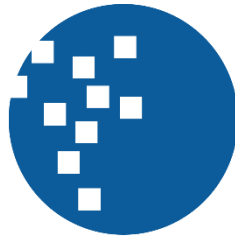


PENERAPAN TABLEAU DALAM ANALISIS DATA

KEUANGAN SHAREHOLDERS PADA PT XYZ



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Chevanton Ernesto Guevara

00000043879

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

2024

PENERAPAN TABLEAU DALAM ANALISIS DATA

KEUANGAN SHAREHOLDERS PADA PT XYZ



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer

Chevanton Ernesto Guevara

00000043879

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

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Chevanton Ernesto Guevara

Nomor Induk Mahasiswa : **00000043879**

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

**PENERAPAN TABLEAU DALAM ANALISIS DATA KEUANGAN
SHAREHOLDERS PADA PT XYZ**

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



(Chevanton Ernesto Guevara)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Chevanton Ernesto Guevara

NIM : 00000043879

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik dan Informatika

JenisKarya : Laporan MBKM

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Multimedia Nusantara Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PENERAPAN TABLEAU DALAM ANALISIS DATA KEUANGAN SHAREOLDERS PADA PT XYZ

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 20 Mei 2024

Yang menyatakan,


(Chevanton Ernesto Guevara)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan Magang ini dengan judul: “Penerapan Tableau Dalam Analisis Data Keuangan Shareholders Pada PT XYZ” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana 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) Bapak Dr. Ninok Leksono, M.A., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
- 2) Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
- 3) Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
- 4) Dr. Friska Natalia, S.Kom., M.T., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
- 5) Kepada Perusahaan PT XYZ yang telah memberikan kesempatan dalam memiliki pengalaman dalam tingkat profesional.
- 6) Kepada Pak Bayu dan Pak Kevin untuk telah membimbing mahasiswa dalam melaksanakan tanggung jawab perusahaan pada program magang.
- 7) Kepada seluruh anggota divisi MIS yang selalu membantu serta memberikan panduan yang sangat membantu mahasiswa.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa selanjutnya.

Tangerang, 20 Mei 2024


Chevanton Ernesto Guevara

PENERAPAN TABLEAU DALAM ANALISIS DATA

KEUANGAN SHAREHOLDERS PADA PT XYZ

Chevanton Ernesto Guevara

ABSTRAK

PT XYZ menjadi sebuah perusahaan teknologi finansial yang diawasi oleh OJK yang bertujuan untuk mengoperasikan platform pembiayaan pinjaman berbasis P2P atau Peer To Peer. Fokus utama perusahaan adalah membentuk ekosistem yang berkelanjutan untuk mendukung para pengusaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM). PT XYZ memiliki sejumlah pemegang saham yang berekspansi dalam laporan keuangan yang jelas dan mudah dipahami dengan kualitas yang tinggi. Kendala yang dimiliki PT XYZ merupakan sebuah sistem analisa data yang masih harus mengandalkan pekerjaan manual dalam mengekstraksi data dari database untuk dianalisa dan juga dalam melakukan visualisasi. PT XYZ berupaya untuk meningkatkan efisiensi dalam analisa data tetapi tetap menjaga kualitas analisa dengan menerapkan sistem otomatisasi baru. Dalam sistem analisa data terbarunya, PT XYZ mengadopsi Tableau, sebuah platform analitik dan visualisasi data yang bermanfaat bagi perusahaan teknologi finansial. Tableau memberikan kemampuan untuk menganalisis dan memvisualisasikan data secara *real-time* terhubung pada database internal perusahaan.

Pada program magang ini mahasiswa ditempatkan pada berbagai proyek dalam perusahaan yang salah satunya merupakan proyek konversi ke dalam Tableau dan juga menganalisa data serta membuat visualisasi data menggunakan Tableau untuk dimasukkan ke dalam laporan keuangan untuk dipresentasikan kepada para pemegang saham. Mahasiswa ditempatkan pada divisi *Management Information Systems*, dan pada tim MIS Reporting pada PT XYZ.

Program magang ini membantu PT XYZ memenuhi kebutuhan sumber daya dalam proses konversi ke sistem analisis data yang otomatis. Mahasiswa yang terlibat dalam program magang ini mendapatkan pengalaman di bidang teknologi finansial serta melatih keahlian teknis dalam analisis finansial, pengalaman kerja juga didapatkan dari rekan kerja di divisi *Management Information Systems*.

Kata kunci: Analisis, Data, Finansial, Tableau

THE IMPLEMENTATION OF TABLEAU IN ANALYZING SHAREHOLDERS' FINANCIAL DATA AT PT XYZ

Chevanton Ernesto Guevara

ABSTRACT (English)

PT XYZ has become a financial technology company supervised by the OJK, aiming to operate a peer-to-peer (P2P) lending platform. The company's primary focus is to create a sustainable ecosystem to support micro, small, and medium enterprises (MSMEs). PT XYZ's shareholders expect clear, high-quality financial reports. However, the company faces challenges with its data analysis system, which still relies on manual extraction and visualization of data from its database. PT XYZ strives to improve the efficiency of data analysis while maintaining high-quality analysis by implementing a new automation system. In its latest data analysis system, PT XYZ has adopted Tableau, a powerful analytics and data visualization platform beneficial for fintech companies. Tableau enables real-time data analysis and visualization connected to the company's internal database.

In this internship program, students are placed on various projects within the company, one of which involves the conversion to Tableau and analyzing data as well as creating data visualizations using Tableau for inclusion in financial reports presented to shareholders. Interns are assigned to the Management Information Systems (MIS) division, specifically within the MIS Reporting team at PT XYZ.

This internship program helps PT XYZ meet the resource needs for converting to an automated data analysis system. Participating students gain experience in the fintech field, develop technical skills in financial analysis, and obtain practical work experience from colleagues in the Management Information Systems division.

Keywords: Analytics, Data, Financials, Tableau

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT (English)</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang	4
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	5
1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang	5
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	7
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	11
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	11
2.1.1 Visi Misi	13
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	15
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	19
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	19
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	21
3.3 Kendala yang Ditemukan	47
3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	48
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	50
4.1 Simpulan.....	50
4.2 Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 <i>Timeline</i> Magang.....	6
Tabel 3. 1 Rincian Program Magang	26



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Perusahaan.....	15
Gambar 2. 2 Struktur Divisi MIS.....	17
Gambar 3. 1 Logo Tableau.....	21
Gambar 3. 2 Logo DBeaver	22
Gambar 3. 3 Logo OpenVPN.....	23
Gambar 3. 4 Logo Slack.....	23
Gambar 3. 5 Logo Powerpoint	24
Gambar 3. 6 Logo Google Meet	25
Gambar 3. 7 Hasil Analisa Data RMC Excel.....	30
Gambar 3. 8 Hasil Konversi Excel ke Tableau	31
Gambar 3. 9 Dashboard Untuk Total Outstanding (OS).....	33
Gambar 3. 10 Dashboard Untuk Product Oustanding.....	33
Gambar 3. 11 Daftar Sektor Usaha PT XYZ	35
Gambar 3. 12 Daftar Sektor Usaha Bank.....	37
Gambar 3. 13 Dashboard Borrower Breakdown 1.....	41
Gambar 3. 14 Dashboard Borrower Breakdown 2.....	42
Gambar 3. 15 Funder Movement Report	46
Gambar 3. 16 Total OS Report	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar MBKM - MBKM 01	61
Lampiran B Kartu MBKM - MBKM 02.....	62
Lampiran C Daily task – MBKM 03	63
Lampiran D Lembar Verifikasi Laporan MBKM Internship Track 1 - MBKM 04	71
Lampiran E Surat Penerimaan MBKM – LOA.....	72
Lampiran F Lampiran pengecekan hasil Turnitin.....	74
Lampiran G Seluruh kegiatan yang dilakukan selama MBKM.....	76