

PROPOSAL
MAGANG INDUSTRI
PT MULTI SPUNINDO JAYA TBK

Oleh:

Pramudya Surya Anggara Putra

NIM 2341720141



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

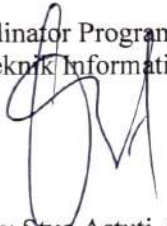
Yang bertanda tangan di bawah ini menyetujui rencana kegiatan yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Malang, sebagaimana tersebut di bawah ini:

Nama kegiatan : Magang Industri
Tempat : PT. Multi Spunindo Jaya Tbk.
Alamat : Desa Jabaran, Kecamatan Balongbendo Krian, Sidoarjo, Jawa Timur –
Indonesia 61263
Pelaksanaan : 1 Januari 2026 - 30 Juni 2026.
Peserta : Pramudya Surya Anggara Putra

Malang, 20 November 2025

Mengetahui dan Menyetujui,

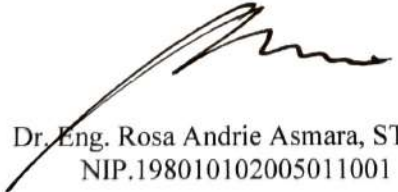
Koordinator Program Studi
D4 Teknik Informatika


Dr. Ely Styo Astuti, ST., MT.
NIP. 197605152009122001

Koordinator Magang


Dika Rizky Yuniarto, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199206062019031017

Ketua Jurusan
Teknologi Informasi,


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

PROPOSAL MAGANG INDUSTRI
MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
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 Teknik Informatika 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 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 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 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.
- 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. Pengembangan Aplikasi Berbasis Web (Laravel)

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. 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 01 Januari 2026 sampai 30 Juni 2026.

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 Teknik Informatika, *yaitu:*

Pramudya Surya Anggara Putra

+62 8523 673 6604 | prasuatra@gmail.com |

<https://www.linkedin.com/in/pramudyasurya/> |

<https://github.com/KrystalMood>

Tentang Saya

Mahasiswa Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang yang berdedikasi, dengan pengalaman praktis dalam pengembangan web full-stack (Front-End & Back-End) melalui proyek akademis dan kegiatan mentoring. Memiliki pemahaman kuat tentang HTML, Tailwind, JavaScript, Laravel, React dan MySQL, serta terbukti mampu berkolaborasi dalam tim dan mengelola proyek perangkat lunak. Mencari kesempatan intern di bidang full-stack web untuk menerapkan keterampilan, belajar dari para profesional, dan berkontribusi secara positif pada proyek yang menantang.

Pendidikan

Politeknik Negeri Malang

Diploma IV Teknik Informatika
IPK: 3.95/4.00

Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru,
Malang, Jawa Timur, 65141
Juli 2025

SMA Negeri 1 Turen

Ilmu Pengetahuan Alam
Nilai Ijazah: 84.01/100.00

Jl. Mayjen Panjaitan No.65, Dusun Sedayu, Sedayu,
Kec. Turen, Kabupaten Malang, Jawa Timur 65175
Juli 2019 - Mei 2022

Pengalaman

Mentor Frontend Workshop Riset Informatika (Himpunan Mahasiswa, Feb 2025 – Sekarang)

Bertanggung jawab untuk mengajar topik pengembangan web tingkat pemula kepada peserta, mencakup materi mulai dari HTML hingga JavaScript.

Mentor Backend Workshop Riset Informatika (Himpunan Mahasiswa, Feb 2025 – Sekarang)

Bertanggung jawab untuk mengajar konsep fundamental pengembangan sisi server (server-side) dan logika aplikasi kepada peserta tingkat pemula, dengan fokus utama pada bahasa pemrograman PHP dan interaksinya dengan basis data

Proyek

Copula (Juni 2025 - Agustus 2025)

Full-stack Developer

Tech Stack: *Laravel, Vue.js*

Deskripsi: Mengembangkan fitur dengan menggunakan Laravel 11, fokus kepada fitur utama seperti word frequency, filter data, dan autentikasi

Link Website: <https://copula.id/>

Farmverse (Januari 2025 - April 2025)

Full-stack Developer

Tech Stack: *Next.js, MySQL*

Deskripsi: Mengembangkan backend untuk platform pertanian digital menggunakan Next.js dan MySQL, fokus pada fitur inti dan autentikasi pengguna.

Link Proyek: <https://github.com/KrystalMood/farmverse>

SIREPANG (Sistem Rekap Pangan - Dinas Ketahanan Pangan) (Februari 2025 – Juni 2025) *Kontributor sekaligus Full-stack Developer*

Tech Stack: *Laravel 11, MySQL, Blade, JavaScript*

Deskripsi: Berkontribusi pada pengembangan sistem pemantauan data pangan berbasis web untuk Dinas Ketahanan Pangan menggunakan Laravel.

Link Proyek: <https://github.com/a6ivyu/sirepang>

Demo: <https://wri.web.id/masuk>

SIMAP (Sistem Monitoring Penindakan - Bea Cukai) (Januari 2025 - Maret 2025) *Full-stack Developer*

Tech Stack: *Laravel 11, MySQL, Blade, JavaScript*

Deskripsi: Membangun fitur pemantauan penindakan pelanggaran berbasis web untuk Kantor Bea Cukai menggunakan Laravel 11.

Link Proyek: <https://github.com/exewashere/simap>

Sertifikat dan Penghargaan

Finalis – Lomba Aplikasi Web TCF 2025, UKM PCC Polines (Jan 2025) **Tech Stack:** *Laravel 11, MySQL*

Deskripsi Singkat: Mengembangkan platform pembelajaran full-stack inklusif "Mindsea" menggunakan Laravel 11 untuk mendukung pemerataan pendidikan.

Sertifikat: <https://drive.google.com/file/d/1QgHV1ut82HjsEP9QqXX60cR-ZxvnrzYb/view?usp=sharing>

Proyek: <https://github.com/a6ivyu/mindsea>

Demo: <https://mindsea.vercel.app/>

Juara 2 Algoritma Terbaik – Kompetisi Internal Jurusan TI Polinema (Nov 2024)

Tech Stack: *RemixJS, MySQL*

Deskripsi Singkat: Mengembangkan platform pemantauan dan analisis data pertanian

"Terratopia" berbasis web menggunakan Remix.js dengan visualisasi data real-time. **Sertifikat:**

<https://drive.google.com/file/d/1kJEyxYDuCz-ztOcf6SDwMIc3g-YgaAqp/view?usp=sharing>

Proyek: <https://github.com/KrystalMood/terratopia>

Demo: <https://hackathon-ivory-eight.vercel.app/>

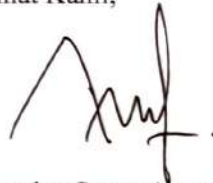
VIII. PENUTUP

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, 20 November 2025

Hormat Kami,

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke at the end.

Pramudya Surya Anggara Putra