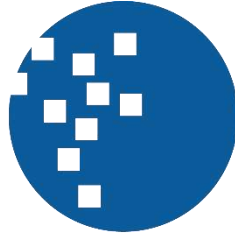


UJI SISTEM PENYEWAAN WAREHOUSE

XYZ COLD STORAGE

DALAM SAP APP DEVELOPMENT



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Yuki Sabrina Nakaya
0000053421

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2023

UJI SISTEM PENYEWAAN WAREHOUSE

XYZ COLD STORAGE

DALAM SAP APP DEVELOPMENT



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer

Yuki Sabrina Nakaya
00000053421

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

2023

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama

: Yuki Sabrina Nakaya

Nomor Induk Mahasiswa

: 00000053421

Program Studi

: Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

UJI SISTEM PENYEWAAN WAREHOUSE XYZ COLD STORAGE DALAM SAP APP DEVELOPMENT

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, 11 Desember 2023



METERAN
TEMBEL
00000053421

Yuki Sabrina Nakaya

UIN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PERSETUJUAN

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

Nama : Yuki Sabrina Nakaya
NIM : 00000053421
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 Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

*UJI SISTEM PENYEWAAN WAREHOUSE
XYZ COLD STORAGE
DALAM SAP APP DEVELOPMENT*

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, 11 Desember 2023

Yang menyatakan,



Yuki Sabrina Nakaya

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan laporan magang ini dengan judul: “UJI SISTEM PENYEWAAAN WAREHOUSE XYZ COLD STORAGE DALAM SAP APP DEVELOPMENT” 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, M.A., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ririn Ikana Desanti, S. Kom., M. Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Johan Setiawan, S. Kom., M.M., MBA sebagai Dosen Pembimbing MBKM yang telah memberi waktu luang untuk menyelenggarakan bimbingan, memberi arahan teknis serta motivasi atas terselesainya laporan MBKM.
5. Jayamulya Setiadi, Hendry Hendrawan, dan David Lim, sebagai pembimbing lapangan terutama selama waktu kerja magang berlangsung.
6. Kepada Perusahaan *Asia Pulp and Paper Sinarmas Ltd* atas memberi peluang untuk menjadi salah satu pengikut magang selama enam bulan.
7. Para Rekan Magang dan Karyawan dari *Asia Pulp and Paper Sinarmas Ltd* atas memberi dukungan sepanjang masa magang.

Penulis menyadari beberapa kekurangan yang dapat ditemukan, umpan balik dari segala pihak termasuk pembaca. Semoga karya laporan dapat memberi wawasan serta informasi bermanfaat bagi pembaca.

Tangerang, 11 Desember 2023



Yuki Sabrina Nakaya

UJI SISTEM PENYEWAAN WAREHOUSE

XYZ COLD STORAGE

DALAM SAP APP DEVELOPMENT

Yuki Sabrina Nakaya

ABSTRAK

Pada dasarnya distribusi produk dari sebuah perusahaan baik yang terjadi di dalam inventori yang dianggap sebagai bagian dari proses transaksi, untuk menjalankan proses tersebut perusahaan diwajibkan untuk memberi pengawasan secara ekstensif agar tidak terkendala, oleh karena itu sebuah sistem disediakan bagi sebuah perusahaan untuk meningkatkan kompetensi bisnis dengan memanfaatkan sebuah sistem yang dapat memberi efisiensi terhadap proses transaksi antara perusahaan dengan klien.

Selama proyek magang, sistem penyewaan dengan nama *XYZ Cold Storage* di *Asia Pulp and Paper* dirancang sebagai layanan bagi klien yang ingin memberi penitipan produk konsumen di *warehouse*. Sistem penyewaan *XYZ Cold Storage* dikelola oleh mahasiswa sebagai *IT Supply Chain Automation Inventory and Warehouse Management Intern* pada SAP yang menerapkan rangka modul *material management* dan *warehouse management*.

Proyek *XYZ Cold Storage* dikembangkan oleh *Asia Pulp and Paper Sinarmas Ltd.* dalam sektor *supply chain* bertujuan untuk memberi rupa layanan penitipan produk konsumen oleh sistem *warehouse XYZ Cold Storage* melalui SAP. Hasil terdapat dari proyek *XYZ Cold Storage* dapat memfasilitasi layanan sistem penyewaan tempat penyimpanan produk konsumsi dengan SAP.

Kata kunci: Sistem Penyewaan oleh SAP, Rantai Pasok, Pengelolaan Material, Pengelolaan Tempat Penyimpanan Barang

Testing of XYZ Cold Storage Warehouse Leasing System in SAP APP Development

Yuki Sabrina Nakaya

ABSTRACT (English)

Fundamentally product distribution from a company whether it takes place in an inventory is considered apart of a fulfillment process, to function the following process companies are mandated to do an extensive monitoring in order to avoid misplacement, therefore a system is provided for a company to increase their business competency by utilizing a system to streamline transactional processes between a company and their client.

Throughout the internship program, a leasing system with the name XYZ Cold Storage at Asia Pulp and Paper was planned as a service for clients with the purpose of storing consumable products in the warehouse. The XYZ Cold Storage warehouse leasing system is managed by the student as IT Supply Chain Automation Inventory and Warehouse Management Intern on SAP which implements the material management and warehouse management module framework.

The XYZ Cold Storage project developed by Asia Pulp and Paper Sinarmas Ltd. in the supply chain sector aims to provide a form of service by the XYZ Cold Storage warehouse system through SAP. The end result of the XYZ Cold Storage project can facilitate the leasing system service for storage of consumer products with SAP.

Keywords: *SAP Leasing System, Supply Chain, Material Management, Warehouse Management*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT (English)	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
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.....	3
1.3.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang	3
1.3.2 Tahap Menyelenggarakan Kerja Magang	9
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	11
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	11
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	14
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	14
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang.....	15
3.2.1 Material Management	29
3.2.2 Warehouse Management.....	40
3.2.3 FIORI	59
3.3 Kendala yang Ditemukan	63
3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	65
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	66

4.1 Kesimpulan Akhir	66
4.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	69
DAFTAR LAMPIRAN	70



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 <i>Gannt Chart Selama Kegiatan Magang</i>	4
Tabel 3. 1 Tabel Kegiatan Magang dalam Realisasi.....	18



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Asia Pulp and Paper Sinarmas Ltd.	11
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Asia Pulp and Paper Sinarmas Ltd. Tangerang (Asia Pulp and Paper Sinarmas Ltd, 2023)	13
Gambar 3. 1 <i>Flowchart Proyek XYZ Cold Storage (Asia Pulp and Paper Sinarmas Ltd., 2023)</i>	16
Gambar 3. 2 <i>Selection Screen Transaction Code MM01 Create Material</i>	29
Gambar 3. 3 <i>Organizational Levels</i>	30
Gambar 3. 4 <i>Basic Data 1</i>	31
Gambar 3. 5 <i>Sales: Sales Organizational 1</i>	31
Gambar 3. 6 <i>Sales: Sales Organizational 2</i>	32
Gambar 3. 7 <i>Sales: General/Plant</i>	33
Gambar 3. 8 <i>Purchase</i>	34
Gambar 3. 9 <i>Plant Data / Storage 1</i>	34
Gambar 3. 10 <i>Change Material</i>	35
Gambar 3. 11 <i>Display Material</i>	35
Gambar 3. 12 <i>Create Purchase Order</i>	36
Gambar 3. 13 <i>Transaction Screen Item dan Item Details di Purchase Order</i>	37
Gambar 3. 14 <i>Display Purchase Order</i>	38
Gambar 3. 15. <i>Display Purchase Order</i>	38
Gambar 3. 16 <i>Change Purchase Order</i>	39
Gambar 3. 17 <i>Warehouse Management 1</i>	40
Gambar 3. 18 <i>Warehouse Management 2</i>	41
Gambar 3. 19 <i>Create Storage Bin</i>	42
Gambar 3. 20 <i>Create Storage Bin</i>	43
Gambar 3. 21 <i>Display Storage Bin Kosong</i>	43
Gambar 3. 22 <i>Display Storage Bin Terisi</i>	44
Gambar 3. 23 <i>Change Storage Bin</i>	44
Gambar 3. 24 <i>Storage Bin Pallet Management</i>	45
Gambar 3. 25 <i>Storage Bin Tersedia</i>	46
Gambar 3. 26 <i>Daftar Booking Code</i>	47
Gambar 3. 27 <i>Storage Bin Terpilih untuk Reservasi</i>	48
Gambar 3. 28 <i>Input sales addendum dari tahap Reserved ke Booked</i>	48
Gambar 3. 29 <i>Booked Storage Bin</i>	49
Gambar 3. 30 <i>Occupied Storage Bin</i>	49
Gambar 3. 31 <i>Storage Bin Dibatalkan</i>	50
Gambar 3. 32 <i>Memberi Status Expired kepada Storage Bin</i>	50
Gambar 3. 33 <i>Daftar Storage Bin mendekati Tanggal Kadaluwarsa</i>	51
Gambar 3. 34 <i>Create Inbound Delivery Number</i>	51
Gambar 3. 35 <i>Fitur Create Inbound Delivery Number</i>	52
Gambar 3. 36 <i>Create Transfer Order Number</i>	52

Gambar 3. 37 Pemilihan <i>Storage Type</i> dan <i>Storage Bin</i> dalam <i>Transfer Order</i> ..	53
Gambar 3. 38 Fitur <i>Create Transfer Order Number</i>	53
Gambar 3. 39 Fitur <i>Create Transfer Order Number</i> untuk <i>Outbound Delivery</i> ...	54
Gambar 3. 40 Bagian Dalam Fitur <i>Transfer Order</i> untuk <i>Outbound Delivery</i>	54
Gambar 3. 41 Pemilihan Stok untuk <i>Outbound Delivery</i>	55
Gambar 3. 42 Tampilan Bagian <i>Stock Remove Foreground</i> dan Penyimpanan Nomor <i>Transfer Order</i> untuk <i>Outbound Delivery</i>	55
Gambar 3. 43 Fitur Konfirmasi <i>Transfer Order Number</i> untuk <i>Outbound Delivery</i>	56
Gambar 3. 44 Pembuatan <i>Inventory Record</i> untuk <i>Stock Opname</i>	57
Gambar 3. 45 <i>Input Storage Bin</i> untuk <i>Inventory Record</i>	57
Gambar 3. 46 Penjumlahan Barang dalam <i>Inventory Record</i> untuk <i>Stock Opname</i> dan <i>Stock List</i>	58
Gambar 3. 47 Fitur <i>Clear Inventory Difference</i>	58
Gambar 3. 48 Tampilan Laman <i>Login Situs FIORI</i>	59
Gambar 3. 49 Tampilan Laman <i>Home Page FIORI</i>	60
Gambar 3. 50 Tampilan Laman <i>Inbound Delivery FIORI</i>	60
Gambar 3. 51 Daftar Pemilihan Barang Terdaftar dalam <i>Inbound Delivery FIORI</i>	61
Gambar 3. 52 Tampilan <i>Inbound Delivery FIORI</i> dengan Penambahan Barang .	61
Gambar 3. 53 Tampilan Laman Konfirmasi <i>Inbound Delivery FIORI</i>	62
Gambar 3. 54 Tampilan Laman <i>History Inbound Delivery FIORI</i>	62



DAFTAR LAMPIRAN

A. Surat Pengantar MBKM - MBKM 01.....	71
B. Kartu MBKM - MBKM 02	72
C. <i>Daily Task</i> MBKM - MBKM 03.....	73
D. Lembar Verifikasi Laporan MBKM - MBKM 04	103
E. Surat Penerimaan MBKM (LoA).....	104
F. Lampiran Pengecekan Hasil <i>Turnitin</i>	106

