

PROPOSAL
MAGANG INDUSTRI
PT MULTI SPUNINDO JAYA TBK

Oleh:

Giovano Alkandri

NIM 2341720096



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 : Giovano Alkandri

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:*

Giovano Alkandri

+62 821 4101 2260 | giovanoalkandri@gmail.com | <https://github.com/jiooooo20> |
<https://www.linkedin.com/in/giovano-alkandri-a4009b252/>

Profil

Mahasiswa semester 5 Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Malang yang memiliki minat kuat di bidang teknologi informasi. Memiliki pengalaman dalam perancangan database MySQL, serta pengembangan dan deployment aplikasi web berbasis Laravel melalui virtual machine di Azure. Dikenal sebagai individu yang cepat beradaptasi, mampu bekerja secara kolaboratif, dan memiliki kemampuan pemecahan masalah yang baik. Saat ini tengah mencari kesempatan magang di bidang DevOps untuk mengasah kemampuan, memperoleh pengalaman profesional, serta memberikan kontribusi positif pada proyek yang menantang.

Pendidikan

Politeknik Negeri Malang (Undergraduate)

Diploma IV Teknik Informatika

IPK semester 1-4: 3.69 / 4.00

SMK Telkom Shandy Putra Malang

Teknik Komputer dan Jaringan

Proyek

Sistem Manajemen Pelaporan dan Perbaikan Fasilitas Kampus (Simpelfas) (April - Juli 2025)

Tech Stack: Laravel (PHP), MySQL, Tailwind CSS, Blade

Deskripsi: Sistem yang mempermudah pelaporan kerusakan dan pemantauan perbaikan fasilitas oleh mahasiswa, dosen maupun staf secara cepat dan terstruktur.

Link Proyek: <https://github.com/jiooooo20/simpelfas>

Sistem Recall Pangan (Sirepang) - Kabupaten Malang (Februari - Juli 2025)

Tech Stack: Laravel (PHP), MySQL, Blade

Deskripsi: Sebuah situs web yang didedikasikan untuk Dinas Ketahanan Pangan untuk mencatat pangan keluarga di tiap desa, Kabupaten Malang. Sistem ini membantu memantau status ketahanan pangan dengan menyediakan data yang akurat dan terkini dari berbagai desa di Kabupaten Malang.

Link Proyek: <https://github.com/a6iyyu/sirepang>

Portofolio

<https://drive.google.com/file/d/1UknELVPRHy2dezsbhIxJykskNraLahhx/view?usp=sharing>

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, appearing to be 'Giovano Alkandri', written in a cursive style.

Giovano Alkandri