

**PROPOSAL**  
**MAGANG INDUSTRI**  
**PT. Multi Spunindo Jaya Tbk**

Oleh:

Mochamad Imam Hanafi

NIM 2241720151



**PROGRAM STUDI D4 TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**2025**

## LEMBAR PERSETUJUAN

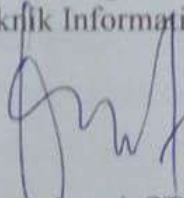
Yang bertanda tangan di bawah ini menyetujui rencana kegiatan yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Malang, sebagaimana tersebut di bawah ini:

Nama kegiatan : Magang Industri  
Tempat : PT. Multi Spunindo Jaya Tbk  
Alamat : Desa Jabaran, Kecamatan Balongbendo, Krian, Sidoarjo, Jawa Timur –  
Indonesia 61263  
Pelaksanaan : 1 Juli 2025 sampai 30 Desember 2025  
Peserta : Mochamad Imam Hanafi

Malang, 08 Mei 2025

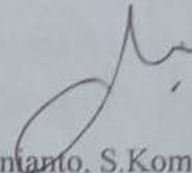
Mengetahui dan Menyetujui,

Koordinator Program Studi  
D4 Teknik Informatika,



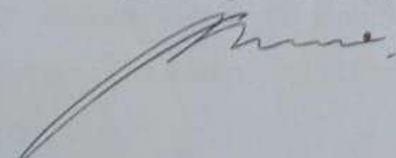
Dr. Ely Styo Astuti, ST., MT.  
NIP. 197605152009122001

Koordinator Magang



Dika Rizky Yuntanto, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 199206062019031017

Ketua Jurusan  
Teknologi Informasi,



Prof. Dr. Eng. Rosa Andrie Asmara, ST., MT.  
NIP. 198010102005011001

**PROPOSAL MAGANG INDUSTRI**  
**MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**  
**2025**

---

**I. LATAR BELAKANG**

Hidup dalam era perkembangan teknologi informasi saat ini, memberikan kemudahan dalam berbagai bidang. Sejalan dengan hal itu diperlukan sumber daya manusia (SDM) yang mampu mendayagunakan kemampuannya di segala bidang khususnya di bidang teknologi informasi dalam dunia kerja yang sebenarnya. Mahasiswa sebagai salah satu anggota masyarakat akademis di lingkungan Politeknik diharapkan mampu menjadi lulusan yang terampil, profesional, dan mempunyai etos kerja yang tinggi. Politeknik Negeri Malang sebagai salah satu politeknik di Indonesia selalu menyesuaikan kurikulum pendidikannya sesuai dengan perkembangan dunia kerja yang sesungguhnya. Oleh karena itu, Politeknik Negeri Malang diharapkan mampu mencetak lulusan yang berkualitas dan mampu mengimplementasikan ilmu yang diperoleh saat mengikuti perkuliahan sebagai pondasi dalam menghadapi dan menyelesaikan berbagai permasalahan yang terjadi pada dunia kerja.

Permasalahan yang terjadi dalam dunia kerja berbeda dengan permasalahan saat perkuliahan. Dengan situasi tersebut, mahasiswa Teknik Informatika dituntut untuk mengikuti dan beradaptasi dengan lingkungan pekerjaan sehingga setelah memasuki dunia kerja telah memiliki bekal yang cukup dan siap menghadapi pekerjaan.

Dalam usaha untuk menyesuaikan dan mengikuti perkembangan industri, kegiatan Magang Industri dinilai sebagai sarana yang efektif untuk menyesuaikan diri dengan perkembangan di dunia kerja. Oleh karena itu mahasiswa hendaknya dapat memanfaatkan kegiatan ini sebaik-baiknya.

Menimbang hal-hal tersebut diatas, maka penulis memilih PT. Multi Spunindo Jaya Tbk sebagai wadah serta tempat untuk melakukan Magang Industri.

## II. TUJUAN DAN KEGUNAAN

### 2.1 Tujuan

Magang Industri ini bertujuan untuk mempersiapkan mahasiswa menjadi tenaga profesional, disiplin, kreatif, dan jujur untuk meningkatkan etos kerja.

### 2.2 Kegunaan

#### 2.2.1 Bagi Mahasiswa

- a) Menerapkan ilmu yang diperoleh selama masa perkuliahan pada kegiatan yang nyata, dengan demikian akan mengetahui perbandingan antara pengetahuan di bangku kuliah dengan kenyataan yang ada di dunia kerja.
- b) Menguji kemampuan pribadi yang sesuai dengan ilmu yang dipelajari serta tata cara bersosialisasi dengan dunia kerja yang sarat dengan persaingan-persaingan.
- c) Memperdalam dan meningkatkan kualitas, keterampilan, dan kreativitas pribadi yang sesuai dengan ilmu yang dimiliki.
- d) Melatih diri agar tanggap dan peka dalam menghadapi situasi dan kondisi lingkungan kerja serta mempersiapkan langkah-langkah yang diperlukan untuk menyesuaikan diri dengan lingkungan di masa yang akan datang.
- e) Menambah wawasan, pengetahuan, dan pengalaman untuk nantinya dapat terjun di lingkungan kerja.

#### 2.2.2 Bagi Politeknik Negeri Malang terutama Program Studi Sistem Informasi Bisnis

- a) Mencetak calon tenaga kerja yang terampil dan jujur dalam menjalankan tugas.
- b) Memberi masukan untuk mengevaluasi kesesuaian kurikulum yang sudah diterapkan dengan kebutuhan tenaga kerja yang terampil di bidangnya.
- c) Menjadi sarana pengenalan Politeknik Negeri Malang khususnya Program Studi Sistem Informasi Bisnis kepada perusahaan maupun instansi yang membutuhkan lulusan atau tenaga kerja yang dihasilkan oleh Politeknik Negeri Malang.

#### 2.2.3 Bagi PT. Multi Spunindo Jaya Tbk

- a) Memanfaatkan sumber daya yang potensial.
- b) Membantu menyelesaikan pekerjaan yang terdapat pada tempat mahasiswa melaksanakan Magang Industri.
- c) Menjadi sarana untuk menjembatani hubungan kerja sama antara instansi dengan Politeknik di masa yang akan datang, khususnya mengenai rekrutmen tenaga kerja.
- d) Menjadi sarana untuk mengetahui kualitas pendidikan yang ada di Politeknik terutama Politeknik Negeri Malang.

### III. RUANG LINGKUP

Bidang yang akan diambil dan obyek untuk Magang Industri di PT. Multi Spunindo Jaya Tbk meliputi:

#### 1. Pengembangan Aplikasi Web Berbasis Laravel

Melakukan perancangan dan pengembangan sistem berbasis web menggunakan framework Laravel untuk mendukung kebutuhan internal perusahaan

#### 2. Manajemen dan Integrasi Database

Mendesain dan mengelola struktur basis data menggunakan MySQL atau PostgreSQL yang terintegrasi dengan aplikasi Laravel, termasuk pembuatan relasi antar tabel, optimasi query, dan implementasi CRUD.

#### 3. Kolaborasi dengan Tim Developer dan Divisi Terkait

Bekerja sama dengan developer internal serta tim lain untuk memahami kebutuhan sistem, mendapatkan feedback pengguna, dan menyesuaikan fungsionalitas aplikasi berdasarkan masukan yang ada.

### IV. METODOLOGI

Tahapan kegiatan yang akan dilakukan antara lain terdiri :

1. Pengenalan instansi.
2. Pengarahan dari pembimbing instansi.
3. Terjun langsung ke proses.
4. Pemberian tugas oleh pembimbing instansi.
5. Diskusi.
6. Evaluasi hasil Magang Industri.

### V. PENILAIAN

Tabel 1. Luaran Hasil Magang ini Memenuhi CPL dan CPMK

| No | CPL                                                                                                                                                                      | CPMK Magang                                                                                                                                                             |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>CPL02:</b> Mampu merancang dan menggunakan database, serta mengolah dan menganalisis data dengan alat dan teknik pengolahan data                                      | <b>CPMK01 :</b> Mahasiswa mampu merancang, mengimplementasikan, dan mengelola database dalam sistem yang digunakan di lingkungan kerja magang.                          |
|    | <b>CPL06</b> – Memiliki kemampuan merencanakan, mengembangkan, memelihara dan meningkatkan sistem informasi organisasi untuk mencapai tujuan dan sasaran organisasi yang | <b>CPMK02 :</b> Mahasiswa mampu mengolah dan menganalisis data dengan alat dan teknik pengolahan data yang relevan untuk mendukung pengambilan keputusan di organisasi. |
|    |                                                                                                                                                                          | <b>CPMK03 :</b> Mahasiswa mampu                                                                                                                                         |

|  |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | strategis baik jangka pendek maupun jangka panjang. | <p>mengembangkan atau memodifikasi sistem informasi yang digunakan dalam organisasi sesuai dengan kebutuhan bisnis dan teknologi yang ada</p> <p><b>CPMK04</b> Mahasiswa mampu melakukan pemeliharaan dan perbaikan sistem informasi untuk memastikan keberlanjutan operasional organisasi.</p> <p><b>CPMK05</b> Mahasiswa mampu mendokumentasikan dan mempresentasikan hasil kerja selama magang dalam bentuk laporan teknis dan presentasi kepada tim atau manajemen.</p> |
|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Tabel 2. Korelasi antara CPMK dan Aspek Penilaian Magang

| CPMK Magang                                                                                                                                                           | Aspek Penilaian Magang                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CPMK01</b> Mahasiswa mampu merancang, mengimplementasikan, dan mengelola database dalam sistem yang digunakan di lingkungan kerja magang.                          | <b>Kemampuan mengimplementasikan TIK/Peralatan terkait</b> (Kemampuan mahasiswa dalam menggunakan alat kerja / teknologi informasi sesuai kebutuhan industri).         |
| <b>CPMK02</b> Mahasiswa mampu mengolah dan menganalisis data dengan alat dan teknik pengolahan data yang relevan untuk mendukung pengambilan keputusan di organisasi. | <b>Mutu pelaksanaan pekerjaan</b> (Kemampuan mahasiswa untuk memberikan hasil pekerjaan melalui pengolahan data)                                                       |
| <b>CPMK03</b> Mahasiswa mampu mengembangkan atau memodifikasi sistem informasi yang digunakan dalam organisasi sesuai dengan kebutuhan bisnis dan teknologi yang ada  | <b>Kontribusi peserta terhadap pekerjaan</b> (Mahasiswa memberikan kontribusi nyata dalam proyek atau pengembangan sistem informasi).                                  |
| <b>CPMK04</b> Mahasiswa mampu melakukan pemeliharaan dan perbaikan sistem informasi untuk memastikan keberlanjutan operasional organisasi.                            | <b>Target pelaksanaan pekerjaan</b> (Mahasiswa dapat menyelesaikan tugas atau pemeliharaan system)                                                                     |
| <b>CPMK05</b> Mahasiswa mampu mendokumentasikan dan mempresentasikan hasil kerja selama magang dalam bentuk laporan teknis dan presentasi kepada tim atau manajemen.  | <b>Hubungan kerja dengan pegawai/lingkungan</b> (Kemampuan mahasiswa dalam berinteraksi dan menyampaikan hasil kerja dengan baik kepada pegawai dan lingkungan kerja). |

## VI. WAKTU DAN PELAKSANAAN

Magang Industri dilaksanakan di PT. Multi Spunindo Jaya selama minimal 5 bulan, yang disesuaikan dengan hari kerja efektif instansi/ perusahaan. Ketentuan jam kerja bagi mahasiswa Magang Industri disesuaikan dengan jam kerja instansi/perusahaan.

Selain itu, Magang Industri ini dilaksanakan pada Semester VII, mulai tanggal 1 Juli 2025 sampai 30 Desember 2025.

## VII. BIDANG PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Bidang yang harus diambil adalah sesuai dengan disiplin ilmu yang diperoleh. Mahasiswa selaku pelaksana Magang Industri sanggup dan bersedia menjalankan tata tertib yang ada di instansi/perusahaan. Setelah melaksanakan Magang Industri, mahasiswa diwajibkan membuat laporan tentang pelaksanaan Magang Industri.

## VIII. PELAKSANA

Magang Industri ini dilaksanakan oleh mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi, Program Studi D4 Teknik Informatika, yaitu:

|                         |                                                                            |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Nama                    | : Mochamad Imam Hanafi                                                     |
| Tempat / Tanggal Lahir  | : Kediri, 15 Mei 2004                                                      |
| Jurusan / Program Studi | : Teknologi Informasi / D4 Teknik Informatika                              |
| NIM                     | : 2241720151                                                               |
| Alamat                  | : Dsn. Celep, Ds. Mlancu, Kec. Kandangan, Kab. Kediri,<br>Jawa Timur 64294 |
| Telp.                   | : 081249217968                                                             |
| Email                   | : <a href="mailto:mochamadimamh4@gmail.com">mochamadimamh4@gmail.com</a>   |

## IX. PENUTUP

Besar harapan kami pimpinan instansi menerima dan menyetujui proposal kami. Kami berharap dengan adanya pelaksanaan PT. Multi Spunindo Jaya Tbk ini dapat bermanfaat bagi instansi, sehingga antara kedua belah pihak saling menguntungkan.

Demikianlah harapan kami, atas bantuan dan bimbingan instansi, kami sampaikan terima kasih.

Malang, 08 Mei 2025

Hormat Saya,



Mochamad Imam Hanafi

NIM. 2241720151

## X. CV MAHASISWA

# Mochamad Imam Hanafi

+6281249217968



mochamadimamh4@gmail.com



Celep, Mlancu, Kandangan,  
Kediri, 64294



<https://github.com/Shin2Dev>



<https://www.linkedin.com/in/mochamad-imam-hanafi-1436a5253/>

## Tentang Saya

Saya adalah seorang mahasiswa jurusan Teknologi Informasi program studi D-IV Teknik Informatika di Politeknik Negeri Malang dan saat ini menempuh semester 6. Pengalaman saya lebih banyak di bidang Web Development. Saya sering terlibat dalam berbagai project website dengan teknologi website seperti Framework PHP (Laravel), Database MySQL, Tailwind CSS, ReactJS, dan NextJs. Selain hardskill, saya terbiasa bekerja secara kolaboratif dengan tim maupun secara mandiri. Saya ingin berkontribusi dan terus belajar supaya dapat meningkatkan value dan kemampuan saya di bidang Web Development.

## Pendidikan

Politeknik Negeri Malang (2022 - Sekarang)

- Program Studi: D-IV Teknik Informatika
- IPK: 3,44

SMA Negeri 1 Pare (2019 - 2022)

- Jurusan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

## Project yang pernah dikerjakan

Sistem Informasi Rukun Warga (SIMRW)

Politeknik Negeri Malang | Februari - Juni 2024

- Merancang desain database (ERD, CDM, dan PDM) serta membuat sistem database dengan MySQL untuk menyimpan dan mengelola data yang berkaitan dengan data rukun warga.
- Merancang sistem backend untuk mengelola CRUD menggunakan Framework Laravel.
- Merancang fitur pembagian bansos menggunakan logika Sistem Pendukung Keputusan.

Website Pemilihan Ketua Umum UKM Olah Raga

UKM Olah Raga Politeknik Negeri Malang | Desember 2024 - Januari 2025

- Membuat desain interface (UI) dan pengalaman pengguna (UX) untuk dengan menggunakan platform Figma
- Merancang desain database (ERD, CDM, dan PDM) serta membuat sistem database dengan MySQL untuk menyimpan dan mengelola data yang berkaitan dengan vote ketua umum UKM Olah Raga.
- Mengimplementasikan desain UI/UX dengan Tailwind CSS (Frontend) dan Merancang sistem (Backend) menggunakan Framework Laravel

---

## Keterampilan

### A. Hard Skill

- PHP (Laravel, CodeIgniter)
- CSS (Tailwind, Bootstrap)
- JavaScript (jQuery, ReactJS, NextJS)
- MySQL
- Git dan Github
- Figma
- Postman

### B. Soft Skill

- Dapat bekerja secara kolaboratif dengan tim maupun mandiri
  - Manajemen waktu yang baik
  - Dapat berkomunikasi dengan baik dan efektif
- 
- 
-