

**PENGEMBANGAN USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE
WEBSITE EVA HOME DAN RECRUITMENT PADA PT HASHMICRO
SOLUSI INDONESIA**



MAGANG

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

Raja Darwin

00000041790

UMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2022

**PENGEMBANGAN USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE
WEBSITE EVA HOME DAN RECRUITMENT PADA PT HASHMICRO
SOLUSI INDONESIA**



MAGANG

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

Raja Darwin

00000041790

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

2022

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Raja Darwin

NIM : 00000041790

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : PT. Hashmicro Solusi Indonesia

Divisi : UI/UX Designer

Alamat : Neo Soho Podomoro City Unit 37.09-37.10, Jalan
Letjen S. Parman Kav. 28, RT.3/RW.5, Tanjung
Duren Selatan, Grogol Petamburan Kota Jakarta
Barat, DKI Jakarta 11470

Periode magang : 1 Februari 2022 - 30 Juni 2022

Pembimbing lapangan : Ressa Novardy

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, 30 Juni 2022



(Raja Darwin)

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

PENGEMBANGAN USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE WEBSITE EVA HOME DAN RECRUITMENT PADA PT HASHMICRO SOLUSI INDONESIA

oleh

Nama : Raja Darwin
NIM : 00000041790
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Selasa, 12 Juli 2022

Pukul 10.00 s/s 11.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

Penguji


(Alethea Suryadibrata, S.Kom., M.Eng.)

NIDN: 322099201


(Dr. Ivransa Zuhdi Pane, B.Eng.,
M.Eng.)

M.Eng.)

NIDN: 8812520016

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Ketua Program Studi Informatika,

(Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom.)

NIDN: 0818038501

iii

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

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

Nama : Raja Darwin
NIM : 00000041790
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 USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE
WEBSITE EVA HOME DAN RECRUITMENT PADA PT HASHMICRO
SOLUSI 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, 30 Juni 2022

Yang menyatakan



Raja Darwin

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

”Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain.”

Q.S Al-Insyirah 7-8



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: Pengembangan User Interface dan User Experience Website EVA Home dan Recruitment Pada PT Hashmicro Solusi Indonesia dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana/Magister 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. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Ibu Alethea Suryadibrata, S.Kom., M.Eng., sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Bapak Ressa Novardy S. Ds selaku pembimbing lapangan yang telah membantu penulis selama melaksanakan kerja magang
6. Rekan-rekan kerja pada saat magang yang telah membantu dan melakukan kerja sama dengan baik.

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

Tangerang, 30 Juni 2022



Raja Darwin

**PENGEMBANGAN USER INTERFACE DAN USER EXPERIENCE
WEBSITE EVA HOME DAN RECRUITMENT PADA PT HASHMICRO
SOLUSI INDONESIA**

Raja Darwin

ABSTRAK

PT Hashmicro Solusi Indonesia merupakan perusahaan pengembang perangkat lunak ERP berbasis di Singapura yang telah berdiri sejak tahun 2015. Pada tahun 2022, Hashmicro ingin mengganti persona brandnya menjadi *luxury, prestige, futuristic* dan *VVIP*. Saat ini, *product website* dari Hashmicro yang bernama Employee Evaluation Automation atau EVA, masih kurang interaktif dan terlalu statis sehingga diperlukan pengembangan UI/UX. Pengembangan ini dilakukan dengan pembuatan *design system, wireframe*, desain UI/UX dan *prototyping*. Website ini sudah selesai dirancang dan diimplementasikan berdasarkan desain UI/UX yang telah dibuat.

Kata kunci: *design system, prototyping, UI/UX, wireframe*



***User Interface and User Experience Development of EVA Home and
Recruitment Page at PT Hashmicro Solusi Indonesia***

Raja Darwin

ABSTRACT

PT Hashmicro Solusi Indonesia is a Singapore-based ERP software development company that has been established since 2015. In 2022, Hashmicro wants to change its brand persona to luxury, prestige, futuristic and VVIP. Currently, Hashmicro's product website, Employee Evaluation Automation or EVA, is still less interactive and too static, so UI/UX development is needed. This development is carried out by making system designs, wireframes, UI/UX designs and prototyping. This website has been designed and implemented based on the UI/UX design that has been created.

Keywords: *design system, prototyping, UI/UX, wireframe*



DAFTAR ISI

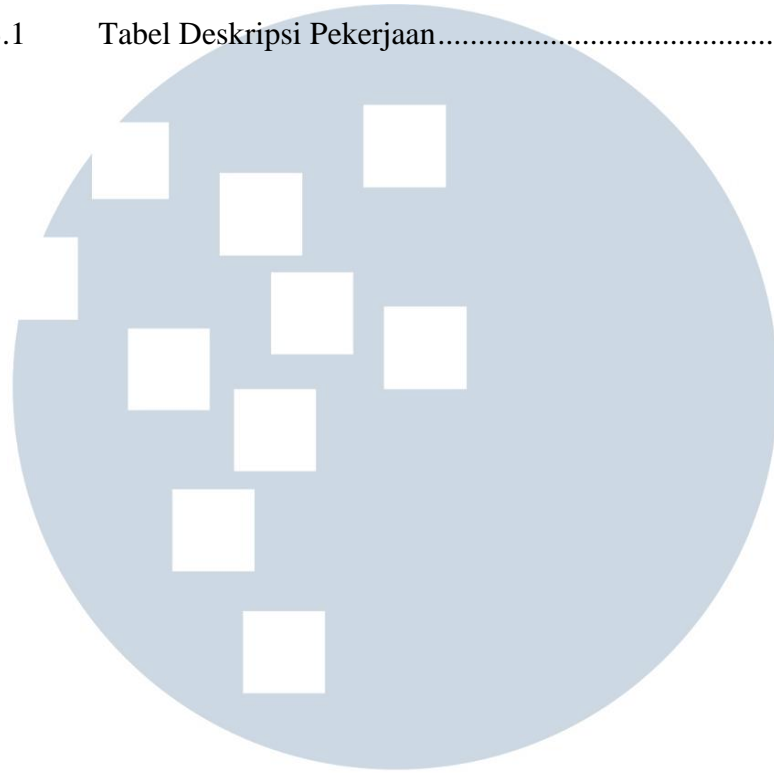
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang.....	2
1.2.1 Maksud Kerja Magang.....	2
1.2.2 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
2.2.1 Visi Perusahaan.....	4
2.2.2 Misi Perusahaan.....	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG.....	8
3.1 Kedudukan dan Organisasi.....	8
3.2 Tugas yang Dilakukan.....	9
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	9
3.3.1 Persiapan	10
3.3.2 Perancangan	11
3.3.3 Peninjauan.....	23
3.3.4 Hasil Implementasi	26
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	38
3.4.1 Kendala	38
3.4.2 Solusi	38
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	40
4.1 Simpulan.....	40
4.2 Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT. Hashmicro Solusi Indonesia	4
Gambar 2.2	Struktur Organisasi PT. Hashmicro Solusi Indonesia	5
Gambar 3.1	Struktur Departemen Digital Marketing PT. Hashmicro Solusi Indonesia	8
Gambar 3.2	Persiapan Project Website EVA Hashmicro	11
Gambar 3.3	<i>typography, button, elevation/bayangan, color pallete, spacing, dan navigation bar</i>	12
Gambar 3.4	Bootstrap <i>Layout Grid</i>	13
Gambar 3.5	<i>Wireframe</i> EVA Home	14
Gambar 3.6	<i>Wireframe</i> EVA Recruitment.....	15
Gambar 3.7	<i>Flowchart</i> EVA Home.....	16
Gambar 3.8	<i>Flowchart</i> EVA Recruitment.....	18
Gambar 3.9	<i>User Interface Design</i> EVA Home dan Recruitment versi Desktop.....	19
Gambar 3.10	<i>User Interface Design</i> EVA Home dan Recruitment versi Tablet.....	20
Gambar 3.11	<i>User Interface Design</i> EVA Home dan Recruitment versi Mobile	21
Gambar 3.12	<i>Prototype Page</i> EVA Home	22
Gambar 3.13	<i>Prototype Page</i> EVA Recruitment	23
Gambar 3.14	Penyesuaian <i>Section 1</i> EVA Home dengan Desain UI	25
Gambar 3.15	Penyesuaian <i>Section Form</i> EVA Home dengan Desain UI .	25
Gambar 3.16	Penambahan Scroll Bar	25
Gambar 3.17	<i>Section 1 Page</i> EVA Home	26
Gambar 3.18	<i>Section 2 Page</i> EVA Home	27
Gambar 3.19	<i>Section 3 Page</i> EVA Home	27
Gambar 3.20	<i>Section 4 Page</i> EVA Home	28
Gambar 3.21	<i>Section 5 Page</i> EVA Home	28
Gambar 3.22	<i>Section 6 Page</i> EVA Home	29
Gambar 3.23	<i>Section Footer Page</i> EVA Home	29
Gambar 3.24	<i>Section 1 Page</i> EVA Recruitment	30
Gambar 3.25	<i>Section 2A Page</i> EVA Recruitment	30
Gambar 3.26	<i>Section 2B Page</i> EVA Recruitment	31
Gambar 3.27	<i>Section 3A Page</i> EVA Recruitment	31
Gambar 3.28	<i>Section 3B Page</i> EVA Recruitment	32
Gambar 3.29	<i>Section 4A Page</i> EVA Recruitment	32
Gambar 3.30	<i>Section 4B Page</i> EVA Recruitment	33
Gambar 3.31	<i>Section 5A Page</i> EVA Recruitment	33
Gambar 3.32	<i>Section 5B Page</i> EVA Recruitment	34
Gambar 3.33	<i>Section 5C Page</i> EVA Recruitment	34
Gambar 3.34	<i>Section 6 Page</i> EVA Recruitment	35
Gambar 3.35	<i>Section 7 Page</i> EVA Recruitment	35
Gambar 3.36	<i>Section 8 Page</i> EVA Recruitment	36
Gambar 3.37	<i>Section 9 Page</i> EVA Recruitment	36
Gambar 3.38	<i>Section 10 Page</i> EVA Recruitment	37
Gambar 3.39	<i>Section 11 Page</i> EVA Recruitment	37
Gambar 3.40	<i>Section Footer Page</i> EVA Recruitment	38

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Tabel Deskripsi Pekerjaan.....	9
-----------	--------------------------------	---



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Bimbingan.....	42
Lampiran 2. MBKM-01 <i>Cover Letter MBKM Internship Track 1</i>	45
Lampiran 3. MBKM-02 <i>MBKM Internship Track 1 Card</i>	46
Lampiran 4. MBKM-03 <i>Daily Task Magang</i>	47
Lampiran 5. MBKM-04 Lembar Verifikasi Laporan Magang	104
Lampiran 6. Hasil Pengecekan Turnitin	105

