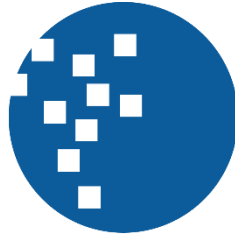


**Pengembangan Menu Inventory Di Logistic Application pada PT
Bank Central Asia, Tbk**



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Michael Owen Kohar

00000056755

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

2024

**Pengembangan Menu Inventory Di Logistic Application pada PT
Bank Central Asia, Tbk**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Michael Owen Kohar

00000056755

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

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Michael Owen Kohar

Nomor Induk Mahasiswa : 00000056755

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

Pengembangan Menu Inventory Di Logistic Application pada PT Bank Central Asia, Tbk 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, 16 Oktober 2024



Michael Owen Kohar

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Michael Owen Kohar

NIM : 00000056755

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik & Infomatika

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:

Pengembangan Menu Inventory Di Logistic Application pada PT Bank Central
Asia, Tbk

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, 16 Oktober 2024

Yang menyatakan,



Michael Owen Kohar

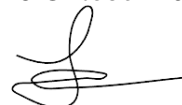
KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan MBKM ini dengan judul: Pengembangan Menu Inventory Di Logistic Application pada PT Bank Central Asia, Tbk dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar S1 Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas Teknik & 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 & Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Jansen Wiratama, S.Kom., M.Kom., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Chris Oswin Simatupang, S.T, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

Semoga karya ilmiah ini dapat membantu penelitian selanjutnya dan menjadi sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Tangerang, 16 Oktober 2024



Michael Owen Kohar

Pengembangan Menu Inventory Di Logistic Application pada PT Bank Central Asia ,Tbk

Michael Owen Kohar

ABSTRAK

Program magang di PT Bank Central Asia,Tbk dilakukan dengan peran sebagai Business Analyst, berfokus pada pengembangan Menu Logistic Application untuk pengelolaan barang perusahaan. Magang ini melibatkan beberapa tahap, yaitu eksplorasi, sharing requirement, pengembangan, pengujian, hingga implementasi. Selama program, peserta magang berperan aktif dalam pembuatan Requirement serta memastikan bahwa requirement yang dibuat sesuai dengan kebutuhan bisnis.Beberapa kendala dihadapi, seperti akses terbatas ke sistem perusahaan di luar jam kerja dan kurangnya pengalaman awal di sektor perbankan. Namun, tantangan tersebut dapat diatasi dengan bimbingan dari tim serta eksplorasi mandiri melalui sumber daya internal.

Hasil dari program magang ini adalah keberhasilan dalam membuat 153 requirement di berbagai modul, termasuk 46 untuk Pencatatan Barang, 31 untuk Penghapusan Barang, dan 76 untuk Master Data, yang semuanya berkontribusi pada peningkatan efisiensi dalam pengelolaan aset di PT Bank Central Asia ,Tbk. Program magang ini memberikan pengalaman teknis yang berharga, wawasan mendalam tentang operasional perbankan, serta peningkatan kemampuan berkolaborasi dalam lingkungan kerja profesional.

Kata kunci: Aplikasi Logistik ,Business Analyst, , Pengembangan Sistem, Pembuatan Requirement, Pengelolaan barang, PT Bank Central Asia.

Development of Inventory Menu in Logistics Application at PT Bank Central Asia ,Tbk

Michael Owen Kohar

ABSTRACT

The internship program at PT Bank Central Asia,Tbk was undertaken with the role of Business Analyst, focusing on the development of the Logistic Application Menu for managing the company's item. This internship involved several stages, including exploration, requirement sharing, development, testing, and implementation. Throughout the program, the intern actively participated in creating requirements and ensuring that the requirements were aligned with business needs.

Several challenges were encountered, such as limited access to the company's systems outside working hours and the intern's initial lack of experience in the banking sector. However, these challenges were overcome with guidance from the team and independent exploration through internal resources.

The outcome of this internship includes the successful creation of 153 requirements across various modules, including 46 for Item Registration, 31 for Item Deletion, and 76 for Master Data, all contributing to increased efficiency in asset management at PT Bank Central Asia ,Tbk. This internship provided valuable technical experience, deep insights into banking operations, and enhanced the ability to collaborate in a professional work environment.

Keywords: Business Analyst, Logistic Application, PT Bank Central Asia, Requirement Creation, Asset Management, System Development.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang	3
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
1.3.1. Waktu Pelaksanaan Kerja Magang	3
1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	5
1.3.2.1. Tahapan Magang	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	6
2.1.1 Visi Misi	9
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	9
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	14
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	14
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	15
3.3 Kendala yang Ditemukan	55
3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	58
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	61
4.1 Simpulan.....	61
4.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang.....	4
Tabel 3. 1 Tugas dan Uraian Kerja Magang.....	15

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Bank Central Asia	6
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi PT Bank Central Asia ,TBK.....	10
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi Operation Strategy and Development	11
Gambar 3. 1 Microsoft Teams Logo.....	17
Gambar 3. 2 Proses flow List Pencatatan Barang	20
Gambar 3. 3 Keterangan Detail Field List Pencatatan Barang.....	20
Gambar 3. 4 Keterangan Error List Pencatatan Barang.....	21
Gambar 3. 5 Proses User List Pencatatan Barang.....	22
Gambar 3. 6 Proses Flow Add Pengajuan Pencatatan Barang	23
Gambar 3. 7 Keterangan Detail Field Add Pengajuan Pencatatan Barang..	24
Gambar 3. 8 Keterangan Error Message Add Pengajuan Barang	24
Gambar 3. 9 Keterangan Detail Field Upload Barang.....	25
Gambar 3. 10 Keterangan Error Message Upload Barang.....	26
Gambar 3. 11 Keterangan Add catatan barang.....	27
Gambar 3. 12 Keterangan Detail Field Pop Up Cancel.....	28
Gambar 3. 13 Proses User Add Pengajuan Barang	29
Gambar 3. 14 Proses Flow Submit Pengajuan Barang	30
Gambar 3. 15 Keterangan Detail Field Submit.....	31
Gambar 3. 16 Keterangan Error Submit Pengajuan	31
Gambar 3. 17 Proses User Submit Pengajuan Barang.....	32
Gambar 3. 18 Proses Flow Cancel Pengajuan Barang	33
Gambar 3. 19 Keterangan Detail Field Cancel Pengajuan Barang.....	34
Gambar 3. 20 Keterangan Error Cancel Pengajuan Barang	35
Gambar 3. 21 Proses User Cancel Pengajuan barang	35
Gambar 3. 22 Proses Flow List Hapus Barang	37
Gambar 3. 23 Proses User List Hapus Barang.....	37
Gambar 3. 24 Keterangan Detail Layar List Pengajuan.....	38
Gambar 3. 25 Proses Flow Buat Pengajuan hapus barang.....	40
Gambar 3. 26 Proses User Buat pengajuan Hapus Barang	41
Gambar 3. 27 Keterangan Detail Layar Buat Pengajuan Hapus Barang	41
Gambar 3. 28 Keterangan Detail Layar Tambah Item hapus.....	42
Gambar 3. 29 Keterangan Detail layar Upload	43
Gambar 3. 30 Keterangan Add Catatan	43
Gambar 3. 31 Keterangan Validasi	44
Gambar 3. 32 Proses Flow Delete Pengajuan Hapus Barang	45
Gambar 3. 33 Proses User Delete Pengajuan hapus	46
Gambar 3. 34 Keterangan Konfirmasi Delete Hapus.....	47
Gambar 3. 35 Grafik Pie Chart Requirement.....	48
Gambar 3. 36 Requirement Pada excel.....	49
Gambar 3. 37 Detail Field Pada excel	50
Gambar 3. 38 Membuat Requirement pada figma	52

Gambar 3. 39 Undangan untuk melakukan meeting rutin	53
Gambar 3. 40 Keterangan Peserta yang diundang untuk mengikuti meeting	54
Gambar 3. 41 Jadwal Meeting Peserta Magang	54

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar MBKM -MBKM 01	67
Lampiran B Kartu MBKM - MBKM 02.....	67
Daily Task MBKM - MBKM 03	69
Lembar Verifikasi Laporan MBKM - MBKM 04	78
Surat Penerimaan MBKM (LoA) 05.....	78
Lampiran Pengecekan Hasil Turnitin 06	79