

LAPORAN PRAKTIK MAGANG  
PERAN DATA ENGINEER DI TORCHE EDUCATION



Oleh :

Ailsa Erfi Nuralifia  
1900018417

PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

TAHUN 2023

## **HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI**

Laporan Praktik Magang ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Ailsa Erfi Nuralifia

NIM : 1900018417

Tempat Praktik Magang : PT. Obor Pengetahuan Indonesia untuk Masyarakat

Realisasi Waktu Pelaksanaan : 3 Bulan

[Tangerang, 28 Januari 2023]

Menyetujui,  
Direktur Utama PT. Obor Pengetahuan  
Indonesia untuk Masyarakat



(Muhammad Yusuf Arya Ramadhan, S.T., M.T.)  
NIP/NIY. -

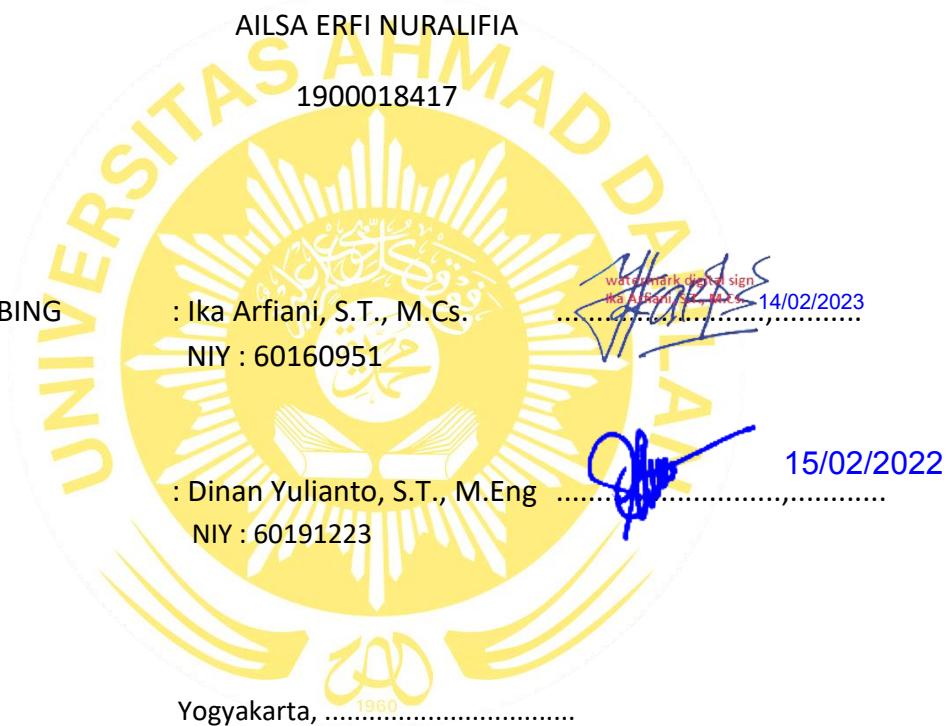
## HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

PERAN DATA ENGINEER DI TORCHE EDUCATION

TORCHE EDUCATION

PEMBIMBING  
PENGUJI



Kaprodi S1 Informatika

  
17/02/2023

Dr. Murinto, S.Si., M.Kom.  
NIY. 60040496

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesempatan dan nikmat kesehatan sehingga pelaksanaan praktik magang di Torche Education dapat terlaksana dengan baik. Penyusunan laporan akhir ini merupakan salah satu bentuk pertanggung jawaban tertulis atas terlaksananya praktik magang di Torche Education. Terlaksananya praktik magang sampai dengan penyusunan laporan akhir ini tidak akan terlaksana tanpa adanya kerjasama dari pihak-pihak yang terlibat. Maka dari itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, Allah SWT;
2. Dr. Murinto, S.Si., M.Kom. selaku Kaprodi S1 Informatika;
3. Muhammad Yusuf Arya Ramadhan, S.T., M.T. selaku Direktur Utama Torche Education;
4. Samuel Pangeran Aletheia, S.T., M.T. selaku Pembimbing Lapangan di Torche Education;
5. Ibu Ika Arfiani, S.T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing Praktik Magang;
6. Pihak Torche Education yang telah bersedia mendampingi dan membimbing penulis selama kegiatan magang;
7. Kedua Orang Tua dan keluarga penulis yang bersedia mendukung penulis;

Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis berharap kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun.

Serang, 20 Januari 2023

Penulis



Ailsa Erfi Nuralifia

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah.....	2
E. Tujuan Praktik Magang .....	3
F. Manfaat Praktik Magang .....	3
<b>BAB II Gambaran Instansi.....</b>	<b>4</b>
A. Umum .....	4
B. Struktur Organisasi .....	5
C. Sumber Daya Manusia.....	5
D. Proses Bisnis saat ini yang berhubungan dengan tema Praktik Magang .....	6
<b>BAB III Tahapan Kegiatan Praktik Magang .....</b>	<b>7</b>
A. Lokasi Praktik Magang, Alamat, Kontak.....	7
B. Rencana Observasi.....	8
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Magang.....	8
<b>BAB IV Hasil Pelaksanaan Praktik Magang .....</b>	<b>9</b>
A. Hasil Observasi Magang.....	9
B. Pembahasan Magang.....	13
<b>BAB V Penutup.....</b>	<b>16</b>
A. Kesimpulan .....	16
B. Saran .....	16
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>17</b>
A. Log Book .....	17
B. Dokumentasi Kegiatan Praktik Magang.....	19

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Torche Education.....	5
Gambar 2.2 Proses Bisnis Pendaftaran Kelas di Torche Education.....	6
Gambar 3.1 Lokasi Torche Education.....	7
Gambar 4.1 Pembekalan Materi mengenai Google Cloud Platform.....	10
Gambar 4.2 Proses Input Data Pelanggan.....	10
Gambar 4.3 Proses Input Data CV .....	11
Gambar 4.4 Proses <i>Scraping Data</i> .....	12
Gambar 4.5 Proses <i>Cleaning Data</i> Hasil Scraping .....	12
Gambar 4.6 Progress Meeting Pertama Tim Teknologi .....	13
Gambar 4.7 Contoh Kesalahan Data yang Perlu Dibersihkan .....	14

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Sumber Daya Manusia di Torche Education.....	6
Tabel 3.1 Rancangan dan Realisasi Kegiatan Praktik Magang.....	8