

**IMPLEMENTASI ANTARMUKA WEBSITE SERTIFIKAT BOOTCAMP
ACADEMY PADA PT HASHMICRO SOLUSI INDONESIA**



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

Aryasuta

00000037714

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2023

**IMPLEMENTASI ANTARMUKA WEBSITE SERTIFIKAT BOOTCAMP
ACADEMY PADA PT HASHMICRO SOLUSI INDONESIA**



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

Aryasuta

00000037714

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

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

TANGERANG

2023

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aryasuta

NIM : 00000037714

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 : Jalan Balikpapan Raya No. 9 A - C, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 10160

Periode magang : 18 Agustus 2022 - 31 Desember 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, 5 Januari 2023



(Aryasuta)

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 PENGESAHAN

Magang dengan judul

IMPLEMENTASI ANTARMUKA WEBSITE SERTIFIKAT BOOTCAMP ACADEMY PADA PT HASHMICRO SOLUSI INDONESIA

oleh

Nama : Aryasuta
NIM : 00000037714
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Jumat, 20 Januari 2023

Pukul 15.00 s/d 16.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

(Dr. Ir. Winarno, M.Kom.)

NIDN: 0330106002

Penguji



Digitally signed by Dennis
Gunawan
DN: CN=Dennis Gunawan, C=ID,
OU=Department of Informatics,
O=Universitas Multimedia
Nusantara,
E=dennis.gunawan@umn.ac.id
Reason: I am approving this
document
Location: Tangerang
Date: 2023-01-25 09:45:06

(Dennis Gunawan, S.Kom., M.Sc.)

NIDN: 0320059001

Ketua Program Studi Informatika,



Digitally signed
by Marlinda
Vasty Overbeek
Date: 2023.01.27
09:58:32 +07'00'

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

NIDN: 0818038501

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

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

Nama : Aryasuta
NIM : 00000037714
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:

**IMPLEMENTASI ANTARMUKA WEBSITE SERTIFIKAT BOOTCAMP
ACADEMY 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, 5 Januari 2023

Yang menyatakan



Aryasuta

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

"If you can speak, you can influence. If you can influence, you can change lives."

Rob Brown

"Akan ada saatnya dimana orang lebih mementingkan kemudahan dibanding keamanan."

Anti Gaptek

"Lakukan apa yang ada, karena gaji mu gak seberapa."

Yohan

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: Implementasi Antarmuka Website Sertifikat Bootcamp Academy 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. Bapak Dr. Ir. Winarno, M.Kom., sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Kak Maykhel David, sebagai mentor yang telah membimbing, membantu dan memberikan saran selama proses kerja magang.
6. Orang Tua, dan keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan magang ini.
7. Teman-teman yang sudah memberi dukungan dan bantuan.

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

Tangerang, 5 Januari 2023



Aryasuta

IMPLEMENTASI ANTARMUKA WEBSITE SERTIFIKAT BOOTCAMP ACADEMY PADA PT HASHMICRO SOLUSI INDONESIA

Aryasuta

ABSTRAK

PT Hashmicro Solusi Indonesia merupakan sebuah perusahaan yang bergerak sebagai penyedia solusi ERP (*Enterprise Resource Planning*) dan menyediakan pelatihan *Bootcamp Academy*. Mengetahui bahwa *website* merupakan media digital yang sekarang paling mudah untuk digunakan, maka itu sertifikat ini dibuat dan dirancang agar sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan PT Hashmicro Solusi Indonesia. Pembuatan *website* sertifikat ini bertujuan untuk mengapresiasi para peserta yang telah mengikuti acara *Bootcamp Academy* PT Hashmicro Solusi Indonesia, dan tujuan lainnya agar sertifikat dapat diakses melalui perangkat apa saja serta di mana saja saat ingin melihat atau unduh sertifikat tersebut. *Website* sertifikat ini dibangun menggunakan Laravel. Tahap terakhir dalam proyek yaitu mengisi data para peserta dan *deployment*.

Kata kunci: Sertifikat, ERP, Laravel, *Bootcamp Academy*, *Website*

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Implementation of the Bootcamp Academy Certificate Website Interface at PT Hashmicro Solusi Indonesia

Aryasuta

ABSTRACT

PT Hashmicro Solusi Indonesia is a company that operates as an ERP (Enterprise Resource Planning) solution provider and provides Bootcamp Academy training. Knowing that the website is a digital medium that is now the easiest to use, so this certificate was created and designed to fit the criteria needed by PT Hashmicro Solusi Indonesia. The creation of this certificate website aims to appreciate the participants who have participated in the Bootcamp Academy PT Hashmicro Solusi Indonesia, and other purposes so that certificates can be accessed through any device and anywhere when you want to view or download the certificate. This certificate website was built using Laravel. The last stage in the project is filling in the participant data and deployment.

Keywords: *Certificate, ERP, Laravel, Bootcamp Academy, Website*

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

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	1
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	3
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	6
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	6
3.2 Tugas yang Dilakukan	6
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	6
3.4 Perancangan	8
3.4.1 Flowchart	9
3.4.2 <i>Mockup Certification Portal</i>	10
3.4.3 Implementasi <i>Website</i>	12
3.4.4 Kendala Selama Pengerjaan	14
3.4.5 Solusi untuk Kendala yang Ditemukan	14
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	16
4.1 Simpulan	16
4.2 Saran	16
DAFTAR PUSTAKA	17

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

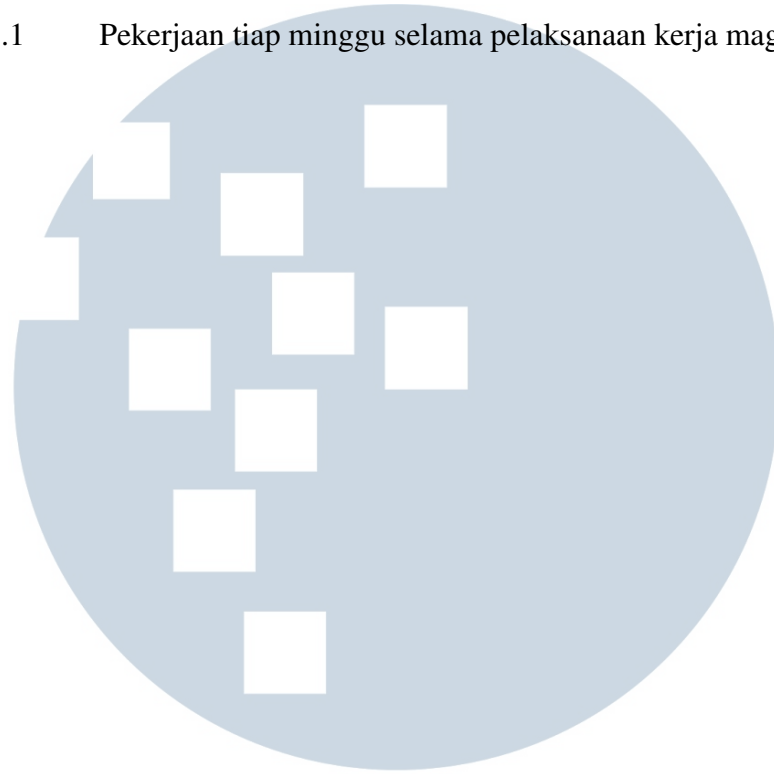
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur organisasi perusahaan PT Hashmicro Solusi Indonesia	4
Gambar 3.1	Flowchart Website Sertifikat	10
Gambar 3.2	Mockup Halaman Pencarian Sertifikat <i>Website</i>	11
Gambar 3.3	Mockup Halaman Pencarian Sertifikat <i>Mobile</i>	11
Gambar 3.4	Hasil Implementasi Halaman Pencarian Sertifikat <i>Website</i>	12
Gambar 3.5	Hasil Implementasi Halaman Pencarian Sertifikat <i>Mobile</i>	13
Gambar 3.6	Implementasi Halaman Admin	13
Gambar 3.7	Implementasi Halaman Admin <i>Section Edit</i>	14



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Pekerjaan tiap minggu selama pelaksanaan kerja magang . 7



UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 1	17
Lampiran 2. MBKM-02 MBKM Internship Track 1 Card	19
Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 1	20
Lampiran 4. MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM In- ternship Track 1	34
Lampiran 5. Form Bimbingan	35
Lampiran 6. Pengecekan Turnitin	36

