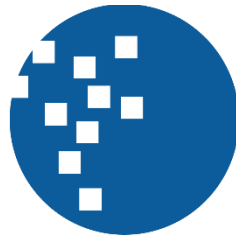


**ANALISIS DAN VISUALISASI DATA PELATIHAN
DI EDCORE INDONESIA**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Jonathan Jason Jusman

0000054182

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2024**

**ANALISIS DAN VISUALISASI DATA PELATIHAN
DI EDCORE INDONESIA**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Jonathan Jason Jusman

00000054182

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Jonathan Jason Jusman

Nomor Induk Mahasiswa : 00000054182

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

ANALISIS DAN VISUALISASI DATA PELATIHAN DI EDCORE INDONESIA

merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan MBKM, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk laporan MBKM yang telah saya tempuh.

Tangerang, 20 Mei 2024



Jonathan Jason Jusman

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan Magang MBKM ini dengan judul: “Analisis dan Visualisasi Data Pelatihan di Edcore Indonesia” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik & Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Monika Evelin Johan, S.Kom., M.M.S.I., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Stella Bernadette, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Magang.
6. Kepada Perusahaan PT Edcore Indonesia.
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.
8. Claudia Nicolla Nasution yang senantiasa memberikan gambaran terkait magang dan penulisan laporan.

Semoga karya ilmiah ini dapat menjadi sumber informasi dan inspirasi bagi pembaca.

Tangerang, 20 Mei 2024



Jonathan Jason Jusman

ANALISIS DAN VISUALISASI DATA PELATIHAN DI EDCORE INDONESIA

Jonathan Jason Jusman

ABSTRAK

Perusahaan Edcore Training & Consulting membutuhkan pemahaman mendalam tentang data untuk mengoptimalkan layanannya. *Data Analyst* berperan penting dalam mengumpulkan, menganalisis, dan menginterpretasi data untuk memberikan informasi dan wawasan yang bermanfaat bagi perusahaan. Edcore menjadi perusahaan yang terpilih dalam periode magang ini karena perusahaan ini bukan bisnis semata. Melainkan perusahaan yang mengedepankan pengembangan orang & organisasi untuk membangun daya saing yang unik untuk merebut masa depan. Tujuan dengan pelaksanaan magang ini adalah menambah pengalaman bekerja sebagai *Data Analyst* di Edcore Indonesia yang merupakan Perusahaan *Training & Consulting* yang sudah lebih dari 10 tahun mengukir sejarah sehingga dapat menambah wawasan praktik kerja *Data Analyst* dan meningkatkan kemampuan bekerja dalam tim. Penugasan diberikan berdasarkan *Project* yang dikerjakan menggunakan metode CRISP-DM hingga implementasi dari Visualisasi Data. Kendala pada perusahaan ini terdapat pada lokasi dan jarak tempuh dari rumah dengan perusahaan. Selain itu, penugasan yang cukup beragam baik yang berkaitan dengan *Data Analysis* ataupun tidak dan ketidaknyamanan tempat duduk saat bekerja juga menjadi kendala dalam pelaksanaan magang berlangsung. Perjalanan ke kantor lebih awal dan menentukan skala prioritas serta komunikasi yang baik menjadi solusi atas segala kendala yang dihadapi.

Kata kunci: *Data Analyst*, CRISP-DM, *Training & Consulting*, Visualisasi Data

ANALYSIS AND VISUALIZATION OF TRAINING DATA IN EDCORE INDONESIA

Jonathan Jason Jusman

ABSTRACT (English)

Edcore Training & Consulting, a company committed to people and organizational development, sought in-depth data insights to optimize its services. The Data Analyst played a crucial role in gathering, analyzing, and interpreting data to provide valuable information and insights for the company. Edcore was chosen for the internship due to its focus on fostering unique competitiveness for the future, going beyond mere business operations. The internship aimed to gain hands-on experience as a Data Analyst at Edcore Indonesia, a Training & Consulting company with over a decade of experience, enhancing practical knowledge and teamwork abilities. Assignments were project-based, utilizing the CRISP-DM methodology and data visualization implementation. Challenges faced during the internship included the commute from home to the office, diverse tasks beyond data analysis, and uncomfortable seating arrangements. Solutions included early arrival, prioritizing tasks, and effective communication.

Keywords: *Data Analyst, CRISP-DM, Training & Consulting, Data Visualization*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	2
KATA PENGANTAR	3
ABSTRAK	4
<i>ABSTRACT (English)</i>	5
DAFTAR ISI	6
DAFTAR TABEL	8
DAFTAR GAMBAR	9
DAFTAR LAMPIRAN	10
BAB I PENDAHULUAN	11
1.1. Latar Belakang	11
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang	12
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	13
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	14
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	14
2.1.1 Visi Misi	15
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	15
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	17
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	17
3.1.1 Kedudukan	17
3.1.2 Koordinasi	18
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	18
3.2.1. Tugas Kerja Magang	19
3.2.2. Uraian Kerja Magang	22
3.3 Kendala yang Ditemukan	51
3.3.1 Lokasi kantor	51
3.3.2 Penugasan Kerja	52
3.3.3 Kondisi Lingkungan Kerja	52
3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	52
3.4.1 Perjalanan lebih awal	52
3.4.2 Menentukan batasan dan prioritas	52

3.4.3 Komunikasi	53
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	54
4.1 Simpulan	54
4.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	58



DAFTAR TABEL

Tabel 1 1 Timeline Rencana Kerja Project Magang	13
Tabel 3 1 Tabel Tugas Kerja Magang.....	19



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3 1 Kedudukan Data Analyst Intern PT Edcore Indonesia	17
Gambar 3 2 Lokasi Observasi Pertama.....	34
Gambar 3 3 Lokasi Observasi Kedua.....	35
Gambar 3 4 Import Library	36
Gambar 3 5 Import Data	37
Gambar 3 6 Pie Chart.....	37
Gambar 3 7 Hasil Visualisasi	38
Gambar 3 8 Connect Data	39
Gambar 3 9 Worksheet Satu	40
Gambar 3 10 Worksheet Dua.....	40
Gambar 3 11 Dashboard.....	41
Gambar 3 12 Tampilan Website Utama.....	42
Gambar 3 13 Footer Website	42
Gambar 3 14 Website Admin.....	44
Gambar 3 15 Instagram Edcore.....	45
Gambar 3 16 Youtube Edcore.....	46
Gambar 3 17 E-Test	48
Gambar 3 18 Persiapan Materi.....	48
Gambar 3 19 Persiapan Teknis	49
Gambar 3 20 Dokumentai Pelatihan	49
Gambar 3 21 Tampilan Notion	50



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar MBKM - MBKM 01	58
Lampiran B Kartu MBKM - MBKM 02.....	59
Lampiran C Daily Task MBKM - MBKM 03	60
Lampiran D Lembar Verifikasi Laporan MBKM - MBKM 04.....	88
Lampiran E Surat Penerimaan MBKM (LoA).....	89
Lampiran F Pengecekan Hasil Turnitin	91

