

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN TEMPLATE GENERATIF UNTUK  
WEBSITE HC MARKETING GRANT THORNTON INDONESIA**



**LAPORAN MBKM MAGANG**

**ZAKI NAUFAL FATURRAHMAN  
00000061490**

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

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN TEMPLATE GENERATIF UNTUK  
WEBSITE HC MARKETING GRANT THORNTON INDONESIA**



**UMN**

**UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA**

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

**TANGERANG**

**2025**

## HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Zaki Naufal Faturrahman  
NIM : 00000061490  
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tesis/Skripsi/Tugas Akhir/Laporan Magang/MBKM saya yang berjudul:

**Perancangan Template Generate GTID Website untuk HC Marketing di Grant Thornton Indonesia**

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 skripsi maupun dalam penulisan laporan karya ilmiah, 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, 3 Januari 2025



(Zaki Naufal Faturrahman)

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

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zaki Naufal Faturrahman

NIM : 00000061490

Program Studi : Informatika

Jenjang : S1

Jenis Karya : Laporan 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, 3 Januari 2025

Yang menyatakan



Zaki Naufal Faturrahman

UMMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

\*\* 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.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Penyusunan tugas akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara serta memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang teknologi informasi dan penerapannya dalam industri.

Tugas akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Andrey Andoko, M.Sc., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc. (OCA, CEH, CEI) 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, CEH, CEI) Assoc. Prof. Arya Wicaksana, S.Kom., M.Eng.Sc. (OCA, CEH, CEI), selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Dr. Ivransa Zuhdi Pane, M.Eng., B.CS., sebagai Dr. Ivransa Zuhdi Pane, M.Eng., B.CS. Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Ridwan Daeng, sebagai Supervisor yang telah banyak membantu dan memberikan bimbingan dan arahan terkait Milestone dan Task selama Magang di Grant thornton Indonesia.
6. Kepada Bapak Tagor Sidik Sigiro, sebagai Part of CEO: Audit and Assurance, yang telah memberikan kesempatan untuk menjalani magang di Grant Thornton Indonesia.
7. Kepada Bapak Nurman Syahrizal Purnomo, selaku Manager Application Service di Grant Thornton Indonesia, yang telah memberikan arahan, pembelajaran, dan Milestone yang sangat bermanfaat dalam mengasah ilmu selama magang di Grant Thornton Indonesia.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat, baik dalam pengembangan ilmu pengetahuan maupun sebagai referensi bagi mahasiswa, profesional, dan pembaca lainnya dalam bidang yang relevan.

Tangerang, 3 Januari 2025



Zaki Naufal Faturrahman



# PERANCANGAN DAN PEMBUATAN TEMPLATE GENERATIF UNTUK WEBSITE HC MARKETING GRANT THORNTON INDONESIA

Zaki Naufal Faturrahman

## ABSTRAK

Proyek magang ini berfokus pada pengembangan template website generatif untuk mendukung kebutuhan tim HC Marketing di Grant Thornton Indonesia. Tujuan utamanya adalah menciptakan sistem pengelolaan konten digital yang fleksibel, efisien, dan mudah digunakan, sekaligus mengatasi kendala teknis, seperti minimnya fleksibilitas desain dan rendahnya efisiensi dalam memperbarui konten. Metode yang digunakan mencakup analisis kebutuhan melalui diskusi intensif dengan tim HC Marketing, desain template responsif, implementasi teknologi menggunakan framework PHP Laravel dan JavaScript, serta integrasi Single Sign-On (SSO) melalui Microsoft Graph API untuk meningkatkan keamanan. Pengujian dilakukan secara menyeluruh pada berbagai perangkat guna memastikan responsivitas, kompatibilitas, dan keandalan fungsi penyimpanan data. Hasil pengembangan menunjukkan bahwa template yang dirancang mampu memenuhi kebutuhan tim HC Marketing dengan fitur generatif, desain responsif, dan antarmuka yang ramah pengguna. Kendala teknis yang dihadapi, seperti akses ke platform Microsoft Azure dan masalah responsivitas, berhasil diatasi melalui koordinasi dengan supervisor dan pengujian berulang. Template ini tidak hanya meningkatkan efisiensi pengelolaan konten digital, tetapi juga menjaga konsistensi branding perusahaan dan memenuhi kebutuhan fungsional tim HC Marketing secara optimal.

**Kata kunci:** Generator Website, Microsoft Graph, SSO (Single Sign On)

UMMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA



**DESIGN AND DEVELOPMENT OF A GENERATIVE TEMPLATE FOR  
THE HC MARKETING WEBSITE OF GRANT THORNTON INDONESIA**

Zaki Naufal Faturrahman

**ABSTRACT**

*This internship project focuses on the development of a generative website template to support the needs of the HC Marketing team at Grant Thornton Indonesia. The main objective is to create a digital content management system that is flexible, efficient, and user-friendly, while addressing technical challenges such as limited design flexibility and low efficiency in updating content. The methods used include needs analysis through intensive discussions with the HC Marketing team, responsive template design, implementation of technology using the PHP Laravel and JavaScript frameworks, as well as the integration of Single Sign-On (SSO) via Microsoft Graph API to enhance security. Comprehensive testing was conducted on various devices to ensure responsiveness, compatibility, and the reliability of data storage functions. The development results show that the designed template effectively meets the needs of the HC Marketing team with its generative features, responsive design, and user-friendly interface. Technical challenges, such as access to the Microsoft Azure platform and responsiveness issues, were successfully resolved through coordination with the supervisor and repeated testing. This template not only improves the efficiency of digital content management but also maintains the consistency of the company's branding and meets the functional needs of the HC Marketing team optimally.*

**Keywords:** *Generator Website, Microsoft Graph, SSO (Single Sign On)*





## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR KODE .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
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 .....	2
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan .....	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG .....	6
3.1 Kedudukan dan Organisasi .....	6
3.2 Tugas yang Dilakukan .....	7
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang .....	8
3.3.1 Melakukan Analisis Kebutuhan Stakeholder .....	9
3.3.2 Merancang Design dan Arsitektur Generate GTID Template Website .....	9
3.3.3 Mengembangkan Generate GTID Template Website .....	11
3.3.4 Melakukan Uji Coba Generate GTID Template Website .....	13
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan .....	18
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN .....	20
4.1 Simpulan .....	20
4.2 Saran .....	20
DAFTAR PUSTAKA .....	22

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

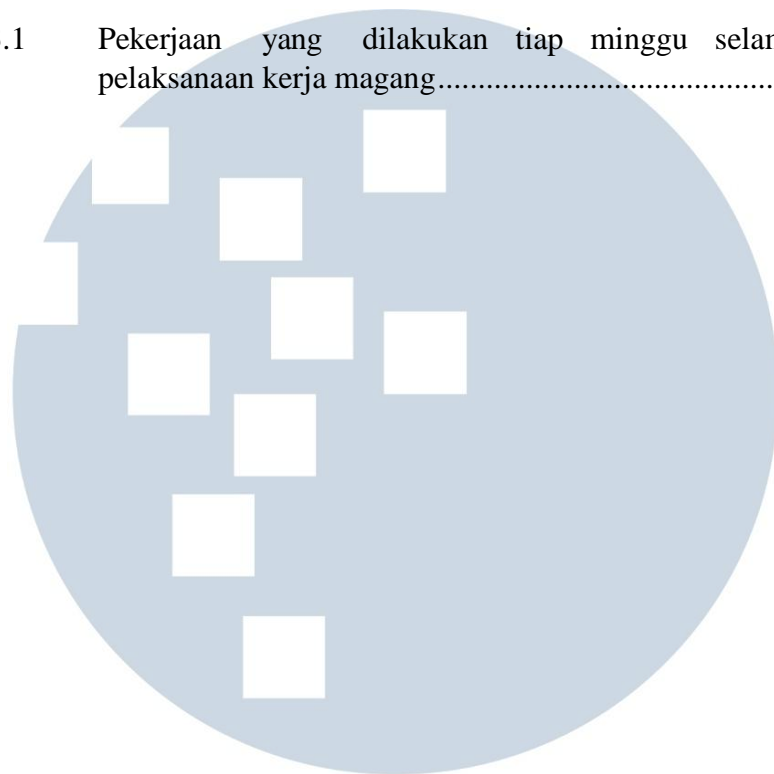
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi IT Team Grant Thornton Indonesia . . .	5
Gambar 3.1	Flowchart alur kerja tim IT Grant Thornton Indonesia. . . .	6
Gambar 3.2	Tampilan Halaman Choose Your Template . . . . .	10
Gambar 3.3	Contoh Information Form dari setiap Template . . . . .	10
Gambar 3.4	Contoh Information Form dari setiap Template . . . . .	11
Gambar 3.5	Contoh Information Form dari setiap Template . . . . .	11
Gambar 3.6	Login Page awal . . . . .	12
Gambar 3.7	SSO (Single Sign On) . . . . .	13
Gambar 3.8	Step 1 . . . . .	14
Gambar 3.9	Step 2 . . . . .	14
Gambar 3.10	Step 3 . . . . .	15
Gambar 3.11	Step 4 . . . . .	15
Gambar 3.12	Step 5 . . . . .	16
Gambar 3.13	Step 6 . . . . .	16
Gambar 3.14	Step 7 . . . . .	17
Gambar 3.15	Step 8 . . . . .	18



## DAFTAR TABEL

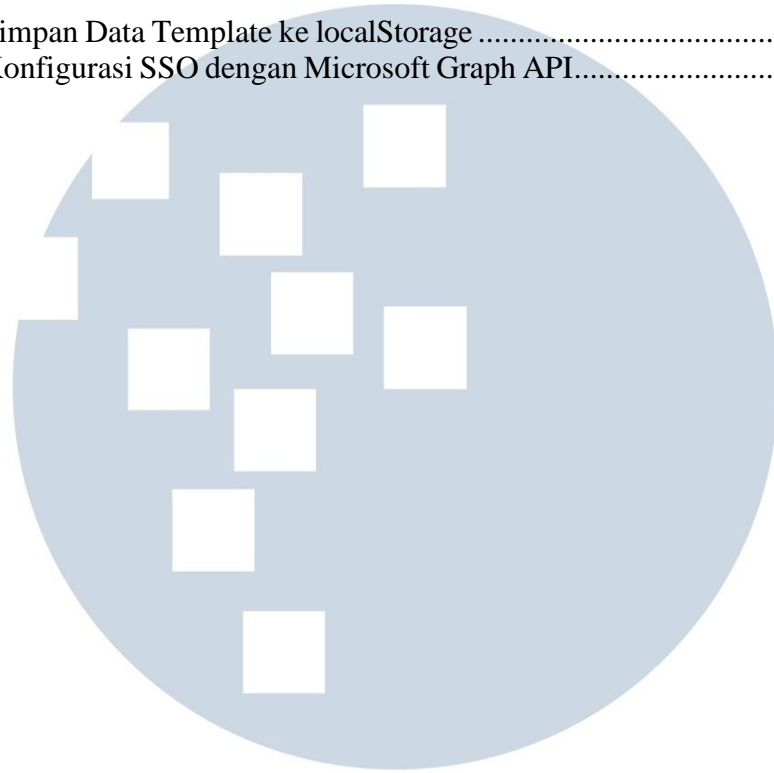
Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang.....	8
-----------	---	---



**UMMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR KODE

3.1	Simpan Data Template ke localStorage .....	12
3.2	Konfigurasi SSO dengan Microsoft Graph API.....	13



# UMMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1 .....	23
Lampiran 2	MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card .....	24
Lampiran 3	MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1 .....	25
Lampiran 4	MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 1 .....	36
Lampiran 5	Form Bimbingan .....	37
Lampiran 6	Hasil Turnitin .....	38

