

PROPOSAL
MAGANG INDUSTRI
PT. Multi Spunindo Jaya

Oleh:

Surya Rahmat Fatahillah

NIM 2341760020



PROGRAM STUDI 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 : Jabaran, Kec. Krian, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 61263

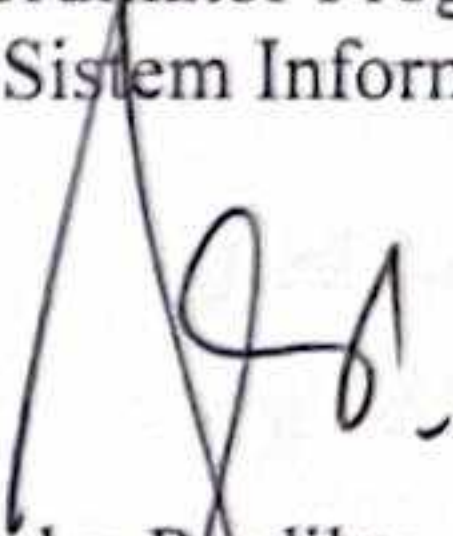
Pelaksanaan : 1 Januari 2025 sampai 30 Juni 2025 atau sesuai dengan kebijakan instansi asalkan tidak melebihi batas maksimal yang ditetapkan pihak kampus (minimal 5 bulan dan maksimal 6 bulan).

Peserta : Surya Rahmat Fatahillah

Malang, 21 November 2025

Mengetahui dan Menyetujui,

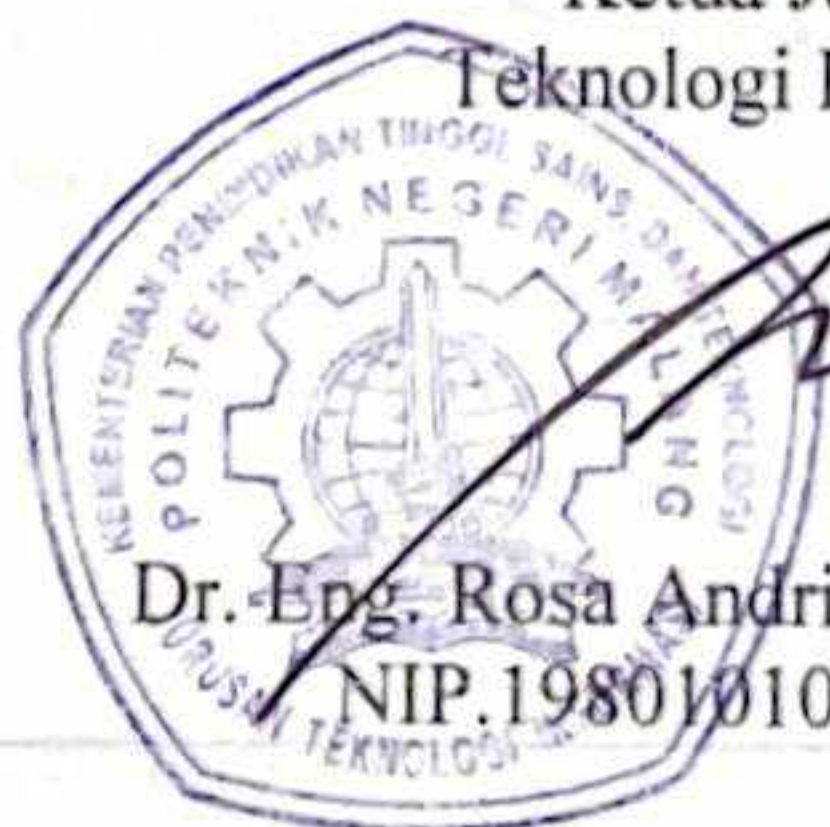
Koordinator Program Studi
D4 Sistem Informasi Bisnis


Hendra Pradibta, SE., M.Sc.
NIP. 1983052120060410003

Koordinator Magang


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

Ketua Jurusan
Teknologi Informasi,




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 Praktik Kerja Lapangan (PKL) 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 PKL.

II. TUJUAN DAN KEGUNAAN

2.1 Tujuan

PKL 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 instansi yang bersangkutan

- a) Memanfaatkan sumber daya yang potensial.
- b) Membantu menyelesaikan pekerjaan yang terdapat pada tempat mahasiswa melaksanakan PKL.
- 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** meliputi :

1. Mengembangkan Website menggunakan Framework Laravel (Laravel 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 PKL.

V. WAKTU DAN PELAKSANAAN

Magang dilaksanakan di **PT. Multi Spunindo Jaya** 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 1 Januari 2025 sampai 30 Juni 2025.

VI. 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.

VII. PELAKSANA

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

SURYA RAHMAT FATAHILLAH

Jurusan Teknologi Informasi | D-IV Sistem Informasi Bisnis | 2341760020 | 2023

Pasuruan, Jawa Timur | +6285850630080 | suryarahmatfatahillah@gmail.com

www.linkedin.com/in/surya-rahmat-fatahillah | <https://github.com/SuryaRf>

RINGKASAN

Saya seorang individu mandiri dan pekerja keras dengan latar belakang pendidikan Teknologi Informasi di Politeknik Negeri Malang. Memiliki keahlian di bidang Data Enthusiast, UI/UX, dan Mobile Development, serta pengalaman di Software Development (Mobile & Full Stack), Data Analyst, dan UI/UX. Berpengalaman sebagai Mobile Developer, Full Stack Developer, Social Media Specialist, Business Development, hingga Google Student Ambassador yang aktif menginisiasi kegiatan literasi digital.

Selain itu, saya memiliki ketertarikan kuat di bidang finance sejak 2020, khususnya dalam edukasi finansial dan pemanfaatan teknologi di sektor keuangan. Saya juga memiliki kemampuan leadership yang terbukti melalui pengalaman memimpin tim, berkolaborasi secara efektif, serta berkomunikasi dengan baik dalam berbagai proyek. Dengan semangat belajar yang tinggi, saya terus berusaha memperluas pengetahuan di bidang teknologi dan finance untuk memberikan kontribusi nyata.

PENGALAMAN

Badan Pertanahan Nasional

Specialist data entry :

Pasuruan, Indonesia

Januari 2022 – April 2022

- Bertanggung jawab dalam memeriksa dan memastikan keakuratan data yang dimasukkan, serta melakukan perbaikan jika ditemukan kesalahan atau ketidaksesuaian.
- Bekerja sama dengan para senior membuat laporan tentang data Sertifikat tanah yang dimasukkan ke dalam sistem atau database. Laporan ini bisa berupa petak tanah, luas tanah dan identitas pemilik tanah.
- Mensortir Sertifikat yang sudah valid dengan data dan yang masih memerlukan revisi.

Buka Digital

Bussines Development

Jakarta, Indonesia

Juni 2023 – Julil 2023

- Bertanggung jawab Membangun dan mengeksekusi strategi media sosial yang efektif.
- Membuat konten yang menarik dan relevan untuk audiens.
- Mengoptimalkan profil perusahaan di berbagai platform media sosial untuk meningkatkan keterlibatan pelanggan.
- Menganalisa data client dan mengolah nya.
- Mengikuti tren media sosial dan menerapkan praktik terbaik.

Singhasari SEZ-AWS Economic Accelerator Lab (SEAL)

Social Media Specialist

Malang, Indonesia

Desember 2023 – Maret 2023

- Melakukan riset dan analisis pasar untuk memahami target audiens dan tren media sosial.
- Mengembangkan strategi media sosial yang selaras dengan tujuan bisnis dan target marketing.
- Membuat content plan yang terstruktur dan kreatif untuk berbagai platform media sosial.
- Membuat dan mengedit gambar, video, dan desain grafis untuk konten media sosial.
- Mengelola akun media sosial brand di berbagai platform (Facebook, Instagram, Twitter, LinkedIn, dll.).
- Menulis dan mengedit konten yang menarik, informatif, dan engaging untuk berbagai platform.

Profile Image Studio

Mobile Developer

Malang, Indonesia

Agustus 2025 – Desember

- Merancang dan mengembangkan aplikasi mobile berbasis **Android/iOS** menggunakan **Flutter**.
- Mengintegrasikan aplikasi dengan **REST API** untuk pertukaran data secara real-time.
- Menerapkan **state management** (GetX/Provider/BLoC) untuk menjaga konsistensi aplikasi.
- Mengoptimalkan performa aplikasi agar responsif dan user-friendly.

PT Leadership Nasional Asia

Full Stack Software Developer

Jakarta, Indonesia

Agustus 2025 – Desember

- Merancang, mengembangkan, dan memelihara aplikasi berbasis web & mobile (Android/iOS) menggunakan **Flutter, React** dan lain lain serta framework backend (**Laravel/Node.js/Express**).

- Membangun dan mengintegrasikan **REST API/GraphQL** untuk pertukaran data real-time dengan sistem backend dan layanan pihak ketiga.
- Mendesain dan mengelola **database relasional (PostgreSQL/MySQL)** termasuk pembuatan skema, query optimasi, dan migrasi data.
- Mengoptimalkan performa aplikasi agar **responsif, scalable, dan user-friendly**, termasuk penerapan caching, lazy loading, serta teknik optimasi kueri backend.
- Melakukan **deployment dan konfigurasi server** (VPS/Cloud Hosting) serta integrasi dengan pipeline CI/CD untuk mempercepat proses release.
- Bekerja sama dengan tim lintas fungsi (UI/UX, QA, dan manajer proyek) untuk memastikan aplikasi sesuai kebutuhan bisnis dan mudah digunakan.

Freelancer

Mobile Developer

Malang, Indonesia

Desember 2023 – Sekarang

- Leader Team Project
- Mengembangkan beberapa beberapa aplikasi dengan spesifik menggunakan flutter withGetX State Management, Firebase, Rest API dll.
- Membangun aplikasi manajemen (toko bunga, gudang, dll.) sesuai kebutuhan bisnis.

Kelompok Studi Pasar Modal Indonesia

Ketua Umum

Politeknik Negeri Malang,

Februari 2025 – Februari 2026

- Memimpin dan mengkoordinasikan seluruh kegiatan organisasi KSPM, termasuk perencanaan program kerja tahunan, manajemen tim, dan pengembangan anggota.
- Menginisiasi dan menyelenggarakan berbagai kegiatan literasi pasar modal, seperti seminar, workshop, kelas saham, simulasi trading, dan kolaborasi dengan Bursa Efek Indonesia maupun sekuritas mitra.
- Mengembangkan strategi organisasi untuk meningkatkan minat, pengetahuan, dan partisipasi mahasiswa dalam bidang investasi serta keuangan.
- Mengawasi dan mendukung divisi-divisi agar program kerja berjalan efektif dan berdampak.
- Membangun relasi dengan pihak eksternal (BEI, OJK, sekuritas, perusahaan, dan organisasi mahasiswa lain) guna memperluas jaringan serta peluang kerjasama.
- Mendorong inovasi internal, termasuk pemanfaatan teknologi digital (aplikasi internal, sistem manajemen anggota, dan media sosial) untuk efisiensi organisasi.

Google Indonesia

Google Student Ambassador

Google Indonesia, Indonesia

Agustus 2025 – Sekarang

- Menjadi representatif Google di kampus untuk memperkenalkan teknologi, tools, dan ekosistem Google (Google Cloud, Workspace, Gemini AI, dsb.) kepada mahasiswa.
- Menginisiasi dan menyelenggarakan event kampus seperti seminar, workshop, hackathon, dan study jam untuk meningkatkan literasi digital dan adopsi teknologi Google.
- Memberikan pelatihan teknis (Flutter, Firebase, Google Cloud, AI/ML, dsb.) serta mendampingi mahasiswa dalam mengembangkan proyek inovatif berbasis teknologi Google.
- Membangun komunitas developer kampus yang aktif dan kolaboratif dengan menghubungkan mahasiswa, dosen, serta ekosistem eksternal (startup/industri).

- Berkolaborasi dengan tim Google dan Student Ambassador lain di Indonesia dalam kampanye nasional maupun regional untuk mendukung transformasi digital di dunia pendidikan.

PENDIDIKAN

SMKS Yadika 1 Bangil (2021-2023),
Teknik Komputer dan Jaringan, Nilai Ijazah 87,83

Politeknik Negeri Malang (2023-sekarang)

- Bachelors - Information Technology
- IPK 3.95

Organisasi

- **Kelompok Studi Pasar Modal (2025-2026),**
Ketua Umum
- **Polinema Mengajar (2024-2025)**
Staff Eksternal
- **Information Technology Department English Community (2023 – 2024)**
Sponsorship Departement
- **Workshop Riset Informatika (2023-2024)**
Member

SKILL

Programming Languages and Technology

- Software Development: Kotlin, Java, Dart Flutter, Java, Javascript, PHP, React, Laravel, CI/CD.
- Database Management: MySQL, Firebase, PostgreSQL, NoSql
- Tools: Vs Code, Tableau, Excel, Postman, Putty, WinScp, Laragon
- Graphic Design: Figma
- Tools Microsoft: MS Word, MS Excel, and Power Point

Soft Skills

Teamwork, Leadership, Good Communication, Work Ethic, Adaptable, Time Management, Critical Thinking, Problem Solving, and Creativity.

Other Skills

- Microsoft Excel
- Microsoft Word
- Social Media Specialist
- Bussines Development
- Data Analyst

LISENSI & SERTIFIKASI

- Belajar Membuat Aplikasi Flutter Pemula | Dicoding Indonesia
- Memulai Pemrograman dengan Dart | Dicoding Indonesia

- Beginner Flutter | Great Learning
- Introduction to SQL | SoloLearn
- Troubleshooting Layanan Jaringan pada Jaringan Client Server | KOMINFO
- Introduction to Data Analyst | RevoU
- Dasar – dasar Analitik Data | Coursera
- Associate Data Scientist | Badan Nasional Sertifikasi Profesi

PRESTASI

- Mahasiswa Berprestasi Satu Politeknik Negeri Malang 2025
- Mahasiswa Berprestasi Wilayah LLDIKTI 7 Kategori Persahabatan
- Awardee PF Muda Pertamina Foundation and TOP Ideas 2025
- Google Student Ambassador
- Finalist Gemastik XVIII 2025 Kategori IoT Smart Device
- Juara 1 dan best paper F2ST Research and Inovation 2024 Universitas Negeri Malang
- Juara 1 Lomba UI UX Internal Competition 2024
- Juara 1 Social Media Content ENCOMPASS 2024 Universitas Brawijaya
- Juara 2 Kategori IoT Mage X 2024 ITS
- Juara 1 UI / UX Internal Competition JTI 2024
- Mahasiswa Berprestasi Satu Jurusan Teknologi Informasi 2024 & 2025
- Juara 3 Gagasan Inovasi Workshop Riset Informatika 2023
- Juara 2 Lomba Essai Dewan Perwakilan Mahasiswa Politeknik Negeri Malang
- Best Solution Hackaton Polinema 2023
- Best Paper Essai LINEAR 2024 (Universitas Sebelas Maret)
- Peraih Medali Emas pada Olimpiade Sains Nasional oleh GEMANESIA 2024
- Lolos PKM maba bidang PKM-GFT 2023
- Gold Medal ONSB (Informatika) Yapresindo 2023
- Gold Medal OSPAN (Bahasa Inggris) Olimpiade Siswa Nasional 2023
- Silver Medal Lomba Bidang Teknologi dan Informasi Indonesian Science Competition.

PROJECTS

- NgajiYuk – Application With Flutter
- MyBooking: Application for booking bioskop Ticket
- ChatAn – Application For chating
- Ez Parky – Smart Parking apps integrated with IoT
- Agrow – Smart Farming Apps with Chatbot AI
- Florist - Aplikasi Manajemen Bunga
- DPPI WMS - Aplikasi Kontrol Gudang / Inventory
- NusantaraGPS
- Tubion – Early Detections TBC Based IoT

VIII. 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, 21 November 2025

Hormat Kami,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Surya', written in a cursive style.

Surya Rahmat Fatahillah