MAGANG REKOGNISI MAGANG MBKM

SOFTWARE PROGRAMMER

PT. Hashmicro Solusi Indonesia, DKI Jakarta



Oleh:

Muhammad Ilham Aqli Dilan

1900018366

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2023

HALAMAN PENGESAHAN


LAPORAN PRAKTIK MAGANG REKOGNISI MAGANG MBKM

SOFTWARE PROGRAMMER

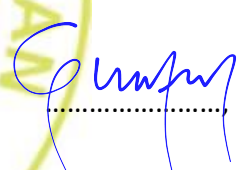
PT. Hashmicro Solusi Indonesia, DKI Jakarta

Muhammad Ilham Aqli Dilan

1900018366

PEMBIMBING : Nur Rochmah Dyah Puji Astuti, S.T., M.Kom.  28 Januari 2023

NIP: 197608192005012001

PENGUJI : Guntur Maulana Zamroni, B.Sc., M.Kom.  28/01/23

NIY: 60181172

Yogyakarta, 30 Januari 2023

Kaprodi S1 Informatika

 30/01/2023

Dr. Murinto Kusno, S.Si., M.Kom.

NIY. 60040496

Kata Pengantar

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat kepada Allah S.W.T yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun Laporan Rekognisi Magang MBKM untuk melengkapi mata kuliah Praktek Magang.

Laporan Rekognisi Magang MBKM menjelaskan tentang kegiatan yang penulis lakukan selama menjalankan magang MBKM yang berlangsung selama kurang lebih 5 bulan di PT. Hashmicro Solusi Indonesia.

Laporan Rekognisi Magang MBKM membahas tentang penyelenggara magang, lokasi, waktu, ruang lingkup, jadwal kegiatan, serta hasil pelaksanaan selama menjalani magang MBKM di PT. Hashmicro Solusi Indonesia sebagai *software programmer* ERP.

Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terlibat seperti dosen pembimbing, mentor, konsultan, projek manager, serta teman selama menjalankan Magang MBKM.

Demikian laporan rekognisi magang MBKM ini dibuat. Penulis menyadari bahwa dalam pemrosesan penulisan Laporan Rekognisi Magang MBKM masih terdapat kekurangan dan perlu diperbaiki. Oleh karena itu, penulis dengan senang hati menerima kritik, saran, serta masukan dari semua pihak agar Laporan Rekognisi Magang MBKM sangat berguna untuk kedepannya.

Yogyakarta, 16 Januari 2023

Penulis

Daftar Isi

HALAMAN PENGESAHAN	i
Kata Pengantar	ii
Daftar Isi	iii
Daftar Gambar	v
Daftar Tabel	vi
BAB I	1
Pendahuluan	1
A. Latar Belakang Magang MBKM	1
B. Identitas MBKM	2
1. Kategori MBKM	2
2. Level MBKM	2
BAB II	3
Gambaran Magang MBKM	3
A. Penyelenggara Magang MBKM	3
B. Lokasi Magang MBKM	3
C. Waktu Pelaksanaan Magang MBKM	3
D. Ruang Lingkup Magang MBKM	3
BAB III	5
Tahapan Persiapan Magang MBKM	5
A. Rancangan Jadwal Magang MBKM	5
B. Realisasi Jadwal Kegiatan Magang MBKM	7
BAB IV	11
Hasil Pelaksanaan Praktik Magang MBKM	11
A. Persiapan Magang MBKM	11
1. Pendaftaran Magang MBKM di PT. Hashmicro Solusi Indonesia	11
2. Pembukaan Magang MBKM di PT. Hashmicro Solusi Indonesia	12
3. Pelatihan yang disampaikan saat Magang MBKM di PT. Hashmicro Solusi Indonesia	13
4. Persiapan Terjun ke Proyek	22
B. Pelaksanaan Proyek	22

C. Penutupan Magang MBKM di PT. Hashmicro Solusi Indonesia	32
D. Kendala selama Magang MBKM dan Solusi	33
BAB 5	36
Penutup.....	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran.....	36
Lampiran.....	38
i. Brosur	38
ii. Sertifikat Wajib.....	39
iii. <i>Log Book</i> (Format Magang MBKM)	40
iv. Dokumentasi Kegiatan	53

Daftar Gambar

Gambar 4.1 Surel Penerimaan Magang MBKM oleh Portal Kampus Merdeka	12
Gambar 4.2 CRUD Odoo.....	20
Gambar 4.3 Create and Read Form.....	20
Gambar 4.4 Luaran PDF dan Excel	21
Gambar 4.5 Wizzard Form Teknisi	21
Gambar 4.6 Constraint Validation Error.....	22
Lampiran Gambar iv.1 Fase Pelatihan.....	53
Lampiran Gambar iv.2 Fase Pelatihan 2.....	53
Lampiran Gambar iv.3 Komunikasi dengan Konsultan	54
Lampiran Gambar iv.4 Aplikasi Pengingat Deadline "Bitrix"	54
Lampiran Gambar iv.5 Komunikasi dengan Konsultan 2	54
Lampiran Gambar iv.6 Komunikasi dengan Konsultan 3	55
Lampiran Gambar iv.7 Komunikasi dengan Konsultan 4	55
Lampiran Gambar iv.8 Proses Offboarding	56
Lampiran Gambar iv.9 Aplikasi Screenshoot Monitor	56
Lampiran Gambar iv.10 Foto Tim.....	56
Lampiran Gambar iv.11 Surat Pernyataan Kerahasiaan	57

Daftar Tabel

Tabel 3.1 Rancangan Jadwal Magang MBKM.....	5
Tabel 3. 2 Realisasi Jadwal Kegiatan Magang MBKM.....	7
Tabel 4.1 Fields Framework Odoo.....	19
Tabel 4.2 Daftar Pekerjaan selama Magang di PT. Hashmicro	23
Tabel 4.3 Kendala selama Magang MBKM dan Solusi	33
Lampiran Tabel iii.1 Log Book	40