

PROPOSAL
MAGANG INDUSTRI
PT MULTI SPUNINDO JAYA

Oleh:

Fida Cahya Sasmita NIM. 2241760001



PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS
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
Alamat : Desa Jabaran, Kecamatan Balongbendo Krian, Sidoarjo, Jawa Timur –
Indonesia 61263
Pelaksanaan : 1 Juli 2025 sampai 30 Desember 2025
Peserta : Fida Cahya Sasmita

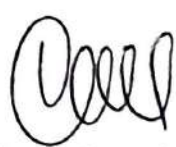
Malang, 26 Mei 2025

Mengetahui dan Menyetujui,

Ketua Program Studi
D-IV Sistem Informasi Bisnis


Hendra Pradibta, SE., M.Sc.
NIP. 198305212006041003

Koordinator Magang


Vivin Ayu Lestari, S.Pd., M.Kom.
NIP. 199106212019032020

Ketua Jurusan
Teknologi Informasi,


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

PROPOSAL MAGANG INDUSTRI
MAHASISWA PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS
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 D4 Sistem Informasi Bisnis 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 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 dan Teknik Informatika

- 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 dan Teknik Informatika kepada perusahaan maupun instansi yang membutuhkan lulusan atau tenaga kerja yang dihasilkan oleh Politeknik Negeri Malang

2.2.3 Bagi instansi yang bersangkutan

- 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 objek untuk Magang Industri di PT Multi Spunindo Jaya

1 Web Developer

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 MAGANG

Tabel 1. Luaran Hasil Magang ini Memenuhi CPL dan CPMK

No	CPL	CPMK Magang
1	CPL02: Mampu merancang dan menggunakan database, serta mengolah dan menganalisis data dalam sistem yang digunakan di lingkungan dengan alat dan teknik pengolahan data CPL06 – Memiliki kemampuan merencanakan, mengembangkan, memelihara dan meningkatkan sistem informasi organisasi untuk mencapai tujuan dan sasaran organisasi yang strategis baik jangka pendek maupun jangka panjang.	CPMK01 : Mahasiswa mampu merancang, mengimplementasikan, dan mengelola database dalam sistem yang digunakan di lingkungan kerja magang. CPMK02 : Mahasiswa mampu mengolah dan menganalisis data dengan alat dan teknik pengolahan data yang relevan untuk mendukung pengambilan keputusan di organisasi. CPMK03 : Mahasiswa mampu mengembangkan atau memodifikasi sistem informasi yang digunakan dalam organisasi sesuai dengan kebutuhan bisnis dan teknologi yang ada CPMK04 Mahasiswa mampu melakukan pemeliharaan dan perbaikan sistem informasi untuk memastikan keberlanjutan operasional organisasi. CPMK05 Mahasiswa mampu mendokumentasikan dan mempresentasikan hasil kerja selama magang dalam bentuk laporan teknis dan presentasi kepada tim atau manajemen.

Tabel 2. Korelasi antara CPMK dan Aspek Penilaian Magang

CPMK Magang	Aspek Penilaian Magang
CPMK01 Mahasiswa mampu merancang, mengimplementasikan, dan mengelola database dalam sistem yang digunakan di lingkungan kerja magang	Kemampuan mengimplementasikan TIK/Peralatan terkait (Kemampuan mahasiswa dalam menggunakan alat kerja / teknologi informasi sesuai kebutuhan industri).

CPMK02 Mahasiswa mampu mengolah dan menganalisis data dengan alat dan teknik pengolahan data yang relevan untuk mendukung pengambilan keputusan di organisasi	Mutu pelaksanaan pekerjaan (Kemampuan mahasiswa untuk memberikan hasil pekerjaan melalui pengolahan data)
CPMK03 Mahasiswa mampu mengembangkan atau memodifikasi sistem informasi yang digunakan dalam organisasi sesuai dengan kebutuhan bisnis dan teknologi yang ada	Kontribusi peserta terhadap pekerjaan (Mahasiswa memberikan kontribusi nyata dalam proyek atau pengembangan sistem informasi)
CPMK04 Mahasiswa mampu melakukan pemeliharaan dan perbaikan sistem informasi untuk memastikan keberlanjutan operasional organisasi	Target pelaksanaan pekerjaan (Mahasiswa dapat menyelesaikan tugas atau pemeliharaan system)
CPMK05 Mahasiswa mampu mendokumentasikan dan mempresentasikan hasil kerja selama magang dalam bentuk laporan teknis dan presentasi kepada tim atau manajemen.	Hubungan kerja dengan pegawai/lingkungan (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 MAGANG INDUSTRI

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 Sistem Informasi Bisnis, yaitu:

Nama Lengkap	Fida Cahya Sasmita
Jenis Kelamin	Perempuan
Program Studi	D4 Sistem Informasi Bisnis
NIM	2241760001
Tempat dan Tanggal Lahir	Malang, 22 April 2004
Alamat Email	fidaacahya@gmail.com
Nomor Telepon/HP	082332750775

IX. PENUTUP

Besar harapan kami pimpinan instansi menerima dan menyetujui proposal kami. Kami berharap dengan adanya pelaksanaan PT Multi Spunindo Jaya 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, 26 Mei 2025

Hormat Kami,



Fida Cahya Sasmita

X. CV MAHASISWA



Fida Cahya Sasmita

Malang, Jawa Timur | +6282332750775 | fidaacahya@gmail.com
<https://www.linkedin.com/in/fida-cahya/>

Tentang Saya

Saya Fida Cahya Sasmita, sedang menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Malang jurusan Sistem Informasi Bisnis. Saya mempunyai pengalaman bekerja dengan tim dan bisa bekerja secara individual. Saya dapat berkomunikasi dengan sopan dan bisa memanajemen waktu dengan baik. Saya memiliki semangat belajar tinggi dan selalu antusias dalam mengeksplorasi teknologi baru.

Pendidikan

Politeknik Negeri Malang (2022-)

D4 Sistem Informasi

SMK PGRI 03 Malang (2019-2022)

Teknik Komputer Jaringan

Pengalaman Kerja

Network Administrator (Internship) - PT. Nusantaraama Multimedia

- Pemasangan jaringan WiFi, termasuk perencanaan penempatan access point, konfigurasi jaringan menggunakan Mikrotik, dan pengujian koneksi.
- Pengecekan dan pemeliharaan koneksi internet, termasuk identifikasi dan penyelesaian masalah jaringan.
- Melakukan perawatan rutin pada perangkat keras komputer, seperti pembersihan fisik dan penggantian komponen yang rusak.

Pengalaman Proyek

Web Survey Kepuasan Pelanggan Polinema - Project Manager & Backend Developer

Proyek Tim Politeknik Negeri Malang | Mei 2024 - Juni 2024

- Memimpin dan mengelola tim 4 orang menggunakan metodologi Agile.
- Merancang dan mengoptimasi database MySQL untuk pengelolaan data yang efisien.
- Mengimplementasikan sistem autentikasi dan otorisasi berbasis session.
- Mengintegrasikan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) metode Simple Additive Weighting (SAW)
- Melakukan deployment dan konfigurasi website ke hosting server, termasuk setup domain, database, dan keamanan

Web Sistem Informasi Manajemen SDM - Full Stack Developer

Proyek Tim Politeknik Negeri Malang | November 2024 - Desember 2024

- Mengembangkan aplikasi web manajemen SDM menggunakan framework Laravel dengan pendekatan MVC (Model - View - Controller)
- Mengimplementasikan template AdminLTE untuk menghasilkan antarmuka yang responsif dan user-friendly
- Merancang dan mengoptimasi database MySQL untuk pengelolaan data secara efisien
- Mengintegrasikan sistem authentication dan authorization menggunakan fitur bawaan Laravel dan menggunakan system login berbasis level (Tim Perencana, Dosen, dan Pimpinan)
- Membuat laporan dinamis menggunakan library DOM PDF
- Melakukan deployment dan konfigurasi website ke hosting server, termasuk setup domain, database, dan keamanan

Web Point Of Sale - Full Stack Developer

Mini Proyek Tim Politeknik Negeri Malang | Agustus 2024 – November 2024

- Mengembangkan aplikasi Point of Sales (POS) menggunakan framework Laravel dengan pendekatan MVC (Model-View-Controller) untuk memudahkan pengelolaan transaksi penjualan.
- Merancang dan mengoptimasi database MySQL untuk mendukung pengelolaan data
- Mengintegrasikan sistem autentikasi dan otorisasi menggunakan fitur bawaan Laravel
- Membuat laporan dinamis berbasis PDF dan Excel menggunakan library seperti DOM PDF

Sertifikasi

- Mikrotik Certified Network Associate (Mikrotik)
- Cloud Practitioner Essentials (Dicoding)
- Belajar Dasar Manajemen Proyek (Dicoding)

Kemampuan & Kompetensi

Hard Skill

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| • Laravel | • Pentaho |
| • PHP, JavaScript, dan SQL | • Power BI dan Google Looker Studio |
| • HTML dan CSS | • Odoo |

Soft Skill

- | | |
|------------------------|--------------------|
| • Komunikasi yang baik | • Manajemen Waktu |
| • Kerja Sama Tim | • Public Speaking |
| • Problem Solving | • Microsoft Office |