

**PENGEMBANGAN MENU SWITCH SUPPLIER PADA
DASHBOARD SINGLE ON BOARDING (SOB)
PT INOVASI DAYA SOLUSI**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM MAGANG

**MUHAMAD DAFA
00000077651**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025**

**PENGEMBANGAN MENU SWITCH SUPPLIER PADA
DASHBOARD SINGLE ON BOARDING (SOB)
PT INOVASI DAYA SOLUSI**



**MUHAMAD DAFA
00000077651**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Muhamad Dafa

NIM : 00000077651

Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan MBKM Magang saya yang berjudul:

Pengembangan Menu Switch Supplier pada Dashboard Single On Boarding (SOB) PT Inovasi Daya Solusi

merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan hasil plagiat, dan tidak pula dituliskan oleh orang lain; Semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya cantumkan dan nyatakan dengan benar pada bagian Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan magang maupun dalam penulisan laporan magang, saya bersedia menerima konsekuensi untuk dinyatakan TIDAK LULUS. Saya juga bersedia menanggung segala konsekuensi hukum yang berkaitan dengan tindak plagiarisme ini sebagai kesalahan saya pribadi dan bukan tanggung jawab Universitas Multimedia Nusantara.

Tangerang, 20 Juni 2025



(Muhamad Dafa)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhamad Dafa
NIM : 00000077651
Program Studi : Informatika
Jenjang : S1
Jenis Karya : Laporan MBKM Magang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

- ☒ Saya bersedia memberikan izin sepenuhnya kepada Universitas Multimedia Nusantara untuk mempublikasikan hasil karya ilmiah saya di repositori Knowledge Center, sehingga dapat diakses oleh Civitas Akademika/Publik. Saya menyatakan bahwa karya ilmiah yang saya buat tidak mengandung data yang bersifat konfidensial dan saya juga tidak akan mencabut kembali izin yang telah saya berikan dengan alasan apapun.
- ☐ Saya tidak bersedia karena dalam proses pengajuan untuk diterbitkan ke jurnal/konferensi nasional/internasional (dibuktikan dengan *letter of acceptance*)**.

Tangerang, 20 Juni 2025

Yang menyatakan



Muhamad Dafa

** Jika tidak bisa membuktikan LoA jurnal/HKI selama enam bulan ke depan, saya bersedia mengizinkan penuh karya ilmiah saya untuk diunggah ke KC UMN dan menjadi hak institusi UMN.

Halaman Persembahan / Moto

”Jika ingin berkembang, aku harus mengambil resiko. Walau itu jalur yang berbahaya.”

Killua Zoldyck



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunianya, sehingga dapat diselesaikannya laporan magang dengan judul **Pengembangan Menu Switch Supplier pada Dashboard Single On Boarding (SOB) PT Inovasi Daya Solusi**. Penyusunan laporan magang ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dan memperoleh gelar Sarjana Strata 1 (S1) pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas Multimedia Nusantara. Penyelesaian laporan ini tidak terlepas dari bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc., OCA, selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Angga Aditya Permana, S.Kom., M.Kom., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. PT Inovasi Daya Solusi, yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melaksanakan kerja magang dan mendapatkan pengalaman berharga di dunia industri khususnya teknologi finansial.
6. Agus Suprapman selaku *Engineering Manager*, Vincent Pribadi, selaku *Technical Leader*, serta Budi Anton, selaku *buddy* pendamping, yang telah memberikan bimbingan, ilmu, dan dukungan teknis selama pelaksanaan magang di PT Inovasi Daya Solusi.
7. Seluruh tim di PT Inovasi Daya Solusi atas kerja sama dan dukungannya.
8. Orang Tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga laporan magang ini dapat terselesaikan.

9. Serta semua pihak lain yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam penyelesaian laporan kerja magang ini.

Laporan ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Meskipun demikian, diharapkan agar laporan magang ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca, pihak perusahaan, Universitas Multimedia Nusantara, serta menjadi referensi yang berguna bagi mahasiswa lain yang akan melaksanakan kegiatan serupa.

Tangerang, 20 Juni 2025



Muhamad Dafa



PENGEMBANGAN MENU SWITCH SUPPLIER PADA DASHBOARD SINGLE ON BOARDING (SOB) PT INOVASI DAYA SOLUSI

Muhamad Dafa

ABSTRAK

Perkembangan teknologi finansial mendorong kebutuhan akan sistem yang adaptif dan efisien, khususnya dalam pengelolaan data produk digital. PT Inovasi Daya Solusi (IDS), sebagai perusahaan teknologi finansial, mengembangkan Dashboard Single On Boarding (SOB) untuk mengelola *partner* dan produk digital. Salah satu modul dalam Dashboard SOB adalah Digital Goods Management System (DGMS), yang membutuhkan fitur penggantian *supplier* secara massal guna meningkatkan efisiensi operasional. Kegiatan magang ini berfokus pada pengembangan fitur Switch Supplier yang mencakup analisis kebutuhan pengguna, penyusunan API *contract* dan *technical design*, serta implementasi *frontend* pada Dashboard SOB. Fitur ini memungkinkan proses Switch Supplier untuk banyak produk secara fleksibel dan terstruktur. Pengembangan dilakukan menggunakan metode *Agile* dengan *tools* seperti JIRA, dan melibatkan kolaborasi antar tim. Hasil dari kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi proses manajemen *supplier*.

Kata kunci: *Biller Aggregator, Full Stack Developer, PPOB, Switch Supplier, Teknologi Finansial*



***DEVELOPMENT OF THE SUPPLIER SWITCH MENU ON THE SINGLE
ON BOARDING DASHBOARD (SOB) AT PT INOVASI DAYA SOLUSI***

Muhamad Dafa

ABSTRACT

The rapid evolution of financial technology necessitates adaptive and efficient systems, particularly in the management of digital product data. PT Inovasi Daya Solusi (IDS), a financial technology company, has developed the Single On Boarding (SOB) Dashboard. A module within the SOB Dashboard is the Digital Goods Management System (DGMS), which requires a feature for batch supplier replacement to significantly enhance operational efficiency. This internship focuses on developing a Switch Supplier feature, encompassing user requirement analysis, API contract and technical design, and frontend implementation within the SOB Dashboard. This feature will enable the Switch Supplier process to be executed simultaneously for multiple products, ensuring flexibility and structured operations. The development adheres to the Agile methodology, utilizing tools such as JIRA, and involves team collaboration. The expected outcome of this feature is an improvement in the company's supplier management processes.

Keywords: *Biller Aggregator, Financial Technology, Full Stack Developer, PPOB, Switch Supplier*



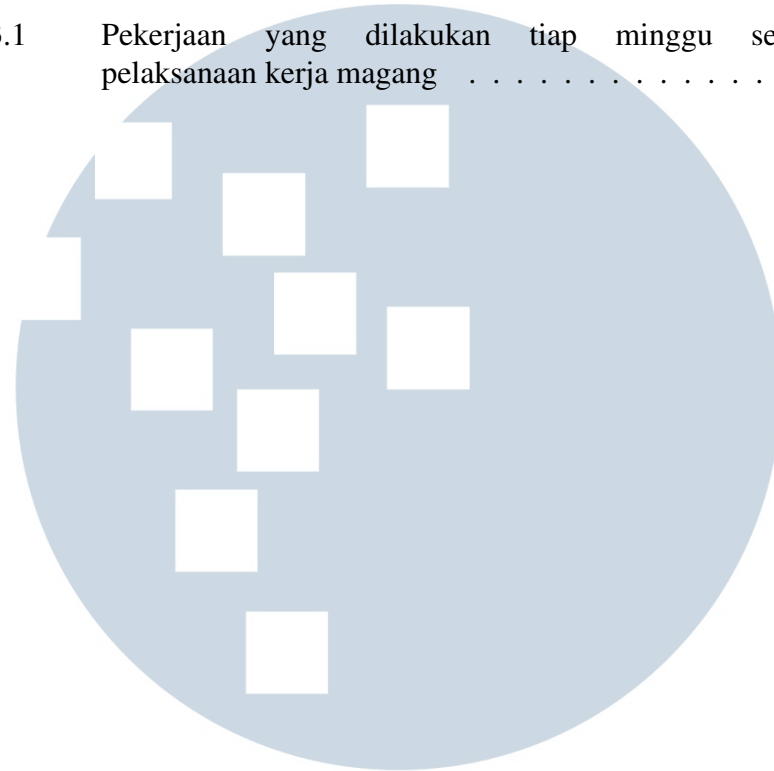
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	5
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	5
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	6
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	6
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	7
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	7
3.2 Tugas yang Dilakukan	8
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	15
3.3.1 Analisis Kebutuhan Pengguna	15
3.3.2 Desain Sistem	16
3.3.3 Implementasi	30
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	39
3.4.1 Kendala	39
3.4.2 Solusi	40
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	41
4.1 Simpulan	41
4.2 Saran	41
4.2.1 PT Inovasi Daya Solusi	41
4.2.2 Universitas Multimedia Nusantara	42
4.2.3 Mahasiswa yang akan melaksanakan magang	42
DAFTAR PUSTAKA	43

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	9
-----------	--	---



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT Inovasi Daya Solusi	5
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan divisi IT PT Inovasi Daya Solusi	6
Gambar 3.1	<i>Usecase diagram</i>	17
Gambar 3.2	<i>View list activity diagram</i>	19
Gambar 3.3	<i>Single switch supplier activity diagram</i>	20
Gambar 3.4	<i>Multiple switch supplier activity diagram</i>	21
Gambar 3.5	<i>Add switch activity diagram</i>	23
Gambar 3.6	<i>View list sequence diagram</i>	24
Gambar 3.7	<i>Single switch sequence diagram</i>	25
Gambar 3.8	<i>Multiple switch sequence diagram</i>	27
Gambar 3.9	<i>Add switch sequence diagram</i>	29
Gambar 3.10	Tampilan halaman sebelum <i>filter</i>	30
Gambar 3.11	Tampilan <i>pop up filter</i>	31
Gambar 3.12	Tampilan halaman setelah <i>filter</i>	32
Gambar 3.13	Tampilan <i>pop up single switch</i>	33
Gambar 3.14	Tampilan notifikasi sukses	33
Gambar 3.15	Tampilan <i>pop up add switch</i>	34
Gambar 3.16	Tampilan notifikasi sukses	35
Gambar 3.17	Tampilan halaman <i>manage switch</i>	36
Gambar 3.18	Tampilan saat pengguna memilih produk	37
Gambar 3.19	Tampilan <i>confirmation pop up</i>	38
Gambar 3.20	Tampilan <i>summary</i>	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	44
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	45
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	46
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report	57
Lampiran 5	Form Bimbingan	58
Lampiran 6	Turnitin	59

