

**RANCANG BANGUN WEBSITE TALENT MANAGEMENT DAN
KOMPARASI PRODUK ERP DI PT. HASHMICRO SOLUSI
INDONESIA**



MAGANG

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

Ryan Hertanto

0000036526

UMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2022

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

RANCANG BANGUN WEBSITE TALENT MANAGEMENT DAN KOMPARASI PRODUK ERP DI PT. HASHMICRO SOLUSI INDONESIA

oleh

Nama : Ryan Hertanto
NIM : 00000036526
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Jumat, 8 Juli 2022

Pukul 10.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Pembimbing



Ir. Andrey Andoko, M.Sc.

0310116205

Penguji



Digitally signed by
Marlinda Vasty
Overbeek
Date: 2022.07.14
11:13:05 +07'00'

Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom.,

M.Kom.

0818038501

Ketua Program Studi Informatika,



Digitally signed
by Marlinda
Vasty Overbeek
Date:
2022.07.14
11:13:15 +07'00'

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

0818038501

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ryan Hertanto

NIM : 00000036526

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 : Jl.Letjen S. Parman Kav. 28 Neo Soho Podomoro
City Unit 37.10, Kota Jakarta Barat, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 11470

Periode magang : 1 Februari 2022 - 31 Juli 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, 24 Juni 2022



Ryan Hertanto

UNIVERSITA
MULTIMEDIA
NUSANTARA

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

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

Nama : Ryan Hertanto
NIM : 00000036526
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 TALENT MANAGEMENT DAN
KOMPARASI PRODUK ERP DI 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, 24 Juni 2022
Yang menyatakan


Ryan Hertanto

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Halaman Persembahan / Motto

”All life is an experiment. The more experiments you make the better”

Ralph Waldo Emerson

UMN

**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 Talent Management dan Komparasi Produk ERP di 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 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. Bapak Ir. Andrey Andoko, M.Sc., sebagai Pembimbing pertama yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan kerja magang ini.
5. Orang Tua, keluarga, dan mentor dan rekan kerja magang yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan tesis ini.

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

Tangerang, 24 Juni 2022



Ryan Hertanto

**RANCANG BANGUN WEBSITE TALENT MANAGEMENT DAN
KOMPARASI PRODUK ERP DI PT. HASHMICRO SOLUSI
INDONESIA**

Ryan Hertanto

ABSTRAK

Seiring berkembangnya zaman, seluruh perusahaan mulai memanfaatkan sistem digital otomatis untuk mengelola karyawan. Hal itu yang mendasari *website* EVA hadir dalam memenuhi kebutuhan era globalisasi ini. *Website* EVA adalah *landing page* sistem *human resource management*. *Website* ini didesain untuk menggunakan *animated*. Maka dari itu, pada proses kerja magang adalah untuk membuat *website* EVA dengan menggunakan *library greenshock animation platform (GSAP)* untuk membantu membuat *animated* dan memakai *bootstrap* sebagai *framework* CSS. Terdapat juga *website* komparasi produk ERP untuk menampilkan informasi ERP perusahaan. Desain yang disediakan sederhana, sehingga implementasinya menggunakan *framework* CSS bootstrap agar tampilan dapat terlihat rapi dan konten yang dapat disampaikan tertampilkan dengan jelas. *Website* EVA dan komparasi produk ERP telah dirancang sesuai dengan desain yang telah ditetapkan dengan mengimplementasikan ilmu yang didapatkan di perkuliahan, maupun tempat kerja magang.

Kata kunci: *animated, GSAP, EVA, komparasi produk ERP*

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DESIGN AND BUILD TALENT MANAGEMENT WEBSITE AND ERP PRODUCT COMPARATION IN PT. HASHMICRO SOLUSI INDONESIA

Ryan Hertanto

ABSTRACT

As the times progressed, all companies began to take advantage of automated digital systems to manage employees. This is what underlies the EVA website to meet the needs of this globalization era. EVA website is a human resource management system landing page. This website is designed to use animation. Therefore, the internship process is to create an EVA website using the greenshock animation platform (GSAP) library to help create animations and use bootstrap as a CSS framework. There is also an ERP product comparison website to display company ERP information. The design provided is simple, so the implementation uses a bootstrap CSS framework so that the display can look neat and the content that can be delivered is displayed clearly. The EVA website and ERP product comparison have been designed according to a predetermined design by implementing the knowledge gained in lectures, as well as internships.

Keywords: animated, GSAP, EVA, ERP product comparison

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	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	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	3
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2. Visi dan Misi Perusahaan	3
2.3. Struktur Organisasi Perusahaan	4
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	5
3.1. Kedudukan dan Organisasi	5
3.2. Tugas yang Dilakukan	5
3.3. Uraian Pelaksanaan Magang	6
3.3.1. <i>Training</i>	8
3.3.2. Perancangan Halaman <i>website</i> EVA <i>Talent Management</i>	8
3.3.3. Perancangan <i>website</i> Komparasi Produk ERP	41
3.3.4. Kendala dan Solusi yang Ditemukan	48
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	50
4.1. Simpulan	50
4.2. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51

UJMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

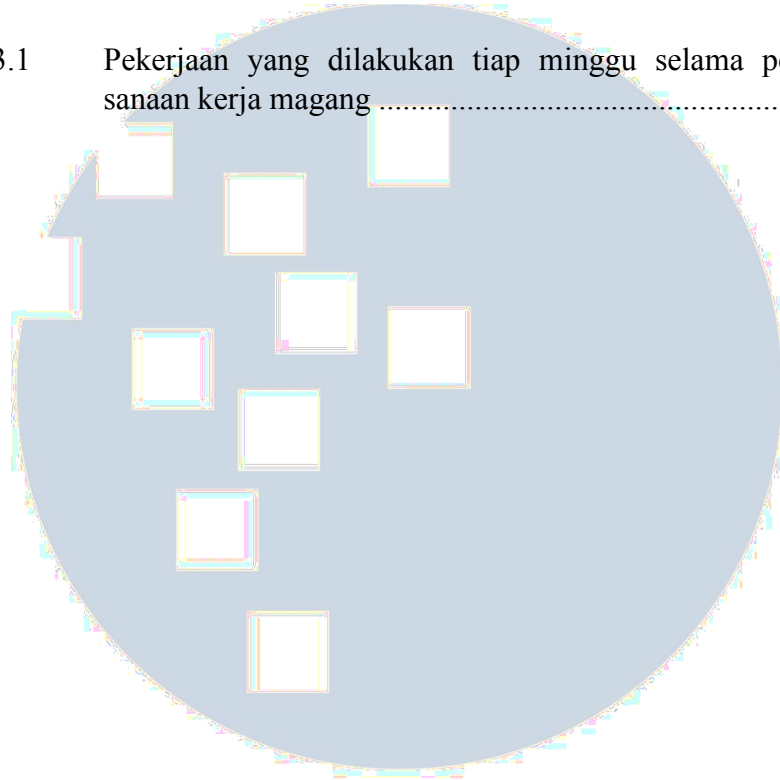
Gambar 2.1	Logo Hashmicro	3
Gambar 2.2	Struktur organisasi perusahaan PT Hashmicro Solusi Indonesia	4
Gambar 3.1	<i>Use case website</i> EVA	9
Gambar 3.2	<i>Sequence Diagram Website</i> EVA	10
Gambar 3.3	<i>Sitemap website</i> EVA	11
Gambar 3.4	<i>Flowchart website</i> EVA untuk menuju <i>EVA Talent Page</i>	13
Gambar 3.5	<i>Flowchart</i> Halaman <i>website</i> EVA <i>Talent Management</i>	15
Gambar 3.6	Sambungan <i>Flowchart</i> Halaman <i>website</i> EVA <i>Talent Management</i>	16
Gambar 3.7	<i>Mockup desktop section</i> Perkenalkan Produk EVA <i>Talent Management</i>	17
Gambar 3.8	<i>Mockup mobile section</i> Perkenalkan Produk EVA <i>Talent Management</i>	18
Gambar 3.9	<i>Mockup desktop section</i> Pantau Kinerja Karyawan	18
Gambar 3.10	<i>Mockup mobile section</i> Pantau Kinerja Karyawan	19
Gambar 3.11	<i>Mockup desktop section</i> Pelacakan Manajemen Proyek	19
Gambar 3.12	<i>Mockup desktop section</i> Pelacakan Manajemen Proyek	20
Gambar 3.13	<i>Mockup desktop section</i> Analisis Performa Karyawan	20
Gambar 3.14	<i>Mockup mobile section</i> Analisis Performa Karyawan	21
Gambar 3.15	<i>Mockup desktop section</i> Amati Performa Karyawan	22
Gambar 3.16	<i>Mockup mobile section</i> Amati Performa Karyawan	22
Gambar 3.17	<i>Mockup desktop section</i> Analisis Produktivitas Karyawan	23
Gambar 3.18	<i>Mockup mobile section</i> Analisis Produktivitas Karyawan	23
Gambar 3.19	<i>Mockup desktop section</i> Peninjauan Keahlian	24
Gambar 3.20	<i>Mockup mobile section</i> Peninjauan Keahlian	24
Gambar 3.21	<i>Mockup desktop section</i> Evaluasi Akhir	25
Gambar 3.22	<i>Mockup mobile section</i> Evaluasi Akhir	25
Gambar 3.23	<i>Mockup desktop section</i> Client	26
Gambar 3.24	<i>Mockup mobile section</i> Client	26
Gambar 3.25	<i>Mockup desktop section</i> Formulir Hubungi Kami	27
Gambar 3.26	<i>Mockup mobile section</i> Formulir Hubungi Kami	27
Gambar 3.27	<i>Mockup desktop section</i> Footer	28
Gambar 3.28	<i>Mockup mobile section</i> Footer	28
Gambar 3.29	Animasi Panah	29
Gambar 3.30	Algoritma <i>Parallax Effect</i>	30
Gambar 3.31	Algoritma <i>Masking Effect</i>	30
Gambar 3.32	Hasil Implementasi <i>Section</i> Perkenalan Produk EVA <i>Talent Management</i>	30
Gambar 3.33	Hasil Implementasi <i>Section</i> Pantau Kinerja Karyawan	31
Gambar 3.34	Algoritma <i>Pin Section</i>	32
Gambar 3.35	Hasil Implementasi <i>Section</i> Pelacakan Manajemen Proyek	32
Gambar 3.36	Algoritma Perpindahan <i>Card</i>	33
Gambar 3.37	Algoritma Perubahan Angka Performa	33
Gambar 3.38	Hasil Implementasi <i>Section</i> Analisis Performa Karyawan	33
Gambar 3.39	Hasil Implementasi <i>Section</i> Amati Performa Karyawan	34

Gambar 3.40	Algoritma <i>animated</i> Menyamping	35
Gambar 3.41	Hasil Implementasi <i>Section</i> Analisis Produktivitas Karyawan 35	
Gambar 3.42	Algoritma <i>Progress Bar</i>	36
Gambar 3.43	Algoritma Penahan <i>Section</i>	36
Gambar 3.44	Hasil Implementasi <i>Section</i> Peninjauan Keahlian	36
Gambar 3.45	Hasil Implementasi <i>Section</i> Evaluasi Akhir	37
Gambar 3.46	Hasil Implementasi <i>Section</i> Client	37
Gambar 3.47	Hasil Implementasi <i>Section</i> Formulir Hubungi Kami	38
Gambar 3.48	Hasil Implementasi <i>Section Footer</i>	38
Gambar 3.49	<i>Masking Component</i>	39
Gambar 3.50	Algoritma Perubahan Ukuran Layar	40
Gambar 3.51	Hasil Implementasi <i>Mobile Section</i> Pantau Kinerja Karyawan	40
Gambar 3.52	Hasil Implementasi <i>Mobile Section</i> Peninjauan Keahlian .	41
Gambar 3.53	<i>Use Case Diagram website</i> Komparasi Produk ERP	42
Gambar 3.54	<i>Sequence Diagram Website</i> EVA	43
Gambar 3.55	<i>Sitemap website</i> Komparasi Produk ERP	44
Gambar 3.56	<i>Mockup</i> perancangan <i>website</i> komparasi produk ERP	45
Gambar 3.57	<i>Mockup</i> perancangan <i>website</i> komparasi produk ERP	46
Gambar 3.58	<i>Mockup</i> perancangan <i>website</i> komparasi produk ERP	46
Gambar 3.59	Hasil Implementasi <i>website</i> Komparasi Produk ERP	47
Gambar 3.60	Hasil Implementasi <i>website</i> Komparasi Produk ERP (lanjutan).....	47
Gambar 3.61	Hasil Implementasi <i>website</i> Komparasi Produk ERP (lanjutan).....	48
Gambar 3.62	Hasil Implementasi <i>website</i> Komparasi Produk Perusahaan (lanjutan).....	48



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Pekerjaan yang dilakukan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang	6
-----------	--	---



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA