

PROPOSAL
MAGANG INDUSTRI
PT MULTI SPUNINDO JAYA TBK

Oleh:

Muhammad Irsyad Dimas Abdillah

NIM 2341720088



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
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 Balengbendo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur
Pelaksanaan : 1 Juli 2026 sampai 31 Desember 2026
Peserta : Muhammad Irsyad Dimas Abdillah

Malang, 29 Mei 2026

Mengetahui dan Menyetujui,

Koordinator Program Studi
D4 Teknik Informatika



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

Koordinator Magang



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

Ketua Jurusan
Teknologi Informasi,



Mungki Astiningrum, ST, M.Kom.
NIP. 197710302005012001

PROPOSAL MAGANG INDUSTRI
MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG

2026

I. LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi informasi saat ini mendorong perusahaan untuk memanfaatkan sistem berbasis digital dalam mendukung proses operasional, pengelolaan data, serta pengembangan project internal. Dalam dunia industri, kebutuhan terhadap aplikasi berbasis web semakin penting karena dapat membantu meningkatkan efisiensi kerja, mempermudah koordinasi antar divisi, serta mempercepat proses pengolahan informasi.

Sebagai mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Malang, kegiatan Magang Industri menjadi sarana untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam lingkungan kerja nyata. Melalui kegiatan ini, mahasiswa diharapkan dapat meningkatkan kemampuan teknis, kedisiplinan, komunikasi, serta pemahaman terhadap proses kerja profesional di bidang teknologi informasi.

PT Multi Spunindo Jaya Tbk menjadi tempat pelaksanaan magang yang sesuai dengan bidang dan minat penulis, khususnya dalam pengembangan dan pemeliharaan aplikasi berbasis web menggunakan Laravel. Kegiatan magang ini diharapkan dapat memberikan pengalaman langsung dalam proses analisis kebutuhan sistem, perancangan database, coding, debugging, testing aplikasi, serta penyusunan laporan progress project secara berkala.

II. TUJUAN DAN KEGUNAAN

2.1 Tujuan

Magang Industri ini bertujuan memberikan pengalaman kerja langsung di bidang teknologi informasi, khususnya pengembangan dan pemeliharaan aplikasi web menggunakan Laravel, serta meningkatkan kemampuan analisis sistem, pengembangan aplikasi, pengujian, dan pelaporan project.

2.2 Kegunaan

2.2.1 Bagi Mahasiswa

- a) Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan, khususnya dalam bidang pemrograman web, basis data, rekayasa perangkat lunak, dan pengujian aplikasi.

- b) Mahasiswa memperoleh pengalaman kerja secara langsung dalam proses pengembangan dan pemeliharaan aplikasi berbasis web menggunakan Laravel.
- c) ahasiswa dapat memahami kebutuhan sistem di lingkungan perusahaan dan belajar menyusun solusi yang sesuai dengan kebutuhan pengguna.
- d) Mahasiswa dapat meningkatkan kemampuan teknis dalam coding, debugging, database design, dan testing aplikasi.
- e) Mahasiswa dapat melatih kemampuan komunikasi, kerja sama tim, disiplin kerja, serta pelaporan progress project secara berkala.
- f) Mahasiswa memperoleh bekal pengalaman industri yang dapat digunakan untuk mempersiapkan diri memasuki dunia kerja setelah lulus

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) Meningkatkan hubungan kerja sama antara Politeknik Negeri Malang dengan PT Multi Spunindo Jaya Tbk
- c) Memberikan gambaran mengenai kompetensi mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan.
- d) 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) Mendapatkan dukungan sumber daya mahasiswa dalam proses development dan maintenance aplikasi berbasis web.
- b) Membantu menyelesaikan pekerjaan yang terdapat pada tempat mahasiswa melaksanakan PKL.
- c) Menjadi sarana kerja sama antara perusahaan dengan institusi pendidikan dalam pengembangan sumber daya manusia di bidang teknologi informasi.
- d) Menjadi sarana untuk mengetahui kualitas pendidikan yang ada di Politeknik terutama Politeknik Negeri Malang.

III. RUANG LINGKUP

Ruang lingkup Magang Industri di PT Multi Spunindo Jaya Tbk berfokus pada pengembangan dan pemeliharaan aplikasi berbasis web menggunakan Laravel sesuai kebutuhan perusahaan dan arahan pembimbing instansi.

Adapun ruang lingkup kegiatan magang meliputi:

1. Pengembangan dan pemeliharaan aplikasi berbasis web menggunakan Laravel.

2. Analisis kebutuhan sistem, perancangan serta pengelolaan database, dan implementasi fitur aplikasi.
3. Debugging, pengujian aplikasi, kolaborasi dengan tim IT, serta penyusunan laporan progres kegiatan.

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.

(Untuk pelaksanaan tahapan-tahapan di atas disesuaikan dengan kondisi instansi/perusahaan yang bersangkutan).

V. WAKTU DAN PELAKSANAAN

Magang 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 VII, mulai tanggal 1 Juli 2026 sampai 31 Desember 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:

Nama	: Muhammad Irsyad Dimas Abdillah
Tempat, Tanggal Lahir	: Pasuruan, 15 Agustus 2004
NIM	: 2341720088
Kelas	: TI-3F
Alamat	: Desa Kedungbako, Kecamatan Rejoso, Kabupaten Pasuruan

Telepon

: 085732915325

Email

: 2341720088@student.polinema.ac.id

VIII. PENUTUP

Demikian proposal Magang Industri ini disusun sebagai permohonan pelaksanaan magang di PT Multi Spunindo Jaya Tbk. Besar harapan kami agar diberikan kesempatan untuk melaksanakan kegiatan magang sesuai bidang yang dibutuhkan perusahaan.

Melalui kegiatan ini, mahasiswa diharapkan memperoleh pengalaman kerja, meningkatkan kompetensi profesional, serta memberikan kontribusi dalam pengembangan dan pemeliharaan aplikasi berbasis web di perusahaan.

Demikianlah harapan kami, atas bantuan dan bimbingan instansi, kami sampaikan terima kasih.

Malang, 29 Mei 2026

Hormat Kami,



Muhammad Irsyad Dimas Abdillah