

**IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN SAP
BUSINESS ONE OLEH PT. BEONE OPTIMA SOLUSI
PADA PROSES BISNIS PT. INDUSTRI DISTRIBUSI
BAHAN BAKU PLASTIK**



LAPORAN MBKM

Adelio Nohan Abbrarsyah

00000073372

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

2025

**IMPLEMENTASI DAN PENGEMBANGAN SAP BUSINESS
ONE OLEH PT. BEONE OPTIMA SOLUSI PADA PROSES
BISNIS PT. INDUSTRI DISTRIBUSI BAHAN BAKU
PLASTIK**



LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Adelio Nohan Abbrarsyah

00000073372

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

2025

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Adelio Nohan Abbrarsyah

Nomor Induk Mahasiswa 00000073372

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

Implementasi dan Pengembangan SAP Business One oleh
PT. Beone Optima Solusi pada Proses Bisnis PT. Industri Distribusi
Bahan Baku Plastik

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, 11/07/2025.



(Adelio Nohan Abbrarsyah)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Adelio Nohan Abbrarsyah

NIM 00000073372

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:

Implementasi dan Pengembangan SAP Business One oleh

PT. Beone Optima Solusi pada Proses Bisnis PT. Industri Distribusi Bahan Baku Plastik

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, 18/07/2025.

Yang menyatakan,



(Adelio Nohan Abbrarsyah)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan MBKM ini dengan judul: “Implementasi dan Pengembangan SAP Business One oleh PT. Beone Optima Solusi pada Proses Bisnis PT. Industri Distribusi Bahan Baku Plastik” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar S1 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. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., 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. Bapak Samuel Ady Sanjaya, S.T., M.T., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Ibu Lathifa Rozani Thaib, 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.

Tangerang, 18/07/2025.



(Adelio Nohan Abbrarsyah)

Implementasi dan Pengembangan SAP Business One oleh PT.

Beone Optima Solusi pada Proses Bisnis PT. Industri

Distribusi Bahan Baku Plastik

Adelio Nohan Abbrarsyah

ABSTRAK

Laporan ini disusun berdasarkan kegiatan magang Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) yang dilaksanakan di PT. Beone Optima Solusi selama periode 5 Maret hingga 29 Agustus 2025. Pemilihan perusahaan ini dilatarbelakangi oleh fokus utamanya sebagai penyedia solusi teknologi informasi dan mitra resmi SAP di Indonesia, serta komitmennya dalam mendukung transformasi digital khususnya di sektor Usaha Kecil dan Menengah (UKM). Kegiatan magang berfokus pada pemahaman sistem ERP, khususnya SAP Business One, serta implementasinya dalam mendukung efisiensi operasional perusahaan.

Selama pelaksanaan magang, beberapa kendala yang dihadapi antara lain keterbatasan pemahaman awal terhadap sistem ERP, kesalahan dalam penyusunan query, serta penyesuaian terhadap alur kerja profesional di lingkungan industri TI. Solusi yang diterapkan mencakup pendampingan langsung dari supervisor, pembelajaran mandiri melalui dokumentasi sistem, serta diskusi rutin untuk mengevaluasi hasil kerja. Melalui pengalaman ini, peserta magang memperoleh pemahaman praktis mengenai integrasi sistem bisnis, pengolahan data akuntansi dan keuangan dalam SAP Business One, serta pentingnya kolaborasi tim dalam mendukung keberhasilan implementasi teknologi. Laporan ini diharapkan dapat memberikan gambaran nyata bagi mahasiswa dan pihak lain yang tertarik pada penerapan solusi ERP di dunia industri.

Kata kunci: ERP, PT. Beone Optima Solusi, SAP Business One, transformasi digital, UKM

Implementasi dan Pengembangan SAP Business One oleh PT.

Beone Optima Solusi pada Proses Bisnis PT. Industri Distribusi

Bahan Baku Plastik

Adelio Nohan Abbrarsyah

ABSTRACT (English)

This report is based on the Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) internship program conducted at PT. Beone Optima Solusi from March 5 to August 29, 2025. The company was chosen due to its role as an official SAP partner in Indonesia and its commitment to supporting digital transformation, particularly for Small and Medium Enterprises (SMEs). The internship focused on gaining practical knowledge of Enterprise Resource Planning (ERP) systems, specifically SAP Business One, and its implementation in improving operational efficiency.

Several challenges were encountered during the internship, including limited initial understanding of ERP systems, errors in query creation, and the need to adapt to professional workflows in the IT industry. These were addressed through direct mentoring by supervisors, self-learning using system documentation, and regular discussions for performance evaluation. This experience provided valuable insights into business process integration, financial data management within SAP Business One, and the importance of teamwork in successful technology implementation. This report aims to offer practical knowledge for students and stakeholders interested in ERP adoption in real-world industry settings.

Keywords: Digital transformation, ERP, PT. Beone Optima Solusi, SAP Business One, SME

DAFTAR ISI

BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	6
1.2.1 Tujuan Kerja Magang	7
A. Tujuan Teknis	7
B. Tujuan Praktis	8
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	9
1.3.1. Prosedur Kerja Magang	10
2.1 Pengumpulan dan Integrasi Data	10
2.2. Pembersihan dan Pengolahan Data	11
2.4. Uji Validasi dan Implementasi	11
2.5. Penyusunan Laporan dan Dokumentasi	11
BAB II	13
GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	13
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	13
2.1.1 Visi Misi	15
Visi:	15
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	16
2.3 Gambaran Umum PT. Industri Distribusi Bahan Baku Plastik	18
BAB III	20
PELAKSANAAN KERJA MAGANG	20
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	20
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	21
3.2.1 Fase 1: Pengenalan Komprehensif dan Penelusuran Masalah Utama Sistem ERP	27
3.2.1. Eksplorasi SAP Business One dan Investigasi Awal Permasalahan Sistem	31
3.2.3. Fase 2: Desain dan Implementasi Solusi Laporan Keuangan Fundamental	34
3.2.4. Fase 4: Optimalisasi Estetika dan Fungsionalitas Dokumen Klien	39
3.2.5. Fase 5: Peningkatan Visibilitas dan Konsistensi Data Operasional	46
3.2.6. Fase 6: Standarisasi Layout Dokumen Inti dan Validasi Data Inventory	49
3.2.7. Fase 7: Perbaikan Akurasi Pajak dan Mekanisme Pembayaran	54
Fase 8: Pengembangan Laporan Spesifik dan Dukungan Pelaporan Pajak	57
3.3 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	60
3.3.1 Kendala yang Ditemukan	62
3.3.2 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	63
BAB IV	65
SIMPULAN DAN SARAN	65

4.1 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	72

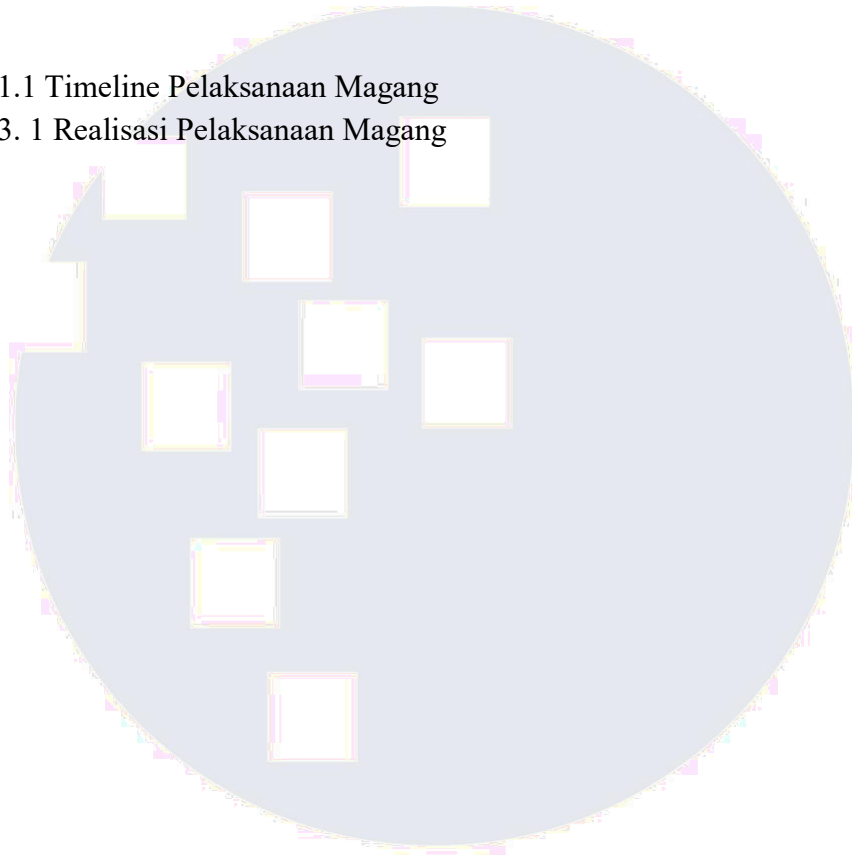
DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Timeline Pelaksanaan Magang

21

Tabel 3. 1 Realisasi Pelaksanaan Magang

227



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Perusahaan	26
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Perusahaan	30
Gambar 3. 1 Berikut memperlihatkan tampilan antarmuka Freshdesk yang digunakan di PT. Beone Optima Solusi.	45
Gambar 3. 2 berikut memperlihatkan tampilan dashboard SAP Business One pada lingkungan DBDEMO :	48
Gambar 3. 3 berikut menunjukkan tampilan layout yang sedang direvisi menggunakan Crystal Report, di mana bagian header, item line, dan total section.	27
Gambar 3. 4 berikut merupakan tampilan layout incoming payment	30
Gambar 3. 5 Tampilan laporan Customer Receivables Aging yang menunjukkan perbedaan nilai konversi ketika opsi "Translate Leading Currency at Aging Date" belum diaktifkan:	
Gambar 3. 6 Tampilan laporan Customer Receivables Aging yang menunjukkan perbedaan nilai konversi ketika opsi "Translate Leading Currency at Aging Date" belum diaktifkan:	63
Gambar 3. 7 Preview Layout GRPO Baru	67
Gambar 3. 8 Preview Query KURS	74
Gambar 3. 9 Report FMI Amount	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar MBKM – MBKM 01	87
Kartu MBKM - MBKM 02	88
Daily Task MBKM - MBKM 03	89
Lampiran Pengecekan Hasil Turnitin	134

