

**RANCANG BANGUN WEBSITE EVA HOME DAN BLOG EQUIP ERP  
PADA PT HASHMICRO SOLUSI INDONESIA**



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

**Anastasia Denisha**

**00000034981**

**UMMN**

**UNIVERSITAS**

**MULTIMEDIA**

**NUSANTARA**

**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 : Anastasia Denisha

NIM : 00000034981

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : PT. Hashmicro Solusi Indonesia

Divisi : Front End Developer

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 : Maykhel David

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, 14 Juli 2022

UNIVERSIT  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA



Anastasia Denisha

## HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

### **RANCANG BANGUN WEBSITE EVA HOME DAN BLOG EQUIP ERP PADA PT HASHMICRO SOLUSI INDONESIA**

oleh

Nama : Anastasia Denisha  
NIM : 00000034981  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari 8 Juli 2022  
Pukul 10.00 s/d 11.00 dan dinyatakan  
**LULUS**

Dengan susunan pengujian sebagai berikut

Pembimbing



Digitally signed  
by Fenina Adline  
Twince Tobing  
Date: 2022.07.15  
12:06:39 +07'00'

(Fenina Adline Twince Tobing, S.Kom.,  
M.Kom.)

0406058802

Penguji



(Wirawan Istiono, S.Kom., M.Kom.)  
0313048304

Ketua Program Studi Informatika,



Digitally signed  
by Marlinda  
Vasty Overbeek  
Date: 2022.07.15  
15:35:30 +07'00'

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

0818038501

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

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

Nama : Anastasia Denisha  
NIM : 00000034981  
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:

**RANCANG BANGUN WEBSITE EVA HOME DAN BLOG EQUIP ERP  
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, 29 Juni 2022  
Yang menyatakan



Anastasia Denisha

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**

"It's not always easy, but that's life. Be strong because there are better days ahead."

Mark Lee

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: "Rancang Bangun Website EVA Home dan Blog EQUIP ERP 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 skripsi ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan skripsi 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 Fenina Adline Twince Tobing, S.Kom., M.Kom., sebagai Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya pembuatan laporan magang ini.
5. PT. Hashmicro Solusi Indonesia yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan kerja magang sebagai *frontend developer*.
6. Bapak Maykhel David, selaku *Mentor/Supervisor* yang telah membantu membimbing dan mengarahkan selama melakukan kerja magang.
7. Orang Tua dan kakak yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga laporan magang dapat selesai.
8. Teman-teman rekan kerja yang telah melewati kegiatan kerja magang bersama dan telah membantu selama kegiatan kerja magang berlangsung.

Tangerang, 14 Juli 2022



Anastasia Denisha

# RANCANG BANGUN WEBSITE EVA HOME DAN BLOG EQUIP ERP PADA PT HASHMICRO SOLUSI INDONESIA

Anastasia Denisha

## ABSTRAK

PT. Hashmicro Solusi Indonesia merupakan perusahaan penyedia *software Enterprise Resource Planning (ERP)* berbasis *cloud* yang mengotomatiskan proses *end-to-end* operasi bisnis. PT. Hashmicro Solusi Indonesia ingin membuat *website* tersendiri untuk salah satu produknya yaitu EVA HR Management. Perusahaan menginginkan agar *website* EVA HR Management menjadi *website* yang interaktif. Selain pembuatan *website* baru, perusahaan ingin membuat blog untuk salah satu produk lainnya yaitu EQUIP ERP. Perusahaan menginginkan agar blog EQUIP ERP dapat diakses dengan mudah oleh pengguna. Dalam pembuatan *website* EVA HR Management, digunakan HTML yang kemudian diubah menjadi bahasa pemrograman PHP dengan CSS dan JavaScript dengan bantuan *external library* GSAP untuk animasi. Untuk pembuatan blog EQUIP ERP menggunakan WordPress dengan bantuan plugin Newspaper dan DivTag Editor. Proses pelaksanaan kerja magang berjalan selama 5 bulan dan pengembangan pada *website* dan blog berhasil memenuhi *requirements* sehingga *website* dan blog berhasil diunggah dan dapat diakses.

**Kata kunci:** blog, ERP, PHP, *website*, WordPress

UMN  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

# DESIGN AND BUILD EVA HOME WEBSITE AND EQUIP ERP BLOG AT PT HASHMICRO SOLUSI INDONESIA

Anastasia Denisha

## ABSTRACT

PT. Hashmicro Solusi Indonesia is an Enterprise Resource Planning (ERP) software provider company. It is a cloud-based system that automates end-to-end business operations. PT.Hashmicro Solusi Indonesia wanted to make their own in-house website for one of their product, EVA HR Management. The company desires EVA HR Management website to be interactive. Other than creating a new website, the company also wanted to create a blog for another product called EQUIP ERP, the company desires the blog to be easily accessible for users. In the process of creating EVA HR Management's website, HTML is used and then changed into the programming language PHP in conjunction with CSS and JavaScript meanwhile the external library GSAP is used to create animations. In the process of creating EQUIP ERP's blog using WordPress, plugin Newspaper and DivTag Editor are all used in conjunction with each other. The intern phase in this company is within 5 months and the development for the website and blog successfully complete the requirements thus the website and blog can be uploaded and accessed.

**Keywords:** *blog, ERP, PHP, website, WordPress*





## DAFTAR ISI

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
BAB 1 PENDAHULUAN . . . . .	1
1.1. Latar Belakang . . . . .	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang . . . . .	2
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang . . . . .	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN . . . . .	4
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan . . . . .	4
2.2. Visi dan Misi Perusahaan . . . . .	5
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan . . . . .	5
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG . . . . .	7
3.1. Kedudukan dan Koordinasi . . . . .	7
3.2. Tugas yang Dilakukan . . . . .	7
3.3. Uraian Pelaksanaan Magang . . . . .	8
3.3.1. Proses Pelaksanaan . . . . .	8
3.3.2. Perancangan Sistem . . . . .	11
3.3.3. <i>Testing</i> . . . . .	24
3.3.4. Hasil Implementasi . . . . .	24
3.4. Kendala dan Solusi yang Ditemukan . . . . .	38
3.4.1. Kendala yang Ditemukan . . . . .	38
3.4.2. Solusi Atas Kendala yang Ditemukan . . . . .	39
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN . . . . .	40
4.1. Simpulan . . . . .	40
4.2. Saran . . . . .	41
DAFTAR PUSTAKA . . . . .	42

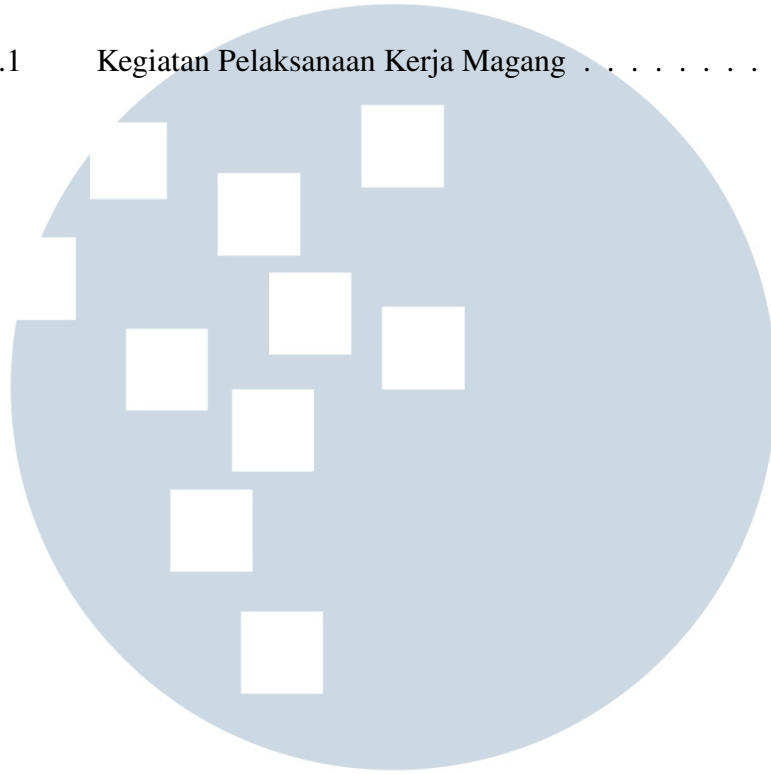
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo PT. Hashmicro Solusi Indonesia . . . . .	4
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan PT. Hashmicro Solusi Indonesia . . . . .	5
Gambar 3.1	Flowchart Diagram untuk <i>Layout Responsive</i> . . . . .	11
Gambar 3.2	Flowchart Diagram untuk Halaman <i>Home Section</i> Pertama	12
Gambar 3.3	<i>Sitemap Mockup Website</i> EVA . . . . .	13
Gambar 3.4	<i>Mockup Website</i> EVA <i>Home Section</i> 1 . . . . .	14
Gambar 3.5	<i>Mockup Website</i> EVA <i>Home Section</i> 2 . . . . .	15
Gambar 3.6	<i>Flowchart</i> Diagram untuk Blog EQUIP ERP . . . . .	16
Gambar 3.7	<i>Flowchart</i> Diagram untuk Blog EQUIP ERP (lanjut) . . . . .	16
Gambar 3.8	<i>Flowchart</i> Diagram untuk Pilihan Produk pada Blog EQUIP ERP . . . . .	17
Gambar 3.9	<i>Flowchart</i> Diagram untuk Pilihan Industri pada Blog EQUIP ERP . . . . .	17
Gambar 3.10	<i>Sitemap</i> Blog EQUIP ERP . . . . .	18
Gambar 3.11	<i>Mockup</i> Blog EQUIP ERP Halaman <i>Home</i> . . . . .	19
Gambar 3.12	<i>Mockup</i> Blog EQUIP ERP Halaman <i>Home</i> (lanjut) . . . . .	19
Gambar 3.13	<i>Mockup</i> Blog EQUIP ERP Halaman Artikel . . . . .	20
Gambar 3.14	<i>Mockup</i> Blog EQUIP ERP Halaman Kategori . . . . .	21
Gambar 3.15	<i>Mockup</i> Blog EQUIP ERP Halaman Cari . . . . .	21
Gambar 3.16	<i>Mockup</i> Blog EQUIP ERP <i>Popup Form</i> . . . . .	22
Gambar 3.17	<i>Mockup</i> Blog EQUIP ERP <i>Popup Customer Service</i> . . . . .	23
Gambar 3.18	<i>Mockup</i> Blog EQUIP ERP <i>Footer</i> . . . . .	23
Gambar 3.19	Halaman <i>Home Website</i> EVA . . . . .	25
Gambar 3.20	Halaman <i>Home Website</i> EVA (lanjutan) . . . . .	26
Gambar 3.21	Halaman <i>Home Blog</i> EQUIP ERP . . . . .	27
Gambar 3.22	Halaman <i>Home Blog</i> EQUIP ERP (lanjutan) . . . . .	27
Gambar 3.23	Halaman <i>Home Blog</i> EQUIP ERP (lanjutan) . . . . .	28
Gambar 3.24	Halaman Artikel Blog EQUIP ERP . . . . .	29
Gambar 3.25	Halaman Artikel Blog EQUIP ERP (lanjutan) . . . . .	29
Gambar 3.26	Halaman Artikel Blog EQUIP ERP (lanjutan) . . . . .	30
Gambar 3.27	Halaman Artikel Blog EQUIP ERP (lanjutan) . . . . .	30
Gambar 3.28	Halaman Kategori Blog EQUIP ERP . . . . .	31
Gambar 3.29	Halaman Kontak Blog EQUIP ERP . . . . .	32
Gambar 3.30	Halaman Tentang Kami Blog EQUIP ERP . . . . .	32
Gambar 3.31	Halaman EQUIP ERP . . . . .	33
Gambar 3.32	Bagian <i>Footer</i> Blog EQUIP ERP . . . . .	33
Gambar 3.33	Bagian <i>Search</i> Blog EQUIP ERP . . . . .	34
Gambar 3.34	Bagian <i>Search</i> Blog EQUIP ERP (lanjut) . . . . .	35
Gambar 3.35	Halaman Hasil <i>Search</i> Blog EQUIP ERP . . . . .	35
Gambar 3.36	Halaman Lihat Demo Blog EQUIP ERP . . . . .	36
Gambar 3.37	<i>Popup Form</i> Blog EQUIP ERP . . . . .	37
Gambar 3.38	<i>Popup Customer Service</i> Blog EQUIP ERP . . . . .	37

**DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Kegiatan Pelaksanaan Kerja Magang . . . . . 8



**UMMN**  
UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Pengantar MBKM 01 . . . . .	44
Lampiran 2. Kartu MBKM 02 . . . . .	45
Lampiran 3. Daily Task MBKM 03 . . . . .	46
Lampiran 4. Lembar Verifikasi Laporan MBKM 04 . . . . .	76
Lampiran 5. Form Bimbingan . . . . .	77
Lampiran 6. Hasil Pengecekan Turnitin . . . . .	78

