

PROPOSAL
PRAKTIK KERJA LAPANGAN
PT Multi Spunindo Jaya Tbk

Oleh:

Louise Nazarossa

NIM 2341760117



PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SISTEM iNFORMASI BISNIS
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2026

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 : 11 Juli 2026 sampai 30 Desember 2026 atau sesuai dengan kebijakan instansi asalkan tidak melebihi batas maksimal yang ditetapkan pihak kampus (minimal 5 bulan).

Peserta : Louise Nazarossa

Malang, 09 Juni 2026

Mengetahui dan Menyetujui,

Koordinator Program Studi
Sarjana Terapan 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,



Mungki Astiningrum, S.T., M.Kom.
NIP. 197710302005012001

PROPOSAL PRAKTIK KERJA LAPANGAN
MAHASISWA PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI BISNIS
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2026

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 Praktik Kerja Lapangan (MAGANG) 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.

II. TUJUAN DAN KEGUNAAN

2.1 Tujuan

MAGANG 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 obyek untuk MAGANG di PT Multi Spunindo Jaya Tbk :

1. Bidang Pengembangan Perangkat Lunak (Web Development) dengan fokus pada pengembangan sistem informasi berbasis web menggunakan framework Laravel.

2. Melakukan implementasi fitur aplikasi, pengelolaan basis data, perbaikan (*bug fixing*), pengujian sistem, serta penyusunan dokumentasi teknis untuk mendukung proses bisnis perusahaan.

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.

(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 disesuaikan dengan jam kerja instansi/perusahaan.

Selain itu, MAGANG ini dilaksanakan pada Semester VI, mulai tanggal 11 Juli 2026 sampai 30 Desember 2026.

VII. BIDANG PRAKTEK KERJA LAPANGAN

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

VIII. PELAKSANA

MAGANG ini dilaksanakan oleh mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi, Program Studi Sistem Informasi Bisnis, yaitu:



LOUISE NAZAROSSA

082334431621 | lousianaza@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/louise-nazarossa-05866528b> | <https://github.com/LOUISENZR>

Jl Bunga Vinolia Gang V No.25 Malang

Mahasiswa D4 Sistem Informasi Bisnis semester 6 dengan minat pada pengembangan web, analisis sistem, dan pengolahan data. Memiliki pengalaman mengembangkan aplikasi berbasis web menggunakan Laravel, PHP, HTML, CSS, dan JavaScript, serta visualisasi data menggunakan Power BI. Memahami dasar business intelligence, data warehouse, dan big data menggunakan Apache Spark. Aktif dalam organisasi dan project berbasis tim, dengan kemampuan problem solving, analisis sistem, dan adaptasi teknologi yang baik.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Malang | D4 Sistem Informasi Bisnis

Agustus 2023 - Sekarang

- IPK 3,55/4,00
- Mata Kuliah Relevan: Big Data, Pemrograman Web, Data Mining, Data Warehouse, Pemrograman Mobile, dan Business Intelligence.

PENGALAMAN ORGANISASI

Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Organizing Committee Departemen Riset Minat dan Bakat (Februari 2024 - Februari 2025)

- Berperan dalam perencanaan dan pelaksanaan kegiatan yang mendukung pengembangan minat dan bakat mahasiswa di bidang teknologi.
- Berkolaborasi dengan tim untuk menyusun laporan dan dokumentasi hasil riset kegiatan mahasiswa.

Bendahara Umum Himpunan Mahasiswa Teknologi Informasi (Maret 2025 - Maret 2026)

- Bertanggung jawab dalam pengelolaan keuangan organisasi, termasuk pencatatan transaksi, perencanaan anggaran, dan pelaporan keuangan.
- Menggunakan aplikasi spreadsheet untuk pelacakan keuangan dan transparansi dana kegiatan.
- Menjalin komunikasi dan bekerja sama dengan bendahara organisasi lain serta pihak keuangan Polinema untuk memastikan transparansi dan akuntabilitas laporan keuangan.

PENGALAMAN KULIAH

Project Point of Sales (POS) Web System (2024)

Proyek berbasis web untuk mengelola transaksi penjualan, manajemen produk, dan pencatatan stok. Dikembangkan menggunakan PHP, HTML, dan CSS, dengan database phpMyAdmin sebagai media penyimpanan data penjualan dan produk.

Project Based Learning Sistem Tata Tertib Jurusan Teknologi Informasi (2024)

Sistem Tata Tertib Jurusan Teknologi Informasi merupakan proyek berbasis web yang dirancang untuk mengelola informasi tata tertib dan pencatatan pelanggaran mahasiswa. Sistem ini memungkinkan DPA mencatat pelanggaran mahasiswa dan pihak manajemen jurusan menindaklanjutinya secara terstruktur. Proyek ini dikembangkan menggunakan HTML, CSS, PHP, dan JavaScript, dengan basis data yang dikelola melalui phpMyAdmin untuk memastikan pengelolaan data yang efisien dan terintegrasi.

Project Based Learning Sistem Akreditasi (2025)

Sistem Informasi Akreditasi merupakan proyek berbasis web yang dikembangkan menggunakan Laravel dan database phpMyAdmin. Sistem ini dirancang untuk mempermudah pengelolaan dokumen, validasi data, dan monitoring progres akreditasi. Dengan fitur dashboard dan manajemen peran pengguna, proses akreditasi dapat berjalan lebih efisien, terstruktur, dan transparan.

Penyusunan Dokumen SKPL Sistem Akreditasi (2025)

Menyusun dokumen kebutuhan perangkat lunak yang mencakup analisis masalah, identifikasi kebutuhan pengguna, serta perancangan sistem melalui diagram use case, activity, class, sequence, dan desain basis data menggunakan phpMyAdmin. Kegiatan ini melatih kemampuan analisis sistem dan perancangan arsitektur perangkat lunak secara terstruktur.

INFORMASI TAMBAHAN

Finalis Lomba PKM HMTI Kategori GFT (2024)

Tema : Pemanfaatan Teknologi IoT dan Rekayasa Genetika dalam Upaya Peningkatan Produksi Pangan Berkelanjutan

Peran : Penyusun proposal dan perancang sistem berbasis IoT

Menyusun proposal inovatif yang mengintegrasikan teknologi Internet of Things (IoT) dan rekayasa genetika untuk meningkatkan produktivitas dan ketahanan pangan secara berkelanjutan.

KEAHLIAN

Keahlian Teknis

- Bahasa Pemrograman: Java, PHP, HTML, CSS, JavaScript
- Framework: Laravel (dasar dan menengah)
- Database Management: phpMyAdmin, MySQL
- Data Visualization & Business Intelligence: Power BI
- Big Data Fundamentals: Apache Spark
- Data Processing & Analysis: Google Colab
- Tools & Software: Visual Studio Code, XAMPP, GitHub, Figma, Microsoft Office, Canva
- Analisis & Perancangan Sistem: Pembuatan Use Case, DFD, ERD, dan Class Diagram

Keahlian Umum

- Problem Solving
- Analytical Thinking
- Team Collaboration
- Adaptability and Fast Learning

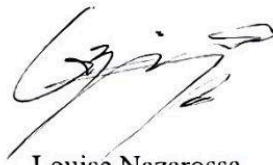
IX. PENUTUP

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, 09 Juni 2026

Hormat Kami,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Louise', with a stylized flourish at the end.

Louise Nazarossa