

Peran Material Handling Untuk Mengoptimalkan Kualitas

Produk Nyambel Banget



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Erza Devarindra Setiawan

00000077838

PROGRAM STUDI MANAJEMEN

BISNIS

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2025-2026

Peran Material Handling Untuk Mengoptimalkan Kualitas

Produk Nyambel Banget



00000077838

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN
BISNIS
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025-2026**

**U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A**

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Erza Devarindra Setiawan

Nomor Induk Mahasiswa : 00000077838

Program studi : Manajemen

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

**“Peran Material Handling Untuk Mengoptimalkan Kualitas
Produk Nyambel Banget”**

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, 12 Juni 2025



(Erza Devarindra Setiawan)

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

N U S A N T A R A

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan MBKM dengan judul
Peran Material Handling Untuk Mengoptimalkan Kualitas

Produk Nyambel Banget

Oleh
Nama : Erza Devarindra Setiawan
NIM : 00000077838
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Bisnis

Telah disetujui untuk diajukan pada
Sidang Ujian Laporan Magang Universitas Multimedia Nusantara

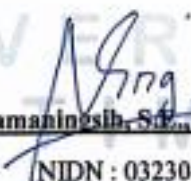
Tangerang, 12 Juni 2025

Pembimbing


Dr. Amanda Setiorini, S.Psi., M.M., CIOaR

NIDN : 0305027607

Ketua Program Studi Manajemen


Purnamaningsih, S.P., M.S.M., CBO.

NIDN : 0323047801

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan MBKM dengan judul

Peran Material Handling Untuk Mengoptimalkan Kualitas

Produk Nyambel Banget

Oleh
Nama : Erza Devarindra Setiawan
NIM : 00000077838
Program Studi : Manajemen
Fakultas : Bisnis

Telah diujikan pada hari Kamis, 12 Juni 2025
Pukul 11.00 s/d 12.00 dan dinyatakan
LULUS
Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Pembimbing

Penguji


Dr. Amanda Setiorini, S.Psi., M.M., CIQaR
NIDN : 0305027607


Dr. Yosef Budi Susanto, M.M.
NIDN : 0301056103

Ketua Program Studi Manajemen


Purnamaningsih, S.E., M.S.M, CBO.
NIDN : 0323047801

M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : ERZA DEVARINDRA SETIAWAN

NIM : 00000077838

Program Studi : MANAJEMEN

Fakultas : BISNIS

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:

“Peran Material Handling Untuk Mengoptimalkan Kualitas Produk Nyambel Banget”

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, 12 Juni 2025



Yang menyatakan,
(Erza Devarindra Setiawan)

M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan MBKM ini dengan judul:

“Peran Material Handling Untuk Mengoptimalkan Kualitas Produk Nyambel Banget” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Jurusan Management Pada Fakultas Bisnis 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. Ir. Andrey Andoko, M.Sc. selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Ibu Prof. Dr. Florentina Kurniasari T., S.Sos., M.B.A. selaku Dekan Fakultas Bisnis Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Purnamaningsih, S.E., M.S.M.,CBO. selaku Ketua Program Studi Manajemen Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Dr. Amanda Setiorini, S.Psi., M.M., CIQaR, sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Dedy Syandera Putra, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Kepada Perusahaan Skystar Ventures
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan mora.

Semoga karya ilmiah ini memberikan manfaat dan inspirasi bagi mahasiswa lainnya yang akan mengikuti program ini selanjutnya.

Tangerang, 12 Juni 2025



(Erza Devarindra Setiawan)

N U S A N T A R A

“Peran Material Handling Untuk Mengoptimalkan Kualitas Produk Nyambel Banget”

(Erza Devarindra Setiawan)

ABSTRAK

Program Magang MBKM ini dilakukan oleh mahasiswa Universitas Multimedia Nusantara sebagai bagian dari peminatan Entrepreneurship yang diambil pada semester lima. Pemilihan Skystar Ventures sebagai tempat magang didasari oleh kewajiban mahasiswa peminatan tersebut untuk melanjutkan pengembangan bisnis rintisan yang telah dibentuk. Laporan ini menyajikan analisis mendalam mengenai usaha sambal botol siap saji **Nyambel Banget** yang menjadi pilihan dalam program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM), dimana penulis menjalankan peran sebagai Chief Operating Officer (COO). Selama pelaksanaan magang, penulis bertanggung jawab untuk mengelola Material handling untuk mengoptimalkan kualitas produk nyambel banget. Material handling merupakan aspek krusial dalam operasional produksi sambal botol seperti Nyambel Banget, karena mencakup proses pemindahan, penyimpanan, dan pengendalian bahan baku hingga produk jadi secara efisien. Tingkat kerusakan bahan baku seperti cabai dan bawang juga berhasil ditekan hingga **35%**, dari rata-rata kerusakan 2,3 kg per minggu menjadi hanya 1,5 kg per minggu. Selain itu, efisiensi penggunaan ruang penyimpanan meningkat sebesar **20%**. Pengelolaan material yang baik dapat meminimalkan waktu tunggu, mengurangi kerusakan bahan, serta meningkatkan produktivitas dan konsistensi kualitas produk. Dalam konteks UMKM seperti Nyambel Banget, sistem material handling yang sederhana namun efektif sangat penting untuk menjaga kelancaran proses produksi dan distribusi tanpa menambah beban biaya operasional.

Kata kunci: MBKM, Magang, Skystar Ventures, Operational Production, Material Handling, UMKM.

“The Role of Material Handling in Optimizing the Quality of Nyambel Banget Products”

(Erza Devarindra Setiawan)

ABSTRACT (English)

The MBKM Internship Program was conducted by Multimedia Nusantara University students as part of the Entrepreneurship interest taken in the fifth semester. The selection of Skystar Ventures as an internship location was based on the obligation of the students with the interest to continue the development of the startup business that had been formed. This report presents an in-depth analysis of the Nyambel Banget ready-to-serve bottled chili sauce business which was chosen in the Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) program, where the author plays the role of Chief Operating Officer (COO). During the internship, the author was responsible for managing Material handling to optimize the quality of the Nyambel Banget product. Material handling is a crucial aspect in the operational production of bottled chili sauce such as Nyambel Banget, because it includes the process of moving, storing, and controlling raw materials to finished products efficiently. The level of damage to raw materials such as chilies and onions has also been reduced by 35%, from an average of 2.3 kg of damage per week to only 1.5 kg per week. In addition, the efficiency of storage space usage has increased by 20%. Good material management can minimize waiting time, reduce material damage, and increase productivity and consistency of product quality. In the context of MSMEs such as Nyambel Banget, a simple yet effective material handling system is essential to maintain smooth production and distribution processes without increasing operational costs.

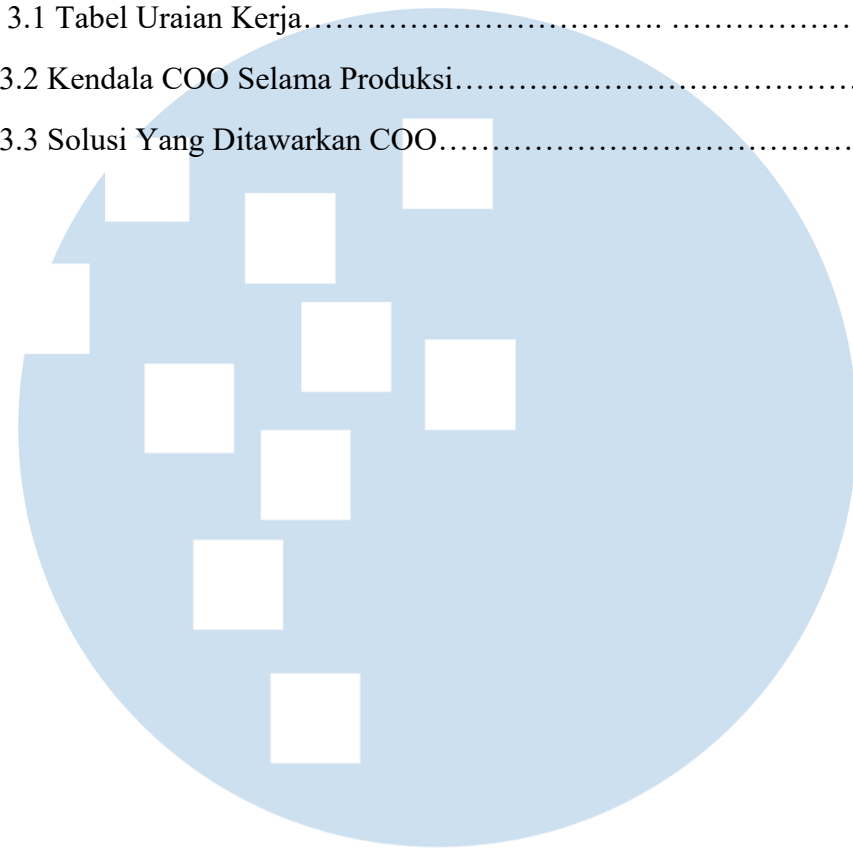
Keywords: MBKM, Internship, Skystar Ventures, Operational Production, Material Handling, UMKM.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT (English)</i>	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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
• Pelaksanaan Prosedur Magang	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	5
2.1.1 Visi Misi Perusahaan	6
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan Skystar	9
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	10
3.1 Kendala yang Ditemukan	25
3.2 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	26
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	27
4.1 Simpulan	27
4.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN	32

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Uraian Kerja.....	9
Tabel 3.2 Kendala COO Selama Produksi.....	21
Tabel 3.3 Solusi Yang Ditawarkan COO.....	22



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan Skystar Ventures	8
Gambar 2.2 Strukur Organisasi Perusahaan Skystar Ventures.....	9
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Nyambel Banget.....	10
Gambar 2.4 Logo Nyambel Banget.....	12
Gambar 2.5 Tangkapan Layar dari Artikel Data yang dibutuhkan.....	13
Gambar 2.6 Bukti Hasil Kuesioner Loyalitas Pelanggan.....	14
Gambar 2.7 Prototype Awal.....	15
Gambar 2.8 Prorotype Mencari Resep.....	16
Gambar 2.9 Produk Nyambel Banget.....	17
Gambar 2.10 Opsi Pemilihan Supplier Utama Bahan Baku.....	18
Gambar 2.11 Mitra Utama Packaging Nyambel Banget.....	19
Gambar 2.12 Penjualan Bazar dan Online Store.....	20
Gambar 2.13 Membuat Perizinan Legalitas Usaha NIB & HALAL.....	21
Gambar 2.14 Label Kemasan	22
Gambar 2.15 Layout Dapur Masak.....	23



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar MBKM - MBKM 01.....	23
Lampiran B Kartu MBKM - MBKM 02	24
Lampiran C Daily Task MBKM - MBKM 03.....	25
Lampiran D Lembar Verifikasi Laporan MBKM - MBKM 04.....	26
Lampiran E Surat Penerimaan MBKM (LoA).....	27
Lampiran F Lampiran Pengecekan Hasil Turnitin.....	28

