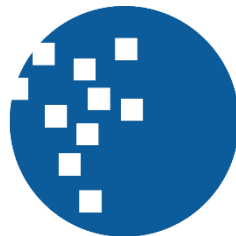


Pengembangan *Ecommerce* Berbasis Website Pada PT.

Ritzproject Sinergi Visitama



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Rico Tanuwijaya Saputra

0000047553

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
TEKNIK DAN INFOMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2024**

Pengembangan *Ecommerce* Berbasis Website Pada PT.

Ritzproject Sinergi Visitama



LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Sistem Informasi

Rico Tanuwijaya Saputra

00000047553

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2024**

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Rico Tanuwijaya Saputra

Nomor Induk Mahasiswa : 00000047553

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

Pengembangan *Ecommerce* Berbasis Website Pada PT. Ritzproject Sinergi Visitama

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, 10 Desember 2024



(Rico Tanuwijaya Saputra)

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 PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Rico Tanuwijaya Saputra

NIM : 00000047553

Program Studi : Sistem Informasi

Fakultas : Teknik Dan Informatika

JenisKarya : 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:

Pengembangan *Ecommerce* Berbasis Website Pada PT. Ritzproject Sinergi Visitama

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, 11 Desember 2023

Yang menyatakan,



Rico Tanuwijaya Saputra


KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan MBKM ini dengan judul: “Pengembangan Ecommerce Berbasis Website Pada PT. Ritzproject Sinergi Visitama” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana 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. Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, 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 Dr. Erick Fernando, S.Kom., MSI, sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Bapak Farid Ananda, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Kepada Perusahaan PT. Ritz Project Sinergi Visitama
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat untuk dijadikan referensi atau informasi bagi pembaca

Tangerang, 11 Desember 2023


(Rico Tanuwijaya Saputra)

Pengembangan *Ecommerce* Berbasis Website Pada PT.

Ritzproject Sinergi Visitama

(Rico Tanuwijaya Saputra)

ABSTRAK

Teknologi terus berkembang semakin pesat. Perubahan yang terjadi akibat dari perkembangan teknologi adalah munculnya *ecommerce* sebagai layanan belanja. Sebagai perusahaan IT PT Ritz Project ingin membuat *ecommerce* berbasis website sebagai hasil produk mereka. Perusahaan membuka lowongan kerja magang untuk membuat proyek *ecommerce* berbasis website. Laporan ini akan memaparkan kegiatan kerja magang *system analyst* dan *front-end developer*

Peran *system analyst* pada magang ini mempelajari bagaimana pembuatan dokumen spesifikasi program (SP), *Mockup* UI/UX, dan *Activity* diagram. Peran *front-end developer* pada magang ini mempelajari bagaimana mengimplementasikan HTML, CSS, Javascript, dan Bootstrap. Pada saat mendekati periode akhir magang mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk membuat skenario *testing* dan melakukan manual *testing*.

Pada pelaksanaan magang mahasiswa telah berhasil untuk mengembangkan website *ecommerce* pada PT. Ritz Project. Mahasiswa berhasil mengembangkan tampilan untuk fitur master operational hour, return, discount, dan slick slider. Mahasiswa belajar untuk melakukan testing secara manual pada modul *payterm* dan *retrun*.

Kata kunci: *Front-End, Sytem Analyst, Website*

Website-based e-commerce development at PT. Ritzproject Sinergy

Visitama

(Rico Tanuwijaya Saputra)

ABSTRACT (English)

Technology continues to develop more rapidly. Changes that occur because of technological developments are the emergence of e-commerce as a shopping service. As an IT company, PT Ritz Project wants to create website-based ecommerce because of their products. The company is opening internship job vacancies to create website-based ecommerce projects. This report will describe the work activities of system analyst and front-end developer interns.

The role of system analyst in this internship is to learn how to create program specification (SP) documents, UI/UX Mockups, and Activity diagrams. The role of front-end developer in this internship is learning how to implement HTML, CSS, Javascript, and Bootstrap. As the final internship period approaches, students get the opportunity to create test scenarios and carry out manual testing.

During the internship, students were successful in developing an e-commerce website at the PT Ritz Project. Students succeeded in developing displays for the master operational hour, return, discount and slick slider features. Students learn to carry out manual testing on payterm and return modul.

Keywords: Front-end, System Analyst, Website

DAFTAR ISI

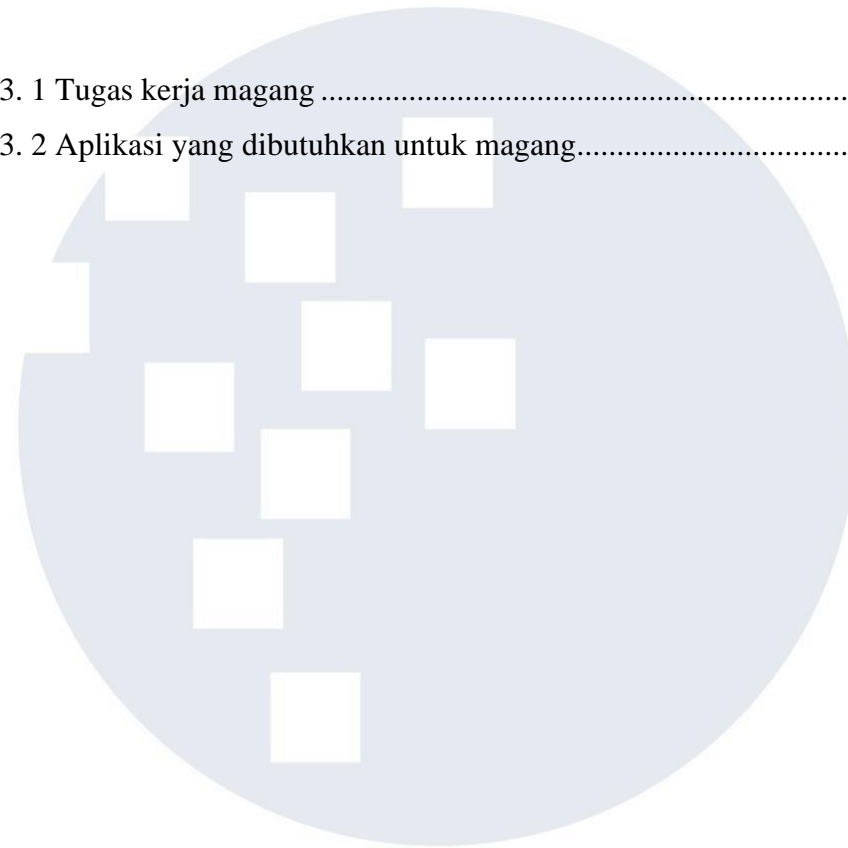
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT (English)</i>	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang	3
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	4
1.3.1. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang.....	4
1.3.2. Prosedur pelaksanaan kerja magang.....	5
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	6
2.1.1 Visi Misi	6
2.1.2 Alur kerja magang	7
2.1.3 Produk Ritz Project	7
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	8
2.2.1 Divisi Ritz Project Sinergi Visitama.....	8
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	9
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	9
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	10
3.3 Kendala yang ditemukan	76
3.4 Solusi atas kendala yang ditemukan.....	77

BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	78
4.1 Simpulan.....	78
4.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	81



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tugas kerja magang	10
Tabel 3. 2 Aplikasi yang dibutuhkan untuk magang.....	15



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Timeline kerja magang.....	4
Gambar 2. 1 Logo Ritz Project	6
Gambar 2. 2 Struktur organisasi ritz project	8
Gambar 3. 1 Kedudukan dan koordinasi.....	9
Gambar 3. 2 Pertemuan pertama	13
Gambar 3. 3 Handover Project.....	14
Gambar 3. 4 Flowchart login user dan admin	16
Gambar 3. 5 Mockup login user.....	17
Gambar 3. 6 Mockup login admin	18
Gambar 3. 7 Mockup register admin.....	19
Gambar 3. 8 Coding import	20
Gambar 3. 9 Coding navbar front end.....	20
Gambar 3. 10 Coding front end login user.....	21
Gambar 3. 11 Hasil Coding front end login uer.....	22
Gambar 3. 12 Coding front end login admin	23
Gambar 3. 13 Hasil coding front end login admin.....	23
Gambar 3. 14 Coding front end register admin.....	24
Gambar 3. 15 Tampilan front end register admin	25
Gambar 3. 16 Card item sebelum update	26
Gambar 3. 17 Mockup card item update	26
Gambar 3. 18 Coding card item	27
Gambar 3. 19 Hasil front end card item.....	27
Gambar 3. 20 Activity diagram Master event.....	28
Gambar 3. 21 Mockup Master event.....	29
Gambar 3. 22 Coding Front end sidebar	30
Gambar 3. 23 Coding front end master event	31
Gambar 3. 24 Front end tampilan master event	32

Gambar 3. 25 Hak akses setiap role	33
Gambar 3. 26 Activity diagram master discount	34
Gambar 3. 27 Mockup master discount	35
Gambar 3. 28 Coding front end master discount	36
Gambar 3. 29 Hasil front end master discount.....	37
Gambar 3. 30 Flowchart fitur paylater	38
Gambar 3. 31 Activity diagram pay later.....	39
Gambar 3. 32 Mockup penempatan informasi poin.....	40
Gambar 3. 33 Coding front end informasi saldo	41
Gambar 3. 34 Hasil coding front end penempatan info saldo.....	42
Gambar 3. 35 Mockup master holiday	43
Gambar 3. 36 Mockup master operational hour.....	44
Gambar 3. 37 Coding front end master holiday	45
Gambar 3. 38 Hasil coding front end tampilan master holiday	46
Gambar 3. 39 Coding front end master operational hour.....	46
Gambar 3. 40 Hasil coding front end tampilan master operational hour	47
Gambar 3. 41 Mockup penempatan informasi operational hour.....	48
Gambar 3. 42 Coding informasi operational hour	49
Gambar 3. 43 Hasil coding front end informasi operational hour	49
Gambar 3. 44 Coding front end tampilan master sales	50
Gambar 3. 45 Hasil coding front end tampilan master sales.....	51
Gambar 3. 46 Mockup penempatan slider pada tampilan home.....	52
Gambar 3. 47 Import Bootstrap, Owl carousel CSS	53
Gambar 3. 48 Coding front end slider card.....	53
Gambar 3. 49 Javascript Owl carousel.....	54
Gambar 3. 50 Hasil coding front end slider	55
Gambar 3. 51 Hasil coding front end slider responsive sedang.....	55
Gambar 3. 52 Hasil coding front end slider responsive terkecil	56
Gambar 3. 53 Import CSS.....	57
Gambar 3. 54 Coding front end slick slider	57

Gambar 3. 55 Javascript Slick slider.....	58
Gambar 3. 56 CSS button previous dan next	59
Gambar 3. 57 Hasil coding front end slick slider.....	59
Gambar 3. 58 Mockup Transaction return	60
Gambar 3. 59 Mockup item return	61
Gambar 3. 60 Mockup return admin	62
Gambar 3. 61 Coding front end transasction retur	63
Gambar 3. 62 Hasil coding front end transaction return	64
Gambar 3. 63 Coding front end tampilan item return.....	65
Gambar 3. 64 Hasil coding front end tampilan item return	66
Gambar 3. 65 Coding front end tampilan Master return admin.....	66
Gambar 3. 66 Hasil coding front end tampilan master return.....	67
Gambar 3. 67 Coding button back pada tampilan action update master operational	68
Gambar 3. 68 Hasil coding bak button.....	68
Gambar 3. 69 Skenario testing modul user retur.....	69
Gambar 3. 70 Skenario testing modul user payterm	70
Gambar 3. 71 Skenario testing modul admin transaction detail	70
Gambar 3. 72 Hasil manual testing pada modul user return	71
Gambar 3. 73 Hasil manual testing modul user payterm	72
Gambar 3. 74 Manual testing modul admin transaction detail	72
Gambar 3. 75 Error logic action edit master discount	73
Gambar 3. 76 Fail testing tampilan tabel	74
Gambar 3. 77 Update coding lebar kolom table	74
Gambar 3. 78 Hasil coding penambahan batas lebar kolom.....	75
Gambar 3. 79 Dokumentasi Phase Feedback UAT Result	75
Gambar 3. 80 Dokumentasi Phase Feedback UAT Result	76
Gambar 3. 81 Dokumentasi Phase Feedback UAT Result	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Pengantar MBKM (MBKM 01).....	81
Lampiran 2 Kartu MBKM (MBKM 02)	82
Lampiran 3 Daily Task Kewirausahaan (MBKM 03).....	83
Lampiran 4 Lembar Verifikasi (MBKM 04)	111
Lampiran 5 Surat Penerimaan MBKM (LoA)	112
Lampiran 6 Lampiran pengecekan hasil Turnitin	113

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA