

PROPOSAL
MAGANG INDUSTRI
PT. Multi Spunindo Jaya Tbk

Oleh:

Faiq Ramzy Nabighah

2241760024



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 Tbk
Alamat : Desa Jabaran, Kecamatan Balongbendo, Krian, Sidoarjo, Jawa Timur
Pelaksanaan : 1 Juli 2025 sampai 30 Desember 2025 atau sesuai dengan kebijakan instansi asalkan tidak melebihi batas maksimal yang ditetapkan pihak kampus (minimal 5 bulan).
Peserta : Faiq Ramzy Nabighah

Malang,

Mengetahui dan Menyetujui,

Ketua Program Studi D4 Sistem Informasi Bisnis Hendra Pradibta, S.E., 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 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 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 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 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 Tbk meliputi :

1. Web Developer: Laravel

2.

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.

(Untuk pelaksanaan tahapan-tahapan di atas disesuaikan dengan kondisi instansi/perusahaan yang bersangkutan).

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 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 Tbk 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 VI, 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 Sistem Informasi Bisnis.

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,

Hormat Kami,

Pelaksana Magang Industri *

X. CV MAHASISWA

Faiq Ramzy Nabighah

Malang, East Java | 0812-3266-006 | faiqramzy2004@gmail.com |

<https://www.linkedin.com/in/faiqramzynabighah>

SUMMARY

I am a student at Politeknik Negeri Malang, majoring in Information Technology in the Business Information Systems program. I have project experience in IT and Software Development related fields. With great willingness and responsibility towards work, I am confident that I can help the company achieve its goals. I am interested in working as a UI/UX designer, Front-end Programmer, Back-end Programmer, Database Engineer.

EDUCATION

Malang State Polytechnic

D-IV Business Information System

Malang, East Java

2022 - Now

Relevant coursework: Software Engineering, Mobile Programming, UI/UX, Business Intelligence, Statistics, Business management, Software Quality Assurance, Big Data

SMAN 7 MALANG

Science Class

Malang, East Java

2019 - 2022

EXPERIENCE

Data Entry (external labor)

2022

PT POS INDONESIA – MALANG

- Performing data entry on the POS Indonesia website into excel format

UI/UX Design and

Juni 2024 - August 2024

Database Administrator (DBA) Project

Malang State Polytechnic

- build a web-based survey application (Polinema Survey) with Html/CSS framework, PHP Native, MySQL database
- Design, and manage relational database structures for efficiency and scalability
- Create responsive and user-friendly interface designs for web applications
- Design the creation of multicriteria decision-making methods

Full stack Developer Project

August 2024 - December 2024

Malang State Polytechnic

- build a web-based resource management application (Sistem manajemen sumber daya JTI) with Laravel framework, and MySQL database
- Analyze, design, and develop information systems according to business and user needs
- Design, manage, and optimize relational database structures for efficiency and scalability
- Create responsive and user-friendly interface designs for web and mobile applications
- Use Blade templating engine to design frontend interfaces
- Implement dynamic interactions using AJAX and JavaScript
- Develop and consume RESTful APIs for data communication between components
- Using Bootstrap to accelerate the development of a consistent and modern UI
- Developing data management features, interactive reporting, and notifications
- Perform testing and debugging to ensure system quality
- Deploy the application to the server so that it can be accessed online and manage server and database configurations in a hosting environment

SKILL

Hard Skill: HTML, CSS, Java script, Laravel, MySQL, React.js, Node.js, java, GIT, Figma, Adobe Photoshop

Soft Skill: Problem solving, Time management, Teamwork, Logical and Critical Thinking, Creative Analytical Skill, Leadership

CERTIFICATION

- Learn Fullstack Engineer at Dot Indonesia, Nortis Academy, 2024