

**OPTIMASI WEBSITE REKSADANAKU: MENINGKATKAN INTERAKSI  
PENGGUNA DENGAN FITUR KOMEN DAN NEWSLETTER PADA PT  
PHILLIP SEKURITAS INDONESIA**



**MAGANG**

**Auliyaa Vishwakarma Hestia  
00000059515**

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

**OPTIMASI WEBSITE REKSADANAKU: MENINGKATKAN INTERAKSI  
PENGGUNA DENGAN FITUR KOMEN DAN NEWSLETTER PADA PT  
PHILLIP SEKURITAS INDONESIA**



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh  
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

**Auliyaa Vishwakarma Hestia**

**0000059515**

**UMN**

**UNIVERSITAS**

**MULTIMEDIA**

**NUSANTARA**

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

**TANGERANG**

**2024**

## PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Auliyaa Vishwakarma Hestia

NIM : 00000059515

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : PT PHILLIP SEKURITAS INDONESIA

Divisi : IT

Alamat : Atria@Sudirman Tower Level 23B Kav 33 A,  
Jl. Jenderal Sudirman, RT.3/RW.2, Karet Tengsin,  
Jakarta, Kota Jakarta Pusat, Daerah Khusus  
Ibukota Jakarta 10220

Periode magang : 04 Maret 2024 - 25 Juli 2024

Pembimbing lapangan : Agung Widodo

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka. Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 31 Mei 2024



(Auliyaa Vishwakarma Hestia)

## HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

### **OPTIMASI WEBSITE REKSADANAKU: MENINGKATKAN INTERAKSI PENGGUNA DENGAN FITUR KOMEN DAN NEWSLETTER PADA PT PHILLIP SEKURITAS INDONESIA**

oleh

Nama : Auliyaa Vishwakarma Hestia  
NIM : 00000059515  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Kamis, 13 Juni 2024  
Pukul 10.00 s/s 11.00 dan dinyatakan  
**LULUS**

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

Penguji



(SY. Yuliani Yakub, S.Kom., M.T. PhD)  
NIDN: 0411037904



(Dr. Maria Irmina Prasetyowati, S.Kom.,  
M.T.)  
NIDN: 725057201

*Pj.* Ketua Program Studi Informatika,



(Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc.)  
NIDN: 0419128203

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Auliyaa Vishwakarma Hestia  
NIM : 00000059515  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknik dan Informatika  
Jenis Karya : Magang

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada **Universitas Multimedia Nusantara** hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**OPTIMASI WEBSITE REKSADANAKU: MENINGKATKAN INTERAKSI  
PENGGUNA DENGAN FITUR KOMEN DAN NEWSLETTER PADA PT  
PHILLIP SEKURITAS INDONESIA**

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, 31 Mei 2024  
Yang menyatakan

  
Auliyaa Vishwakarma Hestia

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## Halaman Persembahan / Motto

"You cannot deliver to your maximum if you're thinking 'if I do an error, it might close a door to somewhere' or whatever. "

Charles Leclerc



UMMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Optimasi Website Reksadanaku: Meningkatkan Interaksi Pengguna dengan Fitur Komen dan Newsletter Pada PT Phillip Sekuritas Indonesia dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan magang ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan sekaligus Ketua Program Studi Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak/Ibu SY.Yuliani Yakub, S.Kom., M.T. PhD, sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
4. Bapak Agung Widodo, sebagai Supervisor dan Mentor bagi penulis selama periode magang di PT Phillip Sekuritas Indonesia.
5. Orang Tua saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.

Semoga laporan magang ini bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Tangerang, 31 Mei 2024



Auliyaa Vishwakarma Hestia

# OPTIMASI WEBSITE REKSADANAKU: MENINGKATKAN INTERAKSI PENGGUNA DENGAN FITUR KOMEN DAN NEWSLETTER PADA PT PHILLIP SEKURITAS INDONESIA

Auliyaa Vishwakarma Hestia

## ABSTRAK

Meningkatnya minat investasi oleh masyarakat yang lebih dikenal sebagai saham. Tetapi, masyarakat belum memahami konsepnya secara mendalam. PT Phillip Sekuritas Indonesia berupaya memberikan edukasi investasi melalui optimasi aplikasi web Reksadanaku. Reksadana dapat diumpamakan sebagai wadah mengumpulkan dana dari banyaknya investor. Melalui kehadiran fitur komentar dan *newsletter* yang ditujukan dapat menjembatani proses komunikasi juga menciptakan interaksi yang lebih dinamis bagi penggunanya. Dalam pengerjaannya, fitur komentar dan *newsletter* diimplementasikan menggunakan Express.js, Pug, dan Strapi dengan bahasa pemrograman JavaScript. Meskipun fitur komentar dan *newsletter* belum dijalankan sepenuhnya, tetapi fitur ini akan efektif dalam meningkatkan interaksi pengguna, memungkinkan pertukaran informasi yang lebih cepat, dan meningkatkan kualitas komunikasi antara pengguna dan perusahaan.

**Kata kunci:** *Express.js, Komentar, Newsletter, Pug, Reksadana, Strapi*





***Reksadanaku Website Optimization: Increasing User Interaction with Comments and Newsletter Features at PT Phillip Sekuritas Indonesia***

Auliyaa Vishwakarma Hestia

***ABSTRACT***

*Increasing interest in investment by the public, better known as shares. However, people do not yet understand the concept in depth. PT Phillip Sekuritas Indonesia seeks to provide investment education through optimizing the Reksadanaku web application. Mutual funds can be used as a forum for collecting funds from many investors. Through the presence of comments and newsletter features which are intended to bridge the communication process and also create more dynamic interactions for users. In the process, the comments and newsletter features were implemented using Express.js, Pug, and Strapi with the JavaScript programming language. Although the comments and newsletter features are not yet fully implemented, they will be effective in increasing user interaction, enabling faster exchange of information, and improving the quality of communication between users and the company.*

***Keywords:*** *Express.js, Comments, Newsletter, Pug, Reksadana, Strapi*



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL . . . . .	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT . . . . .	ii
HALAMAN PENGESAHAN . . . . .	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH . . . . .	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO . . . . .	v
KATA PENGANTAR . . . . .	vi
ABSTRAK . . . . .	vii
ABSTRACT . . . . .	viii
DAFTAR ISI . . . . .	ix
DAFTAR GAMBAR . . . . .	x
DAFTAR TABEL . . . . .	xi
DAFTAR KODE . . . . .	xii
DAFTAR LAMPIRAN . . . . .	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN . . . . .	1
1.1 Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang . . . . .	2
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang . . . . .	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN . . . . .	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan . . . . .	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan . . . . .	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan . . . . .	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG . . . . .	7
3.1 Kedudukan dan Organisasi . . . . .	7
3.2 Tugas yang Dilakukan . . . . .	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang . . . . .	7
3.3.1 User Requirement . . . . .	8
3.3.2 Perancangan Sistem . . . . .	8
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan . . . . .	17
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN . . . . .	18
4.1 Simpulan . . . . .	18
4.2 Saran . . . . .	18
DAFTAR PUSTAKA . . . . .	20

U I W I N  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

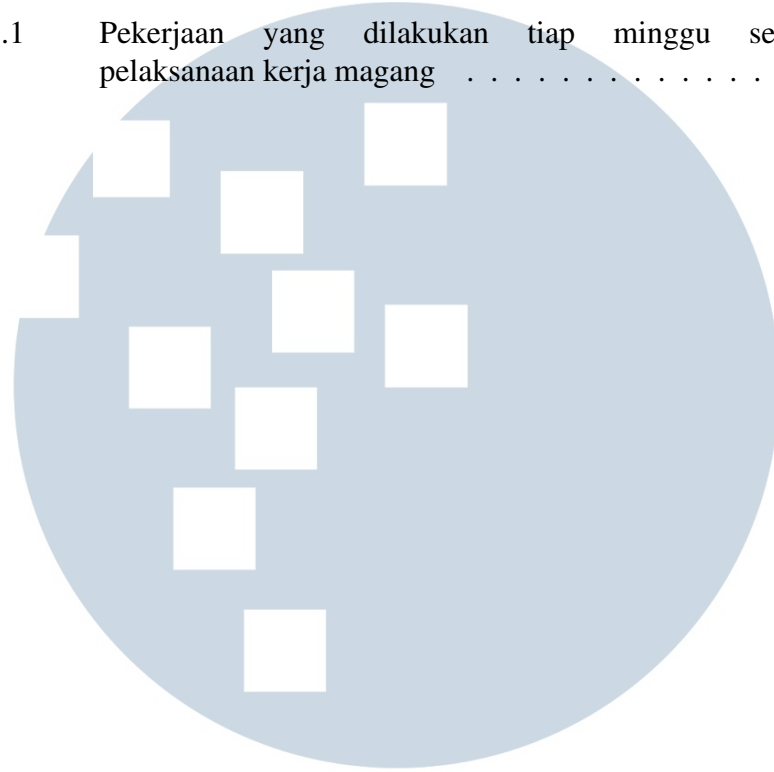
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Perusahaan PT Phillip Sekuritas Indonesia . . . . .	4
Gambar 2.2	Struktur Organisasi Perusahaan PT Philip Sekuritas Indonesia . . . . .	6
Gambar 3.1	<i>Flowchart Comment</i> . . . . .	9
Gambar 3.2	<i>Flowchart Reply</i> . . . . .	10
Gambar 3.3	<i>Flowchart Newsletter</i> . . . . .	12
Gambar 3.4	Halaman Artikel Sebelum <i>User Komen dan Reply</i> . . . . .	13
Gambar 3.5	Halaman Artikel Sebelum <i>User Reply</i> . . . . .	13
Gambar 3.6	Halaman Artikel Sesudah <i>User Komen</i> . . . . .	14
Gambar 3.7	Halaman Artikel Sesudah <i>User Reply</i> . . . . .	14
Gambar 3.8	Halaman Artikel Ketika <i>User Edit Komen</i> . . . . .	15
Gambar 3.9	Halaman Artikel Ketika <i>User Delete Komen</i> . . . . .	15
Gambar 3.10	Halaman Artikel Ketika <i>User Edit Reply</i> . . . . .	15
Gambar 3.11	Halaman Artikel Ketika <i>User Delete Reply</i> . . . . .	16
Gambar 3.12	<i>Newsletter</i> . . . . .	16



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang . . . . .	8
-----------	--	---



**UMMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR KODE



# UMMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1 . . . . .	22
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card . . . . .	23
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 . . . . .	24
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1 . . . . .	29
Lampiran 5	Form Bimbingan . . . . .	30
Lampiran 6	Turnitin . . . . .	31

