

**PENGEMBANGAN MODUL PANDUAN KESEHATAN PADA WEBSITE  
HEALTHPEDIA DI PT SILOAM INTERNATIONAL HOSPITALS TBK**



**MAGANG**

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

**Pra Yoga Wijaya**  
**00000061956**

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

**PENGEMBANGAN MODUL PANDUAN KESEHATAN PADA WEBSITE  
HEALTHPEDIA DI PT SILOAM INTERNATIONAL HOSPITALS TBK**



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

**Pra Yoga Wijaya**  
**00000061956**

**UMMN**

**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 : Pra Yoga Wijaya  
NIM : 00000061956  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : Siloam International Hospitals Tbk  
Divisi : Information and Communication Technology  
Alamat : Lippo Village, Gdg Fak. Kedokteran UPH,  
Jl. Boulevard Jend. Sudirman No.15 Lt. 32,  
Kabupaten Tangerang, Banten 15810

Periode magang : 15 January 2024 - 14 July 2024

Pembimbing lapangan : Pembimbing Lapangan

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

UNIVERSIT  
MULTIMED  
NUSANTARA



(Pra Yoga Wijaya)

## HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

**PENGEMBANGAN MODUL PANDUAN KESEHATAN PADA WEBSITE  
HEALTHPEDIA DI PT SILOAM INTERNATIONAL HOSPITALS TBK**

oleh

Nama : Pra Yoga Wijaya  
NIM : 00000061956  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Rabu, 12 Juni 2024

Pukul 10.00 s/d 11.00 WIB dan dinyatakan

**LULUS**

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

  
(Suwito Pomalingo S.Kom, M.Kom)  
NIDN: 0911098201

Penguji

  
(Fenina Adline Twince Tobing, S.Kom.,  
M.Kom)  
NIDN: 0406058802

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

  
Ketua Program Studi Informatika,

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

NIDN: 0419128203

iv

Pengembangan Modul Panduan..., Pra Yoga Wijaya, Universitas Multimedia Nusantara

NUSANTARA

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

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

Nama : Pra Yoga Wijaya  
NIM : 00000061956  
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:

**PENGEMBANGAN MODUL PANDUAN KESEHATAN PADA WEBSITE  
HEALTHPEDIA DI PT SILOAM INTERNATIONAL HOSPITALS TBK**

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



Pra Yoga Wijaya

U M M N  
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 Persembahan / Motto

"A good name is to be more desired than great wealth, Favor is better than silver and gold."

Proverbs 22:1 (NASB)



UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA



## KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Pengembangan Modul Panduan Kesehatan pada Website Healthpedia di PT Siloam International Hospitals Tbk 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 Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Suwito Pomalingo S.Kom, M.Kom, sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini. Terima kasih telah menyempatkan waktunya untuk berdiskusi dan memberikan kritik serta saran dalam pengerjaan laporan magang ini.
5. Ibu Fenina Adline Twince Tobing, S.Kom., M.Kom, sebagai Penguji laporan magang yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk hadir sebagai penguji pada sidang magang ini. Terima kasih atas kritik dan sarannya untuk membuat laporan ini lebih baik.
6. Kepada Kak Stevani Putri Lyliani selaku supervisor sekaligus mentor yang telah membimbing dan mengarahkan, serta selalu membantu memenuhi kebutuhan saya selama program magang di Siloam Hospitals.
7. Kepada Kak Gerardo Leonel Blessly yang selalu sabar sebagai mentor dalam membimbing dan selalu mengajarkan hal baru kepada saya, serta selalu membantu ketika saya memiliki kendala atau masalah selama program magang.

8. Orang Tua dan keluarga 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



Pra Yoga Wijaya





# **PENGEMBANGAN MODUL PANDUAN KESEHATAN PADA WEBSITE HEALTHPEDIA DI PT SILOAM INTERNATIONAL HOSPITALS TBK**

Pra Yoga Wijaya

## **ABSTRAK**

Perkembangan teknologi dan informasi membawa pengaruh yang signifikan dalam berbagai bidang, salah satunya adalah industri rumah sakit dan layanan kesehatan. Pemanfaatan perkembangan teknologi yang digunakan dalam industri ini adalah aplikasi berbasis website yang dapat diakses secara online. Namun, dalam pemanfaatan dalam industri rumah sakit dan layanan kesehatan tidak lepas dari berbagai permasalahan, seperti tampilan website yang kurang menarik, sistem yang kurang optimal, dan kurangnya penyampaian informasi yang beragam pada website. Studi ini bertujuan untuk mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut pada website milik PT. Siloam Internationals Hospitals Tbk. Melalui, pengembangan modul website Healthpedia, permasalahan-permasalahan tersebut dapat diselesaikan. Langkah-langkah yang dilakukan dalam menyelesaikan permasalahan tersebut meliputi pengembangan antarmuka pengguna, perbaikan bug sistem, dan pengembangan fitur baru pada modul Healthpedia. Hasil pengembangan tersebut diharapkan dapat meningkatkan kualitas layanan dan kenyamanan pengguna.

**Kata kunci:** *Website, Layanan Kesehatan, Panduan Kesehatan, Enhancement, User Interface*



# **Development of the Wellness Guide Module on the Healthpedia Website at PT Siloam International Hospitals Tbk**

Pra Yoga Wijaya

## **ABSTRACT**

The development of technology and information has significantly impacted various fields, including the hospital and healthcare industry. One of the technological advancements utilized in this industry is web-based applications accessible online. However, the implementation of these technologies in hospitals and healthcare services often faces several issues, such as unappealing website design, suboptimal systems, and insufficient diverse information delivery on the website. This study aims to address these issues on the website of PT. Siloam International Hospitals Tbk. By developing the Healthpedia module on the website, these problems can be resolved. The steps taken to solve these issues include enhancing the user interface, fixing system bugs, and developing new features for the Healthpedia module. The outcomes of this development are expected to improve service quality and user experience significantly.

**Keywords:** *Website, Healthcare Services, Wellness Guide, Enhancement, User Interface*



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL . . . . .	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT . . . . .	ii
HALAMAN PENGESAHAN . . . . .	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH . . . . .	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO . . . . .	v
KATA PENGANTAR . . . . .	vi
ABSTRAK . . . . .	viii
ABSTRACT . . . . .	ix
DAFTAR ISI . . . . .	x
DAFTAR GAMBAR . . . . .	xi
DAFTAR TABEL . . . . .	xii
DAFTAR LAMPIRAN . . . . .	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN . . . . .	1
1.1 Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang . . . . .	3
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 . . . . .	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan . . . . .	6
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG . . . . .	9
3.1 Kedudukan dan Organisasi . . . . .	9
3.2 Tugas yang Dilakukan . . . . .	10
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang . . . . .	11
3.4 Perancangan . . . . .	14
3.4.1 <i>Sitemap</i> . . . . .	14
3.4.2 <i>User Requirement</i> . . . . .	14
3.4.3 <i>Flowchart</i> . . . . .	17
3.4.4 <i>Design Figma</i> . . . . .	23
3.5 Tampilan Awal Sebelum Revamp . . . . .	29
3.5.1 Landing Kategori dan Subkategori . . . . .	29
3.5.2 Landing Semua Artikel Video . . . . .	30
3.5.3 Landing Detail Artikel . . . . .	31
3.6 Implementasi . . . . .	31
3.6.1 <i>Category Landing Page</i> . . . . .	32
3.6.2 <i>Subcategory Landing Page</i> . . . . .	33
3.6.3 <i>All Category Topics Page</i> . . . . .	34
3.6.4 <i>All Related Video Page</i> . . . . .	35
3.6.5 <i>Wellness Guide Detail</i> . . . . .	36
3.6.6 <i>Search Result Page</i> . . . . .	37
3.7 Kendala dan Solusi yang Ditemukan . . . . .	38
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN . . . . .	39
4.1 Simpulan . . . . .	39
4.2 Saran . . . . .	39
DAFTAR PUSTAKA . . . . .	40

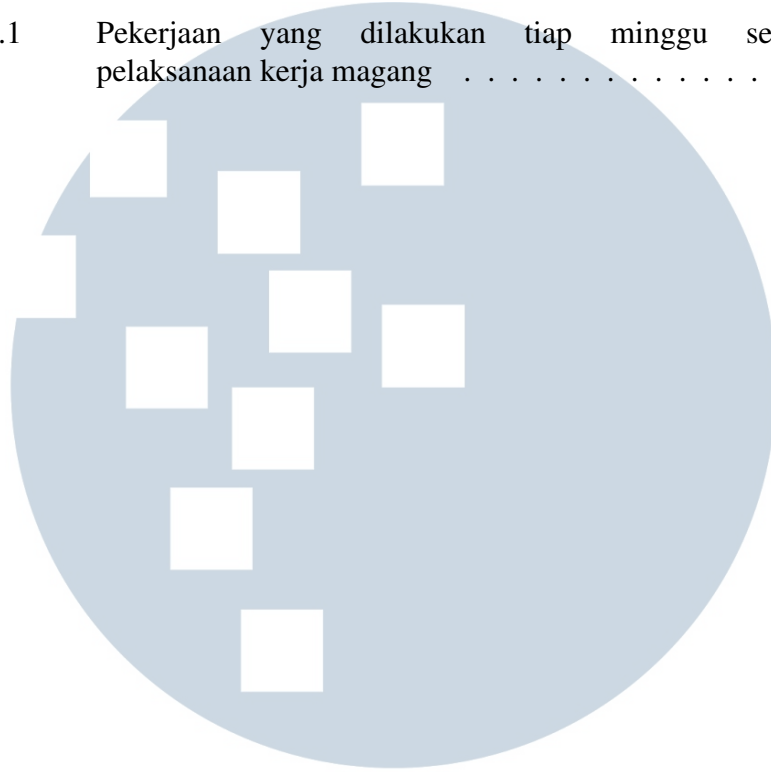
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi perusahaan PT Siloam International Hospitals Tbk . . . . .	6
Gambar 3.1	Struktural atau kedudukan pada suatu project . . . . .	10
Gambar 3.2	Sitemap Healthpedia ( <i>Wellness Guide</i> ) . . . . .	14
Gambar 3.3	<i>Flowchart Landing Category Page</i> . . . . .	17
Gambar 3.4	<i>Flowchart Landing Subcategory Page</i> . . . . .	18
Gambar 3.5	<i>Flowchart Landing All Topics</i> . . . . .	19
Gambar 3.6	<i>Flowchart All Video Article</i> . . . . .	20
Gambar 3.7	<i>Flowchart Article Detail</i> . . . . .	21
Gambar 3.8	<i>Flowchart Landing Healthpedia Result</i> . . . . .	22
Gambar 3.9	<i>Category Landing Page</i> . . . . .	23
Gambar 3.10	<i>All Category Topics Page</i> . . . . .	24
Gambar 3.11	<i>Subcategory Landing Page</i> . . . . .	25
Gambar 3.12	<i>All Related Video Page</i> . . . . .	26
Gambar 3.13	<i>Wellness Guide Detail</i> . . . . .	27
Gambar 3.14	<i>Search Result Page</i> . . . . .	28
Gambar 3.15	Tampilan Lama Halaman Landing Kategori dan Subkategori	29
Gambar 3.16	Tampilan Lama Halaman Landing Kategori dan Subkategori	30
Gambar 3.17	Tampilan Lama Halaman Detail Artikel . . . . .	31
Gambar 3.18	Hasil Pengembangan <i>Category Landing Page</i> . . . . .	32
Gambar 3.19	Hasil Pengembangan <i>Subcategory Landing Page</i> . . . . .	33
Gambar 3.20	Hasil Pengembangan <i>All Category Topics Page</i> . . . . .	34
Gambar 3.21	Hasil Pengembangan <i>All Related Video Page</i> . . . . .	35
Gambar 3.22	Hasil Pengembangan <i>Wellness Guide Detail Page</i> . . . . .	36
Gambar 3.23	Hasil Pengembangan <i>Search Result Page</i> . . . . .	37



**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang . . . . . 11



**UMMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1 . . . . .	41
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card . . . . .	42
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 . . . . .	43
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1 . . . . .	55
Lampiran 5	Form Bimbingan . . . . .	56

