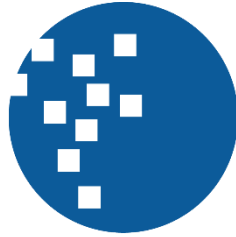


AKTIVITAS DATA QUALITY ANALYST DI PT KAWAN

LAMA SEJAHTERA



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

MBKM REPORT

David Ongky Octavianus Ong

00000055626

COMPUTER ENGINEERING STUDY PROGRAM

FACULTY OF TECHNIC AND INFORMATIC

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2024

AKTIVITAS DATA QUALITY ANALYST DI PT KAWAN

LAMA SEJAHTERA



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

MBKM REPORT

Proposed to Fulfill the MBKM Course

David Ongky Octavianus Ong

0000055626

COMPUTER ENGINEERING STUDY PROGRAM

FACULTY OF TECHNIC AND INFORMATIC

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2024

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIARISME

Saya dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya,

Nama Lengkap : David Ongky Octavianus Ong

Nomor Induk Mahasiswa : 00000055626

Program Studi : Teknik Komputer

menyatakan bahwa Laporan Kerja Praktek yang berjudul:

Aktivitas Data Quality Analyst DI PT Kawan Lama Sejahtera adalah hasil karya saya sendiri. Bukan plagiat dan tidak ditulis oleh orang lain, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya sebutkan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan dalam karya tulis saya ini, baik yang berkaitan dengan proses MBKM maupun penulisan laporan, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk Mata Kuliah MBKM yang telah saya tempuh. Saya juga akan menanggung segala konsekuensi hukum yang menimpa saya dan tidak akan melibatkan Universitas Multimedia Nusantara, terkait tindakan plagiat.

Tangerang, 10 Juni 2024



David Ongky Octavianus Ong

HALAMAN PENGESAHAN

Tesis berjudul:

Aktivitas Data Quality Analyst Di PT Kawan Lama Sejahtera

oleh

Nama Lengkap : David Ongky Octavianus Ong

Nomor Induk Mahasiswa : 00000055626

Program Studi : Teknik Komputer

Fakultas : Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada tanggal Rabu, 5 Juni 2024
pukul 09.00 s.d. 10.00, dan dinyatakan

LULUS

dengan urutan penguji sebagai berikut:

Pembimbing



Samuel Hutagalung, M.T.I

304038902

Penguji



Monica Pratiwi, S.ST., M.T.

0325059601

Kepala Program Studi Teknik Komputer



Samuel Hutagalung, M.T.I

304038902

PERSETUJUAN PUBLIKASI

Saya dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya,

Nama Lengkap : David Ongky Octavianus Ong
Nomor Induk Mahasiswa : 00000055626
Program Studi : Computer Engineering
Fakultas : Technic and Informatic
Jenis Pekerjaan : MBKM Report

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa saya memberikan hak sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan karya saya pada sistem repositori Knowledge Center, agar dapat diakses oleh Civitas Akademika/Publik. Saya juga menyatakan bahwa tidak ada informasi rahasia yang disampaikan dalam karya tulis saya, dan tidak akan pernah mencabut hibah ini dengan alasan apapun.

Tangerang, 10 Juni 2024



David Ongky Octavianus Ong

KATA PENGANTAR

Ucapan terima kasih disampaikan atas selesainya laporan MBKM dengan judul: “Aktivitas Data Quality Analyst DI PT Kawan Lama Sejahtera” yang menjadi salah satu syarat kelulusan gelar Sarjana Jurusan Teknik Komputer pada Universitas Multimedia Nusantara.

Laporan magang ini mungkin saja terdapat beberapa kata yang kurang sempurna, sehingga mohon maaf jika terdapat kata yang kurang berkenan. Banyak dukungan yang didapatkan mahasiswa selama program magang dan pembuatan laporan magang ini, oleh karena itu mahasiswa ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Samuel, M.T.I., selaku Ketua Program Studi Teknik Komputer Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Samuel, M.T.I., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan ini.
5. Bapak Arif Hartawan Solomon sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi selama proses kerja magang.
6. Kepada Seluruh tim data dari PT. Kawan Lama Sejahtera yang membantu dan membimbing selama proses magang.
7. Keluarga dan teman-teman terdekat yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral selama proses kerja magang.

Semoga laporan ini menjadi sumber informasi yang dapat digunakan baik oleh pihak universitas maupun perusahaan untuk mencari informasi kedepannya.

Tangerang, 10 Juni 2024



David Ongky Octavianus Ong

AKTIVITAS DATA QUALITY ANALYST DI PT KAWAN

LAMA SEJAHTERA

David Ongky Octavianus Ong

ABSTRAK

Perkembangan yang sangat cepat di perusahaan dan teknologi mendorong penggunaan teknologi dalam perusahaan. Dengan banyaknya data yang dimiliki perusahaan, kehadiran teknologi dapat membantu menyelesaikan masalah yang terdapat pada pengelolaan data perusahaan. Mahasiswa diberikan kesempatan magang pada perusahaan PT. Kawan Lama Sejahtera dan diposisikan sebagai *data quality analyst*. Perusahaan ini dipilih karena inovasi dan reputasi yang sangat bagus dalam pengadaptasian teknologi, selain itu banyaknya jumlah data yang dikelola perusahaan dalam menggunakan teknologi. Program magang ini program yang wajib diambil oleh mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara. Terdapat beberapa tujuan dari pelaksanaan program kerja magang di luar kewajiban tersebut. Program ini diharapkan dapat mendapatkan pengalaman di dunia kerja dan menambah relasi karir. Kendala dalam magang meliputi kompleksitas database dan keterbatasan pengalaman dalam menggunakan beberapa alat baru. Mempelajari dokumentasi, eksplorasi langsung alat-alat baru, dan berkonsultasi dengan mentor merupakan solusi yang dilakukan untuk mengatasi kendala saat kerja magang. Program ini memberikan pembelajaran baik dari segi keterampilan teknis maupun soft skill, dan kontribusi dalam menyelesaikan masalah perusahaan. Terdapat beberapa rekomendasi yang dapat diperbaiki untuk pihak kampus, perusahaan, dan calon mahasiswa yang akan melakukan program kerja magang.

Kata kunci: Teknologi, Magang, Data

AKTIVITAS DATA QUALITY ANALYST DI PT KAWAN

LAMA SEJAHTERA

David Ongky Octavianus Ong

ABSTRACT (English)

The rapid development of companies and technology encourages the use of technology in companies. With the amount of data owned by the company, the presence of technology can help solve problems contained in the management of company data. Students are given the opportunity to intern at the company PT Kawan Lama Sejahtera and are positioned as data quality analysts. This company was chosen because of its innovation and excellent reputation in adapting technology, in addition to the large amount of data managed by the company in using technology. This internship program is a program that must be taken by Multimedia Nusantara University students. There are several objectives of implementing an internship program beyond these obligations. This program is expected to gain experience in the world of work and add career relationships. Obstacles in the internship include database complexity and limited experience in using some new tools. Studying documentation, direct exploration of new tools, and consulting with mentors are solutions taken to overcome obstacles during internships. This program provides learning both in terms of technical skills and soft skills, and contributions in solving company problems. There are several recommendations that can be improved for the campus, company, and prospective students who will conduct an internship program.

Keywords: *Technology, Internship, Data*

DAFTAR ISI

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIARISME	2
HALAMAN PENGESAHAN	3
PERSETUJUAN PUBLIKASI	4
PREFACE	5
ABSTRAK	6
<i>ABSTRACT (English)</i>	<i>7</i>
DAFTAR ISI	8
DAFTAR TABEL	10
DAFTAR GAMBAR	11
DAFTAR LAMPIRAN	12
BAB I	
PENDAHULUAN	13
1.1. Latar Belakang	13
1.2. Tujuan dan Sasaran Magang	14
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	14
1.3.1. Waktu Pelaksanaan Magang	14
1.3.2. Prosedur Kerja Magang	15
BAB II	
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	16
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	16
2.1.1 Visi dan Misi	16
2.2 Struktur Organisasi	17
BAB III	
PELAKSANAAN KERJA MAGANG	18
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	18
3.2 Tugas yang Dilakukan	19
Tabel 3.1 Ringkasan Pekerjaan	20
3.3 Penjelasan Tugas	20
3.3.1 Pengecekan Data	20
3.3.2 Pembuatan Data	21
3.3.3 Great Expectation	22
3.4 Kendala yang Dihadapi	23
3.5 Solusi atas Kendala	24
BAB IV	

KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	25
4.1 Kesimpulan	25
4.2 Rekomendasi	25
4.2.1 Perusahaan	25
4.2.2 Universitas	26
4.2.3 Mahasiswa	26
REFERENSI	27

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Ringkasan Pekerjaan

20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo PT. Kawan Lama Sejahtera	16
Gambar 2.2 Bagan Struktur Organisasi	17
Gambar 3.1 Alur Pengecekan Data	21
Gambar 3.2 Alur Pembuatan Data	22
Gambar 3.3 Contoh Query Pembentuk	25
Gambar 3.4 Output Dari Query	25
Gambar 3.5 Alur Pembuatan Config	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar MBKM - MBKM 01	28
Lampiran B Kartu MBKM - MBKM 02	29
Lampiran C Tugas Harian MBKM - MBKM 03	30
Lampiran D Lembar Verifikasi Laporan MBKM	41
Lampiran E Hasil Pemeriksaan Turnitin	42