

**LAPORAN AKHIR MAGANG MSIB  
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
KEGIATAN MSIB  
DI PT. TRISAKTI PILAR PERSADA**



acc utk diujikan  
21/01/2023  
Dr.Murinto, M.Kom



**Disusun Oleh:**  
Hafizh Nauval Eka Rahmatullah  
(1900018192)

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA  
TAHUN 2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT  
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEGIATAN PESERTA MSIB BATCH 3 BERBASIS WAB  
DI PT. TRISAKTI PILAR PERSADA

Hafizh Nauval Eka Rahmatullah  
1900018192

PEMBIMBING : (DR. Mourinto Kusno M. Kom) .....  
(NIY : 60040496) ..... 21 Januari 2023

PENGUJI : (Nama Penguji & Gelar) .....  
(NIY : 60980174) ..... 06/02/2023



Yogyakarta, 01 Januari 2023

Kaprodi S1 Informatika



DR. Mourinto Kusno M. Kom  
NIY. 6004049

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan nikmat yang diberikan kepada hamba-Nya, sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Praktik Magang "Pengembangan Media dan Website PT Trisakti Pilar Persada 2022" dengan baik dan tepat waktu.

Dengan adanya laporan ini, harapannya dapat membantu pihak PT Trisakti Pilar Persada dalam melakukan perancangan sistem informasi MSIB BATCH 3 dan pengembangan media . Laporan ini bertujuan sebagai awalan dan pedoman dalam melaksanakan kajian dan analisis permasalahan yang terjadi. Dalam kesempatan ini penulis sangat berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan praktik magang dalam program MSIB baik secara langsung maupun tidak langsung. Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Nadiem Anwar Makarim, B.A., M.B.A selaku Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia dengan program Kampus Merdeka ini.
2. Dr. A. Budisusila, SE. M.Sos.Sc selaku Direktur Utama PT. Trisakti Pilar Persada.
3. Andre Sulistiawan, SH.i, MH.i selaku Direktur Operasional PT. Trisakti Pilar Persada.
4. Bima Arya Rihardika, S.Ds selaku mentor divisi Media & IT Developer PT. Trisakti Pilar Persada.
5. Bapak DR. Mourinto Kusno S.Si., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
6. Bapak DR. Murinto Kusno S.Si., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam penyusunan laporan praktik magang ini.
7. Bapak, Ibu, kakak tingkat beserta seluruh keluarga yang senantiasa memberikan semangat dan do'anya serta semua pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya penyusunan laporan praktik magang ini.

Dalam pelaksanaan penulisan laporan terdapat banyak bimbingan dan bantuan baik secara lisan maupun tulisan dari pihak perusahaan dan pihak PT Trisakti Pilar Persada. Kami menyampaikan terima kasih atas kepercayaannya kepada kami untuk menyelesaikan proyek ini. Akhir kata, kami berharap Laporan ini mudah dipahami bagi seluruh pihak yang memerlukan. Kami sadar bahwa laporan ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kami memohon maaf sebesar-besarnya. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang memerlukan dan dapat memberikan wawasan yang lebih luas menjadi manfaat untuk kita.

Yogyakarta, 1 Januari 2023

Penulis



Hafizh Nauval Eka Rahmatullah

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
<i>A. Latar Belakang.....</i>	<i>1</i>
<i>B. Identitas .....</i>	<i>2</i>
<i>C. Tujuan Magang MBKM .....</i>	<i>3</i>
<b>BAB II .....</b>	<b>4</b>
<b>GAMBARAN INSTANSI .....</b>	<b>4</b>
<i>A. Penyelenggara.....</i>	<i>4</i>
<i>B. Lokasi Perusahaan .....</i>	<i>6</i>
<i>C. Waktu Pelaksanaan Magang MBKM .....</i>	<i>6</i>
<i>E. Proses Bisnis .....</i>	<i>7</i>
<b>BAB III .....</b>	<b>8</b>
<b>TAHAPAN PERSIAPAN MAGANG MBKM .....</b>	<b>8</b>
<i>A. Rencana Jadwal Persiapan Magang.....</i>	<i>8</i>
<i>B. Jadwal Kegiatan Magang MBKM .....</i>	<i>9</i>
<i>C. Analisis Kegiatan Magang.....</i>	<i>10</i>
<b>BAB IV.....</b>	<b>12</b>
<b>PEMBAHASAN MAGANG MBKM .....</b>	<b>12</b>
<i>A. Hasil Magang MBKM .....</i>	<i>12</i>
1. Proses .....	12
2. Ringkasan Materi .....	12
3. Hasil Produk .....	14
4. Desain User Interface .....	21
5. Hasil Website.....	26
<b>BAB V.....</b>	<b>33</b>
<b>PENUTUP .....</b>	<b>33</b>
<i>A. Kesimpulan .....</i>	<i>33</i>
<i>B. Saran.....</i>	<i>33</i>

<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>34</b>
<b>A. Lampiran TOR .....</b>	<b>34</b>
<b>B. Brosur.....</b>	<b>35</b>
<b>C. Sertifikat Magang.....</b>	<b>36</b>
<b>D. Lampiran Logbook Activity .....</b>	<b>38</b>
<b>E. Lampiran Dokumentasi kegiatan Magang .....</b>	<b>41</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4 1 DFD Level 0.....	15
Gambar 4 2 DFD Level 1.....	16
Gambar 4 3 ERD .....	18
Gambar 4 4 Use Case Diagram .....	18
Gambar 4 5 Class Diagram .....	19
Gambar 4 6 Activity Diagram.....	20
Gambar 4 8 Desain Tampilan Beranda .....	21
Gambar 4 9 Desain Pembangunan Panggunharjo .....	22
Gambar 4 10 Desain Pembangunan Desa Serut .....	23
Gambar 4 11 Desain Tampilan Divisi .....	24
Gambar 4 12 Desain Tampilan Pemagang .....	25
Gambar 4 13 Menu Beranda.....	26
Gambar 4 14 Menu Beranda.....	26
Gambar 4 15 Menu Beranda.....	27
Gambar 4 16 Kegiatan Desa.....	27
Gambar 4 17 Menu Kegiatan Desa Serut.....	28
Gambar 4 18 Menu Kegiatan Desa Seru .....	28
Gambar 4 19 Menu Kegiatan Desa Serut Lanjutan.....	29
Gambar 4 20 Menu Divisi Media IT Developer .....	29
Gambar 4 21 Menu Divisi Media & IT Developer .....	30
Gambar 4 22 Media & IT Developer Desa Serut.....	30
Gambar 4 23 Divisi Media & IT Developer Desa Serut.....	31
Gambar 4 24 Projek Reguler Media & IT Developer Desa Serut.....	31
Gambar 4 25 Profile Peserta Magang.....	32
Gambar B 1 Lampiran TOR.....	35
Gambar B 2 Brosur Program Magang MBKM .....	36
Gambar C 1 Dokumentasi FGD Serut.....	41
Gambar C 2 Dokumentasi Farewell Seluruh Tim Keja .....	41
Gambar C 3 Dokumentasi Kegiatan Festival Selebrasi.....	42
Gambar C 4 Dokumentasi Kegiatan Kunjungan ke Diorama Yogyakarta.....	43
Gambar C 5 Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Data Primer Ke Desa Serut.....	43
Gambar C 6 Dokumentasi Rapat Tim IT Developer .....	44
Gambar C 7 Dokumentasi Proses Developing Web .....	44
Gambar D 1 Sertifikat Magang MBKM.....	36
Gambar D 1 Sertifikat Magang MBKM.....	36

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Rencana Jadwal Persiapan Magang .....	8
Tabel 5. 1 Lampiran Logbook Activity.....	



