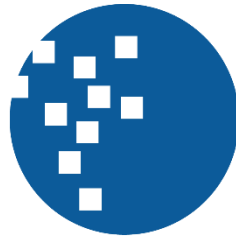


**Pengembangan *Dashboard* dan *Website* di PT Wahanaartha
Ritelindo**



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

ALFONSUS JOY BOUNTY

00000059094

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

**Pengembangan *Dashboard dan Website* di PT Wahanaartha
Ritelindo**



LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer

ALFONSUS JOY BOUNTY

00000059094

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

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Alfonsus Joy Bounty
Nomor Induk Mahasiswa : **00000059094**
Program studi : Program Studi Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

PENGEMBANGAN *DASHBOARD* DAN *WEBSITE* DI PT WAHANAARTHA
RITELINDO

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, 23 Oktober 2024



Alfonsus Joy Bounty

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Alfonsus Joy Bounty

NIM : 00000059094

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik dan Informatika

Jenis Karya : Laporan MBKM

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

Pengembangan *Dashboard dan Website* pada masa Intern di PT Wahanaartha
Ritelindo

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,



Alfonsus Joy Bounty

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan Magang ini dengan judul: “Pengembangan *Dashboard dan Website* di PT Wahanaartha Ritelindo” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer (S.Kom) Jurusan Sistem Informasi Pada 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, S.T., M.Sc., 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. Ibu Suryasari, S.Kom., M.T., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan ini.
5. Bapak Mohamad Mirza Rajab, S.Si, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Perusahaan Wahanaartha Ritelindo Kabupaten Tangerang, Banten yang memberikan dedikasi yang luar biasa.
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.
8. Tioputri Aurora Tambunan selaku orang terdekat penulis yang selalu memberikan dukungan dan membantu penulis dalam menyusun laporan.

9. Ezra, Howard, Hisar, dan Yorri selaku teman kuliah penulis yang menjadi penyemangat saya untuk menjalani hari-hari saya selama dikampus, dan juga menemani penulis saat merasa kesepian.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam Menyusun laporan ini. Untuk itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Tangerang, 17 Oktober 2024



(Alfonsus Joy Bounty)



Pengembangan Dashboard dan Website di PT Wahanaartha

Ritelindo

Alfonsus Joy Bounty

ABSTRAK

PT Wahanaartha Ritelindo merupakan perusahaan yang bergerak di bidang ritel otomotif, khususnya penjualan suku cadang kendaraan bermotor dan layanan terkait. Sebagai perusahaan yang terus berkembang, Wahanaartha Ritelindo menghadapi tantangan dalam mengelola volume data penjualan dan pembelian yang semakin besar setiap tahunnya. Pada tahun 2022, perusahaan masih mengandalkan Excel untuk pengelolaan data penjualan dan pembelian, yang dilakukan secara manual. Penggunaan Excel menyebabkan proses pengambilan keputusan menjadi kurang efisien karena sulitnya memvisualisasikan data secara real-time. Sebagai solusi, dashboard Power BI dikembangkan untuk memvisualisasikan data penjualan perusahaan tahun 2022. Power BI mempermudah manajemen dalam membuat keputusan dengan visualisasi data yang lebih interaktif. Selain itu, perusahaan mulai menggunakan Looker Studio untuk menampilkan data terkini dan memantau kinerja operasional secara real-time. Proyek ini juga mencakup pengembangan fitur ekspor pada website admin yang memungkinkan pengguna untuk mengekspor data penjualan dan pembelian ke dalam format Excel. Fitur ini meningkatkan efisiensi pengelolaan data dan memudahkan pengguna dalam melakukan analisis lebih lanjut. Hasil dari proyek ini menampilkan data penjualan tahun 2022 melalui Power BI serta data terkini menggunakan Looker Studio, memberikan perusahaan pandangan lebih luas dalam pengelolaan data.

Kata kunci: Analisis Data, Dashboard, Ekspor data, Looker Studio, PowerBi

Development of Dashboard and Website during Internship at PT

Wahanaartha Ritelindo

Alfonsus Joy Bounty

ABSTRACT (English)

PT Wahanaartha Ritelindo is a company operating in the automotive retail sector, especially the sale of motor vehicle spare parts and related services. As a company that continues to grow, Wahanaartha Ritelindo faces challenges in managing the volume of sales and purchase data which is getting bigger every year. In 2022, companies still rely on Excel to manage sales and purchasing data, which is done manually. Using Excel causes the decision-making process to become less efficient because it is difficult to visualize data in real-time. As a solution, the Power BI dashboard was developed to visualize company sales data for 2022. Power BI makes it easier for management to make decisions with more interactive data visualization. In addition, the company began using Looker Studio to display up-to-date data and monitor operational performance in real-time. This project also includes developing an export button feature on the admin website which allows users to export sales and purchase data into Excel format. This feature increases data management efficiency and makes it easier for users to carry out further analysis. The results of this project display 2022 sales data via Power BI as well as current data using Looker Studio, giving the company a broader view into data management.

Keywords: *Data Analysis, Dashboard, Data export, Looker Studio, PowerBi*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT (English)</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	2
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	4
1.3.1. Tahap Pra Magang	4
1.3.2. Tahap Program Magang	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	9
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	9
2.1.1 Visi Misi	12
2.1.1.1 Visi	12
2.1.1.2 Misi	12
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	13
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	16
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	16
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang.....	19
3.3 Kendala yang Ditemukan.....	51
3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan.....	52
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	54
4.1 Simpulan	54
4.2 Saran	56

DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	65



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Waktu Kegiatan Kerja Magang Hingga Mei 2024 7

Tabel 3. 1 Realisasi Kerja Magang 19



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Wahana Ritelindo	9
Gambar 2. 2 Struktur Head Office Wahanaarha Ritelindo	13
Gambar 3. 1 Tampilan Dashboard Perusahaan berdasarkan excel 2022	20
Gambar 3. 2 Overview after sales	25
Gambar 3. 3 Overview after service	30
Gambar 3. 4 Laporan Daily Service dan After Service	35
Gambar 3. 5 Code untuk pembuatan fitur Export Data	45
Gambar 3. 6 Code untuk pembuatan fitur Export Data	45
Gambar 3. 7 Tampilan fitur Export data pada Website Admin	51