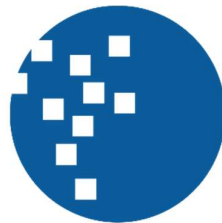


**MENINGKATKAN KUALITAS DIGITAL: MERANCANG
ULANG DAN *MAINTENANCE WEBSITE*
ORANGE MEDIA GROUP Pte. Ltd.**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Emillio Hezekiah Lucas

0000054742

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

MENINGKATKAN KUALITAS DIGITAL: MERANCANG

ULANG DAN *MAINTENANCE WEBSITE*

ORANGE MEDIA GROUP Pte. Ltd.



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Sistem Informasi

Emillio Hezekiah Lucas

0000054742

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

TEKNIK DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Emillio Hezekiah Lucas

Nomor Induk Mahasiswa : **00000054742**

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul: Meningkatkan Kualitas Digital: Merancang Ulang dan *Maintenance Website E-commerce* Orange Media Group Pte. Ltd. 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, 20 Mei 2024



(Emillio Hezekiah Lucas)

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Emillio Hezekiah Lucas

NIM : 00000054742

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 Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul: Meningkatkan Kualitas Digital: Merancang Ulang dan *Maintenance Website E-commerce* Orange Media Group Pte. Ltd. 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, 20 Mei 2024

Yang menyatakan,



(Emillio Hezekiah Lucas)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan MBKM Kewirausahaan ini dengan judul: “Meningkatkan Kualitas Digital: Merancang Ulang dan *Maintenance Website E-commerce* Orange Media Group Pte. Ltd.” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar S1 Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas 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. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., 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 Samuel Ady Sanjaya S.T, M.T, sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Miss Nicole Chong, sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Kepada Karyawan Perusahaan Orange Media Group Pte. Ltd.
7. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan gambaran dunia kerja dalam bidang *web development*, memberikan gambaran dunia kerja di luar Indonesia, serta memberikan masukan dan saran untuk perusahaan dan program magang kedepannya.

Tangerang, 20 Mei 2024



(Emillio Hezekiah Lucas)

MENINGKATKAN KUALITAS DIGITAL: MERANCANG

ULANG DAN *MAINTENANCE WEBSITE*

ORANGE MEDIA GROUP Pte. Ltd.

(Emillio Hezekiah Lucas)

ABSTRAK

Orange Media Group Pte. Ltd., merupakan sebuah perusahaan internasional yang bergerak dalam bidang periklanan. Berbagai produk yang dihasilkan oleh perusahaan ini, antara lain majalah cetak serta digital, layanan iklan billboard, serta beragam jenis *website*. *Website* menjadi tulang punggung dalam mempromosikan perusahaan serta kemitraan bisnisnya. *Website* dalam hal ini digunakan oleh perusahaan untuk mempromosikan dirinya sendiri dan juga perusahaan lain yang bermitra dengannya. Desain *website* yang menarik adalah kunci untuk menarik minat pengunjung, memperluas jangkauan perusahaan, serta memberikan *platform* yang efektif bagi mitra bisnis untuk mempromosikan produk mereka. Dengan demikian, *website* bukan hanya sarana promosi, tetapi juga alat strategis dalam meningkatkan pendapatan dan visibilitas bagi Orange Media Group dan para mitranya.

Orange Media Group Pte. Ltd. dipilih sebagai tempat magang karena menyediakan lowongan kerja sebagai web developer di lingkungan kerja internasional yang dinamis, menawarkan peluang terlibat dalam proyek-proyek besar dan pembelajaran tentang bisnis internasional. Alasan-alasan tersebut meyakinkan peserta untuk memilih tempat magang di perusahaan ini.

Terdapat sejumlah kendala yang dihadapi peserta, seperti kurangnya pengetahuan terhadap *tools* yang diberikan, kurang mahir dalam koding HTML, CSS, JavaScript, serta PHP, dan kurangnya pengawasan dari *supervisor*. Kendala tersebut dapat diatasi dengan belajar mandiri, menanyakan kepada *customer service*, dan menanyakan kepada orang yang lebih ahli. Dengan solusi tersebut, peserta berhasil menyelesaikan tugas-tugasnya dengan baik dan benar.

Kata kunci: *Web development, User Interface, Automation.*

ENHANCING DIGITAL QUALITY: REDESIGNING AND MAINTAINING ORANGE MEDIA GROUP Pte. Ltd WEBSITE

(Emillio Hezekiah Lucas)

ABSTRACT (English)

Orange Media Group Pte. Ltd. is an international company engaged in the advertising sector. Various products produced by this company include both print and digital magazines, billboard advertising services, as well as various types of websites. The website serves as the backbone in promoting the company and its business partnerships. In this context, the website is used by the company to promote itself as well as other companies partnering with it. An attractive website design is key to attracting visitor interest, expanding the company's reach, and providing an effective platform for business partners to promote their products. Thus, the website is not only a promotional tool but also a strategic tool in increasing revenue and visibility for Orange Media Group and its partners.

Orange Media Group Pte. Ltd. was chosen as the internship placement because it offers internship opportunities as a web developer in a dynamic international working environment, providing opportunities to engage in major projects and learn about international business. These reasons convinced participants to choose this company for their internship.

Participants faced several challenges, such as a lack of knowledge about the tools provided, insufficient proficiency in coding HTML, CSS, JavaScript, and PHP, and a lack of supervision from the supervisor. These challenges were overcome by self-learning, seeking assistance from customer service, and consulting with more experienced individuals. With these solutions, participants successfully completed their tasks effectively and correctly.

Keywords: *Web development, User Interface, Automation.*

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT (English)</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xv
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 Pelaksanaan Kerja Magang	4
1.3.2 Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	6
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	12
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	12
2.1.1 Visi Misi.....	14
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	14
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	17
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	17
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	19
3.2.1 <i>Onboarding Internship</i> , Penjelasan <i>Scope</i> Projek, Penjelasan Tugas, Penjelasan Trackabi serta Ring Central, dan Pengenalan Divisi.....	24
3.2.2 <i>Setup tools</i> serta Mempelajari <i>tools</i> , Mempelajari Relevansi Projek terhadap Bisnis Perusahaan, dan Menentukan Bagaimana Cara Menyelesaikan Masalah Perusahaan yang Berhubungan dengan <i>Website</i>	24
3.3.3 Mempelajari PHP.....	50
3.3.4 <i>Data Scrapping</i>	53
3.3.5 Membuat <i>Industrialroadshow.com</i>	76

3.3.6 Merancang Ulang <i>Website</i> iiga.shop	94
3.3.7 <i>Email Marketing Automation</i>	128
3.3.8 <i>Quality Assurance Iiga.news</i>	142
3.3.9 Rancang <i>Website</i> Cikarangshow.com.....	144
3.3.10 RSS Feeds dan iFrame.....	155
3.3.11 Projek Mempersatukan <i>Partner</i> Bisnis Perusahaan.....	160
3.3 Kendala yang Ditemukan	162
3.3.1 Kurangnya Perhatian dari <i>Supervisor</i>	162
3.3.2 Kurangnya Pemahaman Bahasa Pemrograman <i>Website</i>	163
3.3.3 Kurangnya Pemahaman akan <i>Tools</i> yang diberikan.....	163
3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan	163
3.3.4.1 Menghubungi <i>Supervisor</i>	163
3.3.4.2 Mencari <i>Tutorial</i>	163
3.3.4.3 Bertanya ke <i>Customer Service</i>	164
3.3.4.4 Menggunakan ChatGPT	164
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	165
4.1 Simpulan	165
4.2 Saran	166
DAFTAR PUSTAKA	171



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Detail Pelaksanaan Kerja Magang 4
Tabel 1. 2 Tabel *Timeline* Pelaksanaan Kegiatan Magang 10



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik Pengguna Internet Indonesia [2].....	1
Gambar 1. 2 Software <i>Trackabi</i>	5
Gambar 2. 1 Logo Perusahaan Orange Media Group Pte. Lt.d	12
Gambar 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan Orange Media Group Pte. Ltd.....	15
Gambar 3.1 Bagan Tugas yang dikerjakan Peserta Magang Dalam Proyek Perusahaan.....	21
Gambar 3.2 Tampilan Ring Central	35
Gambar 3.3 Akun Ring Central Peserta Magang.....	36
Gambar 3.4 Tampilan Roundcube Webmail.....	37
Gambar 3.5 <i>Dashboard</i> VBout	49
Gambar 3.6 <i>Dashboard</i> PHP [7].....	50
Gambar 3.7 <i>Dashboard</i> Hexomatic	54
Gambar 3.8 Tampilan Bagian <i>Scrapping Recipe</i> dari Hexomatic	55
Gambar 3.9 Halaman <i>Create new</i> dalam menu <i>Scrapping Reciepe</i>	56
Gambar 3.10 Tampilan <i>Preview</i> dari <i>Website</i>	56
Gambar 3.11 Contoh Pengambilan Data dari <i>Website</i>	57
Gambar 3.12 <i>Popup</i> Setelah <i>User</i> Klik Salah Satu <i>Element Website</i>	58
Gambar 3.13 Tampilan Setelah Klik <i>Select All</i>	59
Gambar 3.14 Pilihan <i>Elements Type</i>	59
Gambar 3.15 <i>Pagination Website</i>	60
Gambar 3.16 <i>Pagination</i>	61
Gambar 3.17 <i>Scrapping Reciepe</i> Halaman Informasi Perusahaan.....	62
Gambar 3.18 Halaman <i>Workflow</i> Baru	63
Gambar 3.19 <i>Scrapping Reciepe</i> dalam <i>Workflow</i>	64
Gambar 3.20 Hasil Memasukkan <i>Scrapping Reciepe</i>	64
Gambar 3.21 Pilih URL	65
Gambar 3.22 Hasil <i>Data Scrapping</i> Hexomatic	66
Gambar 3.23 Kodingan <i>Data Scrapping</i> Python untuk Bentuk <i>Website</i> Tabel....	69
Gambar 3.24 Halaman <i>List</i> Perusahaan	70
Gambar 3.25 Contoh Halaman Informasi Perusahaan.....	70
Gambar 3.26 Kodingan Tambahan <i>Pagination</i>	71
Gambar 3.27 Hasil <i>Data Scrapping</i> Menggunakan Python.....	72
Gambar 3.28 Contoh Kodingan Menghilangkan Data Duplikat.....	73
Gambar 3.29 Kodingan untuk <i>Remove Null</i>	73
Gambar 3.30 Kodingan untuk Sortir Data	74

Gambar 3.31 Kodingan Pembetulan Penulisan Data	75
Gambar 3.32 <i>Homepage</i> bagian atas.....	77
Gambar 3.33 <i>Drop-down Menu</i> Webinar.....	78
Gambar 3.34 <i>Navigation Bar</i> Berada di Paling Atas	79
Gambar 3.35 <i>Navigation Bar</i> Berada di Bagian Bawah Gambar	79
Gambar 3.36 <i>Navigation Bar</i> Ketika Sudah Melewati Gambar	79
Gambar 3.37 Bagian <i>Timeline</i> Kegiatan Perusahaan.....	81
Gambar 3.38 Bagian <i>Promo Event</i> Perusahaan.....	82
Gambar 3.39 Bagian <i>About Us</i>	83
Gambar 3.40 Bagian <i>Form</i> Pertanyaan.....	84
Gambar 3.41 <i>Footer</i>	85
Gambar 3.42 Tampilan Halaman <i>About Us</i> Bagian Atas	86
Gambar 3.43 Bagian Paragraf <i>About Us</i>	87
Gambar 3.44 Bagian <i>Our Past Events</i> dan <i>Footer</i>	88
Gambar 3.45 Halaman Webinar.....	89
Gambar 3.46 Halaman Webinar <i>Automation</i> Bagian Atas	90
Gambar 3.47 Halaman Webinar <i>Automation</i> Bagian Tengah I	90
Gambar 3.48 Halaman Webinar <i>Automation</i> Bagian Tengah II	91
Gambar 3.49 Halaman Webinar <i>Automation</i> Bagian Bawah.....	91
Gambar 3. 50 Halaman <i>Contact Us</i>	93
Gambar 3.51 Halaman <i>Homepage</i> Baru Bagian Atas.....	95
Gambar 3.52 Halaman <i>Homepage</i> Lama Bagian Atas	95
Gambar 3.53 Bagian <i>Search Bar</i> dan <i>About Us</i> Halaman <i>Website</i> Baru.....	98
Gambar 3.54 Bagian <i>About Us</i> Halaman <i>Website</i> Lama	98
Gambar 3.55 Bagian <i>Newest Member</i> Halaman <i>Website</i> baru.	100
Gambar 3.56 Bagian <i>Newest Member</i> Halaman <i>Website</i> Lama	100
Gambar 3.57 Bagian <i>Categories</i> Halaman <i>Website</i> Baru	101
Gambar 3.58 Bagian <i>Categories</i> Halaman <i>Website</i> Lama.....	102
Gambar 3.59 Bagian <i>Upcoming Events</i> Halaman <i>Website</i> Baru	103
Gambar 3.60 Bagian <i>Upcoming Events</i> Halaman <i>Website</i> Lama	103
Gambar 3.61 Bagian <i>Event Calendar</i> Halaman <i>Website</i> Baru	105
Gambar 3.62 Bagian <i>Event Calendar</i> Halaman <i>Website</i> Lama	105
Gambar 3.63 Bagian <i>Newest Properties</i> Halaman <i>Website</i> Baru	106
Gambar 3.64 Bagian <i>Newest Properties</i> Halaman <i>Website</i> Lama.....	106
Gambar 3.65 Bagian <i>Our Members Latest Products</i> Halaman <i>Website</i> Baru	107
Gambar 3.66 Bagian <i>Newest Job Listing</i> Halaman <i>Website</i> Baru	109
Gambar 3.67 Bagian <i>Latest Digital Magazine</i> Halaman <i>Website</i> Baru.....	110
Gambar 3.68 Bagian <i>Latest Digital Magazine</i> Halaman <i>Website</i> Lama	111
Gambar 3.69 Bagian <i>Latest News</i> Halaman <i>Website</i> Baru	111
Gambar 3.70 Bagian <i>Latest News</i> Halaman <i>Website</i> Lama	112
Gambar 3.71 Halaman <i>Login</i> Baru	113
Gambar 3.72 Halaman <i>Login</i> Lama	114

Gambar 3.73 <i>Navigation Bar</i> Berubah <i>Opacity</i>	114
Gambar 3.74 Halaman <i>Join Community</i> Baru	116
Gambar 3.75 Halaman <i>Join Community</i> Lama	116
Gambar 3.76 Halaman <i>About Us</i> Baru.....	117
Gambar 3.77 Halaman <i>About Us</i> Lama	118
Gambar 3.78 <i>Gallery</i> di Halaman <i>About Us</i> Baru	119
Gambar 3.79 Halaman <i>Contact Us</i> Baru	120
Gambar 3.80 Halaman <i>Contact Us</i> Lama	120
Gambar 3.81 Halaman <i>Privacy Policy</i> Baru.....	121
Gambar 3.82 Halaman <i>Privacy Policy</i> Lama.....	121
Gambar 3.83 Halaman <i>Terms of Use</i> Baru	122
Gambar 3.84 Halaman <i>Terms of Use</i> Lama	123
Gambar 3.85 Halaman <i>Members by Categories</i> Baru	124
Gambar 3.86 Halaman <i>Members by Categories</i> Lama	124
Gambar 3.87 Halaman <i>Get Quotes</i> Baru.....	125
Gambar 3.88 Halaman <i>Get Quotes</i> Lama	125
Gambar 3.89 Halaman <i>Upcoming Community Events</i> Baru.....	126
Gambar 3.90 Halaman <i>Upcoming Community Events</i> Lama.....	127
Gambar 3.91 Contoh <i>List Email</i> untuk VBout.....	129
Gambar 3.92 Tampilan Bagian <i>List Contact</i>	129
Gambar 3.93 Tampilan <i>Create List</i>	130
Gambar 3.94 Tampilan <i>Fields & Form</i>	130
Gambar 3.95 <i>Drop-down</i> Menu Sebelah <i>Fields & Form</i>	131
Gambar 3.96 <i>Popup</i> <i>Mass Import</i>	132
Gambar 3.97 <i>Popup</i> untuk Mencocokkan Nama <i>Column</i> dan <i>Form</i>	133
Gambar 3.98 Halaman <i>Email Campaign</i>	134
Gambar 3.99 Halaman <i>Create Campaign</i>	134
Gambar 3.100 Halaman <i>Choose Recipients</i>	135
Gambar 3.101 Bagian Desain <i>Email Campaign</i>	135
Gambar 3.102 Bagian <i>Summary</i>	136
Gambar 3.103 Halaman Utama Bagian Atas <i>liga.news</i>	137
Gambar 3.104 Bagian <i>Footer</i> <i>liga.news</i>	138
Gambar 3.105 Contoh <i>SPF Verification</i> [5].....	139
Gambar 3.106 <i>Logic Email Automation</i> ke <i>User</i> dan <i>Admin</i>	140
Gambar 3.107 Desain untuk Poster Terima Kasih Telah <i>Subscribe</i>	141
Gambar 3.108 Hasil untuk <i>User</i>	141
Gambar 3.109 Hasil untuk <i>Admin</i>	142
Gambar 3.110 Hasil Audit <i>Labrica</i>	143
Gambar 3.111 Halaman Utama <i>Cikarangshow.com</i>	146
Gambar 3.112 Halaman <i>Technical Workshop</i> Bagian Atas.....	146
Gambar 3.113 <i>Gallery Technical Workshop</i>	147
Gambar 3.114 Bagian <i>Day 1</i>	148

Gambar 3.115 Bagian <i>Day 2</i>	149
Gambar 3.116 <i>Drop-down Menu Technical Workshop</i>	149
Gambar 3.117 Halaman <i>Day 1</i> Bagian Atas	150
Gambar 3.118 Bagian Poster <i>Room 1</i>	151
Gambar 3.119 Bagian <i>Gallery Trainers</i>	151
Gambar 3.120 Kelas Pertama untuk <i>Room 1 Day 1</i>	152
Gambar 3.121 Bagian Topik Pembahasan	153
Gambar 3.122 Halaman <i>Day 2</i> Bagian Atas	154
Gambar 3.123 Perbedaan antara <i>Day 1</i> dan <i>Day 2</i>	154
Gambar 3.124 Tampilan MySiteMapGenerator	156
Gambar 3.125 <i>Copy Link</i> RSS	156
Gambar 3.126 <i>Preview</i> RSS Feeds dengan Fouita.....	157
Gambar 3.127 <i>Embed Code</i> Fuita	158
Gambar 3.128 Hasil Akhir <i>Embed</i> RSS Feed	159
Gambar 3.129 Kodingan <i>iFrame</i>	159
Gambar 3.130 Hasil <i>Embed</i> <i>iFrame</i>	160



DAFTAR LAMPIRAN

A.	Surat Pengantar MBKM (MBKM 01)	172
B.	Kartu MBKM (MBKM 02).....	173
C.	Daily Task Kewirausahaan (MBKM 03)	174
D.	Surat Penerimaan MBKM (LoA).....	184
E.	Lampiran pengecekan hasil Turnitin.....	185
F.	Form Bimbingan Internship Report.....	186
G.	Verification Form of Internship Report MBKM.....	187

