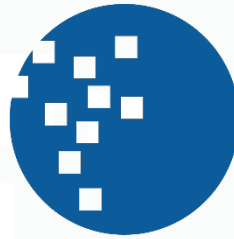


**ANALISA PERPUTARAN RANTAI PASOK
DAN EFEKTIFITAS BISNIS PADA
PT BAHTERA MITRA RAJAWALI**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Mikaela Dea Melanie

00000064636

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

**ANALISA PERPUTARAN RANTAI PASOK
DAN EFEKTIFITAS BISNIS PADA PT BAHTERA MITRA
RAJAWALI**



LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Sistem Informasi

Mikaela Dea Melanie
00000064636

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

2024

19

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Mikaela Dea Melanie

Nomor Induk Mahasiswa : 00000064636

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Magang dengan judul:

ANALISA PERPUTARAN RANTAI PASOK DAN EFEKTIFITAS BISNIS
PADA PT BAHTERA MITRA RAJAWALI

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



(Mikaela Dea Melanie)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI MBKM UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Mikaela Dea Melanie
NIM : 00000064636
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika
Jenis Karya : Laporan MBKM Magang

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

ANALISA PERPUTARAN RANTAI PASOK DAN EFEKTIFITAS BISNIS PADA PT BAHTERA MITRA RAJAWALI

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,



(Mikaela Dea Melanie)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan MBKM magang ini dengan judul: “ANALISA PERPUTARAN RANTAI PASOK DAN EFEKTIFITAS BISNIS PADA PT BAHTERA MITRA RAJAWALI” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar S.Kom Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas Ilmu Komputer 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, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknik & Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Melissa Indah Fianti, S.Kom., MMSI. sebagai Pembimbing MBKM magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Ibu Friska Natalia, Ph.D selaku Penguji yang telah meluangkan waktu untuk memberikan kritik maupun saran terkait penulisan dan siding laporan MBKM magang.
6. Kepada Perusahaan Bahtera Mitra Rajawali yang telah memberikan saya kesempatan untuk melakukan magang selama 4 bulan.
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM magang ini.

Tangerang, 20 Mei 2024



(Mikaela Dea Melanie)

ANALISA PERPUTARAN RANTAI PASOK DAN EFEKTIFITAS BISNIS PADA PT BAHTERA MITRA RAJAWALI

(Mikaela Dea Melanie)

ABSTRAK

Laporan disusun untuk memberikan wawasan terkait peranan Supply Chain and Business Analysis pada PT Bahtera Mitra Rajawali. PT. BMR sendiri sudah berdiri sejak tahun 2015 dan bergerak di bidang percetakan. Penjelasan dipaparkan pada laporan ini akan membahas secara terperinci mengenai pekerjaan yang telah dilakukan serta tanggung jawab aktif pada PT Bahtera Mitra Rajawali yang dipegang oleh penulis selama ikut serta dalam berpartisipasi secara aktif pada PT Bahtera Mitra Rajawali sebagai *intern* dengan posisi Supply Chain and Business Analysis.

Tanggung jawab utama yang dipegang oleh mahasiswa *intern* dengan posisi Supply Chain and Business Analysis yakni memudahkan dalam pencatatan stok aktif maupun pasif di *warehouse* dengan stok pada pencatatan Microsoft Excel dengan membuat pencatatan secara automasi menggunakan data analisis yang mudah untuk dipahami. Peserta magang juga bertanggung jawab dalam membuat visualisasi bisnis seputar

Dalam merealisasikan pencatatan data ini, peserta magang telah melewati tahap analisis hingga data tersebut dapat dikatakan akurat. Hasil dari pekerjaan peserta magang adalah tercapainya pencatatan yang lebih tertata dan keputusan bisnis yang sesuai untuk meminimalisir terjadinya kerugian. Dengan demikian, laporan ini diharapkan dapat memberikan wawasan ataupun kontribusi karya bagi perusahaan maupun pihak kampus dalam merealisasikan sebuah sistem pencatatan sesuai dengan laporan ini.

Kata kunci: Data, Analisa Data, Stok, *Warehouse*

***SUPPLY CHAIN TURNOVER ANALYSIS
AND BUSINESS EFFECTIVENESS IN
PT BAHTERA MITRA RAJAWALI***

(Mikaela Dea Melanie)

ABSTRACT (English)

The report was prepared to provide insight into the role of Supply Chain and Business Analysis at PT Bahtera Mitra Rajawali. PT. BMR itself operates in the printing sector. The explanation presented in this report will discuss in detail the work that has been carried out as well as the active responsibilities at PT Bahtera Mitra Rajawali held by the author while actively participating in PT Bahtera Mitra Rajawali as an intern with the position of Supply Chain and Business Analysis.

The main responsibility held by internal students in the Supply Chain and Business Analysis position is to make it easier to record active and passive stock in the warehouse with stock in Microsoft Excel records by making automated records using analytical data that is easy to understand. Interns are also responsible for creating visualizations of the surrounding business

In realizing this data recording, apprentices have gone through the analysis stage until the data can be said to be accurate. The result of the interns' work is achieving more organized records and appropriate business decisions to minimize losses. Thus, it is hoped that this report can provide insight or contribution to companies and campuses in realizing a recording system in accordance with this report.

Keywords: *Data, Data Analysis, Stock, Warehouse*

DAFTAR ISI

<i>HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT</i>	20
<i>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI MBKM UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</i>	21
<i>KATA PENGANTAR</i>	22
<i>ABSTRAK</i>	23
<i>ABSTRACT (English)</i>	24
<i>DAFTAR ISI</i>	25
<i>DAFTAR TABEL</i>	27
<i>DAFTAR GAMBAR</i>	28
<i>DAFTAR LAMPIRAN</i>	30
<i>BAB I PENDAHULUAN</i>	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2.1 Maksud Kerja Magang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2.2 Tujuan Kerja Magang	Error! Bookmark not defined.
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Waktu Pelaksanaan Magang	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang...	Error! Bookmark not defined.
<i>BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN</i> ...	Error! Bookmark not defined.
2.1 Tentang PT Bahtera Mitra Rajawali	Error! Bookmark not defined.
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.

BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....Error! Bookmark not defined.

3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....**Error! Bookmark not defined.**

3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang**Error! Bookmark not defined.**

3.2.1 Tugas Kerja Magang **Error! Bookmark not defined.**

3.2.2 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang **Error! Bookmark not defined.**

3.3 Kendala yang Ditemukan**Error! Bookmark not defined.**

3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan**Error! Bookmark not defined.**

BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....Error! Bookmark not defined.

4.1 Simpulan**Error! Bookmark not defined.**

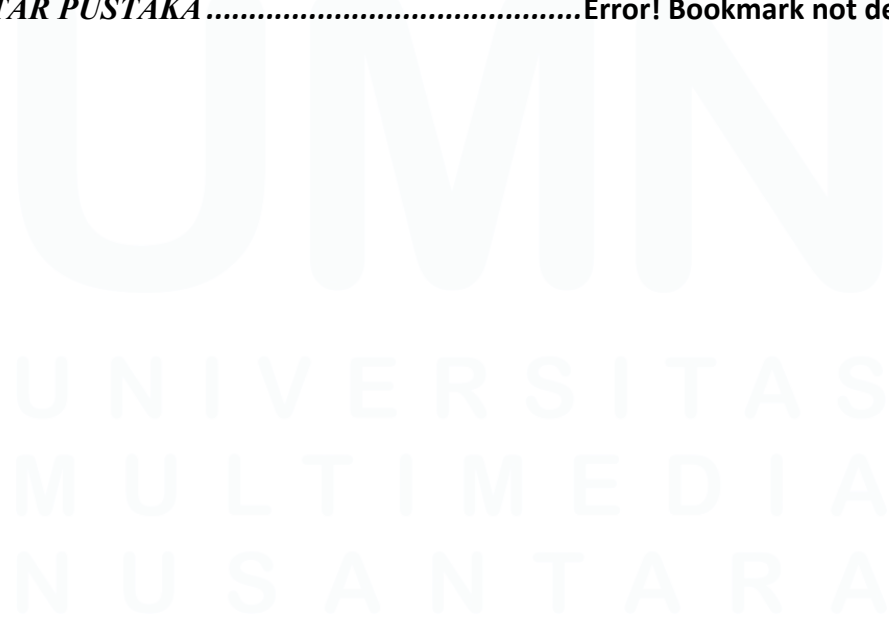
4.2 Saran.....**Error! Bookmark not defined.**

4.2.1. Saran untuk Perusahaan **Error! Bookmark not defined.**

4.2.2. Saran untuk Universitas **Error! Bookmark not defined.**

4.2.3. Saran untuk Mahasiswa yang akan magang.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA.....Error! Bookmark not defined.



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Masuk, Istirahat, Pulang.....	9
Tabel 1.2 Tanggung Jawab Utama Peserta Magang.....	11
Tabel 1.3 Tanggung Jawab Utama Peserta Magang.....	13
Tabel 3.1 Timeline Aktivitas Supply Chain and Business Analysis.....	24



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pertumbuhan Produksi Manufaktur.....	2
Gambar 1.2 Kegiatan Buka Puasa Bersama.....	12
Gambar 2.1 Logo BMR.....	16
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	17
Gambar 3.1 Flowchart Masa Magang.....	20
Gambar 3.2 Flowchart Data Collection.....	28
Gambar 3.3 Jurnal Desember 2023 Bahan Avery.....	29
Gambar 3.4 Jurnal Januari 2024 Bahan Avery.....	30
Gambar 3.5 Jurnal Februari 2024 Bahan Dll.....	31
Gambar 3.6 Data MasterPlan Lead Time	32
Gambar 3.7 Laporan Keuangan Tahun 2019-2024	32
Gambar 3.8 Laporan Produksi Tahun 2019-2023.....	33
Gambar 3.9 Bahan Avery Januari dalam Bentuk CSV	35
Gambar 3.10 Bahan Raflatac Januari dalam Bentuk CSV.....	36
Gambar 3.11 Bahan dll Januari dalam Bentuk CSV	36
Gambar 3.12 Data <i>Leading Time</i> in CSV	38
Gambar 3.13 Data Keuangan dan Produksi 2019 - 2024.....	38
Gambar 3.14 Input Total Bahan Masuk Januari 2024.....	40
Gambar 3.15 Input Total Masuk Keseluruhan Januari 2024	40
Gambar 3.16 Input Total Bahan Terpakai Januari 2024	41
Gambar 3.17 Input Total Bahan Tidak Terpakai Januari 2024.....	42
Gambar 3.18 Input Total Stok Mati Desember 2023 - Januari 2024	42
Gambar 3.19 Input <i>Leading Time</i>	44
Gambar 3.20 Output Total Bahan Masuk Januari 2024	45
Gambar 3.21 Output Total Masuk Keseluruhan Januari 2024.....	45
Gambar 3.22 Output Bahan Terpakai Januari 2024.....	45
Gambar 3.23 Output Bahan Tidak Terpakai Januari 2024.....	46
Gambar 3.24 Output Stok Mati Desember 2023 - Januari 2024.....	47
Gambar 3.25 Output Total Bahan Masuk Februari 2024.....	48

Gambar 3.26 Output Total Masuk Keseluruhan Februari 2024.....	48
Gambar 3.27 Output Bahan Avery Terpakai Februari 2024.....	47
Gambar 3.28 Output Bahan Terpakai Raf Februari 2024.....	48
Gambar 3.29 Output Bahan Terpakai DLL Februari 2024.....	48
Gambar 3.30 Output Stok Mati Avery Januari 2024 - Februari 2024.....	49
Gambar 3.31 Output Stok Mati Raf, Dll Januari 2024 - Februari 2024.....	50
Gambar 3.32 Visualisasi Penjualan 2019 - 2024.....	53
Gambar 3.33 Visualisasi Produksi (pcs) 2019 - 2024.....	53
Gambar 3.34 Visualisasi Produksi (m) 2019 - 2024.....	54
Gambar 3.35 Visualisasi Penjualan Januari – Maret 2024.....	55
Gambar 3.36 Visualisasi Produksi (pcs) Januari – Maret 2024.....	55
Gambar 3.37 Visualisasi Produksi (m) Januari – Maret 2024.....	56



DAFTAR LAMPIRAN

A. Surat Pengantar MBKM (MBKM 01).....	72
B. Kartu MBKM (MBKM 02)	73
C. Daily Task MBKM Magang (MBKM 03).....	67
D. Lembar Verifikasi Laporan MBKM Magang (MBKM 04)	74
E. Surat Penerimaan MBKM (LoA)	75
F. Lampiran Pengecekan Hasil Turnitin.....	76

