

PROPOSAL
MAGANG INDUSTRI
PT. Multi Spunindo Jaya Tbk

Oleh:
Christian Fernando Saragih **NIM 2241760137**



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 : Ds. Jabaran, Kec. Balongbendo, Kab. Sidoarjo, Jatim, Indonesia
Pelaksanaan : 1 Juli sampai 30 Desember atau sesuai dengan kebijakan instansi asalkan tidak melebihi batas maksimal yang ditetapkan pihak kampus (minimal 5 bulan).
Peserta : 1. Christian Fernando Saragih

Malang, 26 Mei 2025

Mengetahui dan Menyetujui,

Ketua Program Studi
D4 Sistem Informasi Bisnis


Hendra Pradibta, SE
NIP. 198305212006041003

Koordinator Magang


Vivin Ayu Lestari, SPd.
NIP. 199106212019032020

Ketua Jurusan
Teknologi Informasi,


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

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 Industri di PT. Multi Spunindo Jaya Tbk meliputi :

1. Departemen Management Information System

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

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

Nama : Christian Fernando Saragih
Tempat, Tanggal Lahir : Medan, 21 Desember 2004
Alamat : Perum Puri Karangjati No 02 Singosari, Kec. Singosari,
Kabupaten Malang
NIM : 2241760137
No. Telepon : 081359864967
Email : christfermandos1@gmail.com

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, 26 Mei 2025

Hormat Kami,



Christian Fernando Saragih

CHRISTIAN FERNANDO SARAGIH

+6281359864967 | christfernandos1@gmail.com | <https://github.com/christianfernandos>

Mahasiswa D4 Sistem Informasi Bisnis semester 5 di Politeknik Negeri Malang dengan minat dalam pengembangan aplikasi front-end, pengembangan antarmuka pengguna, dan peningkatan pengalaman pengguna. Terampil dalam HTML, CSS, JavaScript, serta framework Laravel. Memiliki pemahaman mendalam tentang penggunaan alat desain seperti Figma untuk membuat prototipe serta prinsip desain responsif dan UI/UX. Berpengalaman untuk berkomunikasi dan berkolaborasi dengan tim pengembang, cepat beradaptasi dengan tren teknologi yang terbaru, serta aktif dalam anggota dan kepanitiaan organisasi di kampus. Menghadirkan pendekatan yang inovatif, kritis, kreatif, dan analitis dalam merancang antarmuka website dan aplikasi yang tidak hanya intuitif dan mudah dipahami, tetapi juga menarik secara visual dan mampu meningkatkan pengalaman bagi pengguna.

PENGALAMAN PROYEK

Website Sistem Kompensasi Mahasiswa

Aug 2024 - Dec 2024

- Mengelola data mahasiswa yang terdapat kompensasi, termasuk adanya informasi terkait absensi, jenis pelanggaran (alpha, izin, atau sakit), dan status menyelesaikan kompensasi
- Mempermudah pengelolaan kompensasi, termasuk pemberian tugas oleh dosen pengajar kepada mahasiswa yang terdapat kompensasi melalui sistem digital yang efisien berbasis website
- Menyediakan laporan status kompensasi, bagian dari statistik absensi dan penyelesaian tugas, serta untuk pengambilan keputusan berbasis data oleh admin dan dosen pengajar.

Mobile Sistem Kompensasi Mahasiswa

Aug 2024 - Dec 2024

- Mengelola data mahasiswa yang terdapat kompensasi melalui perangkat mobile, termasuk adanya informasi terkait absensi, jenis pelanggaran (alpha, izin, atau sakit), dan status menyelesaikan kompensasi
- Mempermudah mahasiswa dalam menyelesaikan tugas kompensasi dari perangkat mobile.
- Menyajikan hasil status kompensasi dalam format yang ringkas, efisien terkait proses pengerjaan tugas dan statistik, serta membantu dosen pengejar dan admin untuk mengontrol data.

Website Sistem Survey Kepuasan Pelanggan POLINEMA

Feb 2021 - Jun 2024

- Menghadirkan kemudahan dalam mengelola, menyusun, dan menganalisa hasil survei kepuasan pelanggan dalam berbagai format, seperti skala penilaian, kotak komentar, dan pertanyaan pilihan.
- Memberikan aksesibilitas yang praktis di berbagai perangkat melalui desain yang dapat melindungi data responden dan hasil survei.
- Menyajikan hasil survei secara real-time melalui grafik interaktif dan laporan yang komprehensif, serta mendukung institusi dalam peningkatan pelayanan.

PENDIDIKAN

Politeknik Negeri Malang - Malang, Jawa Timur

Aug 2022 - Aug 2026 (Expected)

D4 Sistem Informasi Bisnis. IPK 3.64/4.00

- Mahasiswa Berprestasi Jurusan Teknologi Informasi Tahun 2022

SMA Negeri 1 Singosari - Malang, Jawa Timur

2019 - 2022

Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

- Juara 3 National Pencak Silat Rajawali Championship Batu
- Juara 3 Basketball Se-Kabupaten Malang.

PENGALAMAN ORGANISASI

Badan Eksekutif Mahasiswa Politeknik Negeri Malang - Malang, Jawa Timur

- Presiden BEM Politeknik Negeri Malang Periode 2024 - 2025
- Koordinator Isu Infrastruktur dan Pembangunan BEM Seluruh Indonesia Kerakyatan
- Sekretaris Jenderal BEM Malang Raya

2022 - Present

CHRISTIAN FERNANDO SARAGIH

+6281359864967 | christfernandos1@gmail.com | <https://github.com/christianfernandos>

- Ketua Pelaksana PKKMB Politeknik Negeri Malang Tahun 2023
 - Anggota Kementerian Dalam Negeri Periode 2023 - 2024.
- 2022 - Present**

SKILL

Hard Skills

- **Programmer:** Java Programming, PHP, HTML, CSS, SQL, JavaScript
- **Editing:** Figma, Canva, Capcut, Kinemaster
- **Administrasi :** Microsoft Word, Excel, Power Point.

Soft Skills

- Leadership, Critical Thinking, Problem Solving, Analytical Thinking, Communication Skills, Time Management, Teamwork.