

**PROPOSAL
MAGANG INDUSTRI
PT MULTI SPUNINDO JAYA TBK**

Oleh:

Leon Shan Yoedha Adjie

2341720136



**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 : 01 Januari 2026 sampai 30 Juni 2026 atau sesuai dengan kebijakan instansi asalkan tidak melebihi batas maksimal yang ditetapkan pihak kampus (minimal 5 bulan dan maksimal 6 bulan).
Peserta : Leon Shan Yoedha Adjie

Malang, 20 November 2025

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,




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 magang industri 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 industri.

II. TUJUAN DAN KEGUNAAN

2.1 Tujuan

Magang industri 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 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 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.

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 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:

Leon Shan Yoedha Adjie

[leonschan.framer.website](#) | leonsyn9@gmail.com | [linkedin.com/in/leonschanyoedha](https://www.linkedin.com/in/leonschanyoedha) | github.com/Holycreious

EDUCATION

Polytechnic State of Malang <i>Bachelor's Degree in Computer Science</i> Madrasah Aliyah Bilingual <i>Science</i>	Malang, Indonesia Aug. 2023 - Present Sidoarjo, Indonesia Aug. 2020 - June 2023
--	--

EXPERIENCE

Liasion Officer IT Div. <i>PORSENI(Pekan Olahraga dan Seni) XIV</i>	18 - 24 July 2024 Malang, Indonesia
---	--

- Designed a variety of user-facing visual materials for social media, including posters and infographics, to effectively communicate event information.
- Gathered user feedback from participants to identify and resolve technical issues on digital platforms, directly improving the overall user experience.
- Acted as the technical liaison between the committee and participants, providing prompt support and resolving technical issues related to the event's digital platforms.

Design and Documentation Coor. <i>MACE(Madrasah Aliyah Campus Expo) 2024</i>	Dec. 2023 - Jan. 2024 Sidoarjo, Indonesia
--	--

- Led and managed a team of designers and photographers, overseeing the entire creative workflow from concept development to final production for all event visuals.
- Developed and managed a consistent visual identity system across all promotional materials, including social media graphics, banners, and ID cards.
- Established and enforced design guidelines to maintain brand consistency across all digital and print platforms, effectively communicating the event's value to a wider audience.

Event Graphic Designer <i>GEMA(Gebyar Madrasah)IV Edition</i>	Oct. 2022 - Dec. 2022 Sidoarjo, Indonesia
---	--

- Developed and executed the core visual concept for the GEMA art performance, ensuring a consistent and engaging theme across all event materials.
- Designed a wide range of digital and print assets, including social media promotional posts, event posters, stage backdrops, and participant e-certificates.
- Managed design tasks within a tight schedule, ensuring all creative materials were delivered on time to support the event's marketing and operational needs.

PROJECTS

JTINTERN <i>Laravel (PHP), MySQL, Tailwind CSS, JavaScript, MABAC, TOPSIS</i>	Sep. 2024 - Dec. 2024
--	-----------------------

- Designed and developed a user-centric web portal to connect students with internship opportunities, focusing on creating distinct, intuitive experiences for three key user roles: Students, Admins, and Supervising Lecturers.
- Translated UI/UX designs into a responsive and functional front-end using Tailwind CSS and JavaScript.
- Developed an intuitive admin panel for seamless management of user accounts, partner companies, and internship listings, ensuring ease of use for administrators.

SIPRESMA <i>Laravel (PHP), SQL Server, Tailwind CSS, Blade</i>	Mar. 2024 - July 2024
---	-----------------------

- Designed an intuitive, multi-role platform to streamline the validation and management of student achievements, focusing on clarity and efficiency.
- Prototyped the complete user interface in Figma and implemented the responsive front-end using Tailwind CSS and Blade templates.

TECHNICAL SKILLS

Languages: Java, Python, PHP
Frameworks: Laravel, Flutter, Bootstrap, Tailwind
Databases: MySQL, SQL Server, MongoDB
Design Tools: Figma, Canva, Adobe Illustrator
Developer Tools: Git, VS Code, Excel

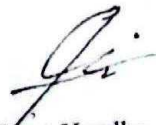
VIII. PENUTUP

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, 20 November 2025

Hormat Saya,



Leon Shan Yoedha Adjie