

PROPOSAL
MAGANG INDUSTRI
PT. Multi Spunindo Jaya

Oleh:

Dzulfikar Muhammad Al Ghifari NIM 2341760071



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

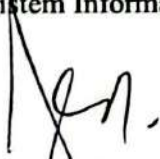
Yang bertanda tangan di bawah ini menyetujui rencana kegiatan yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Malang, sebagaimana tersebut di bawah ini:

Nama kegiatan : Magang Industri
Tempat : PT. Multi Spunindo Jaya
Alamat : Desa Jabaran, Kecamatan Balongbendo Krian, Sidoarjo, Jawa Timur 61263
Pelaksanaan : 1 Januari 2026 sampai Juni 2026 atau sesuai dengan kebijakan instansi asalkan tidak melebihi batas maksimal yang ditetapkan pihak kampus (minimal 5 bulan dan maksimal 6 bulan).
Peserta : 1. Dzulfikar Muhammad Al Ghifari

Malang, 27 November 2025

Mengetahui dan Menyetujui,

Koordinator Program Studi
D4 Sistem Informasi Bisnis



Hendra Pradibta, S.E., M.Sc.
NIP. 198305212006041003

Koordinator Magang
D4 Sistem Informasi Bisnis



Vivin Ayu Lestari, S.Pd., M.Kom.
NIP. 105 0021069102

Ketua Jurusan
Teknologi Informasi,



Prof. 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 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 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 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. Web Developer (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 Industri.

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 Sistem Informasi Bisnis , yaitu:

Dzulfikar Muhammad Al Ghifari

Malang, Jawa Timur, Indonesia | +62 878 6671 1494 |
fikalalghifari0504@gmail.com |
<https://www.linkedin.com/in/dzulfikar-muhammad-al-ghifari-752612288> |
dzulfikar05.github.io/portfolioo

Tentang Saya

Saya Dzulfikar Muhammad Al Ghifari, seorang mahasiswa Sistem Informasi Bisnis dari Politeknik Negeri Malang, dengan minat besar di pengembangan perangkat lunak, terutama aplikasi berbasis web dan manajemen data. Selama menempuh pendidikan, saya telah mendalami analisis sistem, pemrograman, basis data, serta implementasi teknologi digital.

Saya telah aktif berkontribusi pada beberapa proyek laravel. Pengalaman ini membekali saya dalam merancang dan membangun aplikasi web yang fungsional, dari *backend* hingga integrasi komponen. Saya familiar dengan ekosistem Laravel dan berkomitmen untuk terus belajar serta beradaptasi dengan teknologi terbaru. Dengan kemampuan teknis dan pemahaman bisnis yang saya miliki, saya siap berkontribusi positif di dunia profesional.

Skill & Kompetensi

- Pemrograman: PHP (khususnya dengan Framework Laravel), JavaScript (ES6+, TypeScript), Java, HTML, CSS, Python (basic), Flutter (basic)
- Framework/Library Frontend: React.js - Inertia, jQuery
- Version Control: Git
- Database: MySQL, PostgreSQL, SQL Server
- Tools Produktivitas: Microsoft Office, Notion, Canva, Figma.

Pengalaman Kerja

PT Jeri Project Visionary

Laravel Developer - Freelance Contract (Juni 2025 – Agustus 2025)

- Berkolaborasi dengan tim dalam merancang dan mengembangkan Sistem Warehouse Management (WMS) untuk PT. Dasan Pan Pasific Indonesia. Kami memanfaatkan PHP (Laravel) dan MySQL untuk mengimplementasikan beberapa fitur dari sistem lama ke sistem baru.

CV. Nexteam Teknologi Indonesia | 5758 Creative Lab

Laravel Developer - Freelance Contract (Desember 2024 – Juni 2025)

- Bersama tim, saya turut serta dalam perancangan dan implementasi Sistem Manajemen KOL di 5758 Creative Lab. Kami memanfaatkan kombinasi teknologi Laravel, Inertia - React.js untuk menciptakan solusi yang mempermudah alur kerja. Selain itu, saya juga berperan dalam mengembangkan modul *scraping* menggunakan Python (BeautifulSoup) untuk mendukung kebutuhan data sistem.

CV. Nexteam Teknologi Indonesia | Metrotech Digital Asia

Laravel Developer - Freelance Contract (Oktober 2023 – September 2024)

- Berkontribusi dalam pembangunan website manajemen operasional untuk PD Parkir Makassar Raya. Sistem ini dirancang untuk menyederhanakan proses manajemen, dengan inti pengembangan menggunakan PHP (framework Laravel) untuk fungsionalitas utama dan MySQL sebagai sistem basis data untuk penyimpanan informasi yang terstruktur

PT. Sekawan Media Informatika

BackEnd Developer - Internship (Januari 2022 – Desember 2022)

- Berkontribusi dalam pengembangan website pengaduan masyarakat untuk memfasilitasi interaksi warga termasuk didalamnya landing page dan admin page. Sistem ini dibangun dengan pondasi kuat PHP (CodeIgniter 3), dan diperkaya dengan JavaScript serta jQuery untuk pengalaman pengguna yang dinamis. MySQL digunakan sebagai basis data utama untuk penyimpanan informasi pengaduan.
- Berkontribusi dalam perawatan dan peningkatan aplikasi rapor digital untuk jenjang SD. Proyek ini mencakup penyesuaian format kurikulum terbaru dan penambahan fitur-fitur baru untuk meningkatkan fungsionalitas dan relevansi aplikasi.
- Sinkronisasi dan Perbandingan Skema/Data Database MySQL Antar Server Menggunakan Navicat.
- Berkontribusi dalam pengembangan Landing Page untuk website Bursa Tenaga Ahli. Proyek ini berfokus pada perancangan antarmuka yang menarik dan informatif, bertujuan untuk secara efektif menarik dan mengkomunikasikan nilai platform kepada calon tenaga ahli maupun perusahaan pencari bakat.
- Berkontribusi dalam pengembangan aplikasi pengelolaan Bursa Tenaga Ahli. Aplikasi ini dirancang untuk memfasilitasi manajemen data tenaga ahli secara komprehensif, dibangun menggunakan PHP dengan framework Laravel 9 untuk sisi backend, serta diintegrasikan dengan JavaScript untuk pengalaman pengguna yang dinamis dan interaktif.

Pendidikan

Politeknik Negeri Malang (2023 – sekarang)

Sebagai mahasiswa Sistem Informasi Bisnis angkatan 2023 di jurusan Teknologi Informasi, saya telah aktif terlibat dalam berbagai proyek semester. Pengalaman ini membekali saya dengan pemahaman praktis dalam menerapkan teori ke dalam solusi nyata, serta mengasah kemampuan kolaborasi dalam tim.

- Ketua Tim Proyek dan Pengembang Sistem Informasi Tracer Study Alumni JTI Polinema (April - Juni 2025) .

Saya memimpin penuh seluruh siklus pengembangan sistem informasi tata tertib kampus berbasis web. Tanggung jawab saya meliputi perencanaan proyek, alokasi tugas, koordinasi tim, serta memastikan kelancaran dan penyelesaian proyek sesuai target, dengan implementasi menggunakan framework Laravel dan database MySQL.

SMK PGRI 3 Malang (2020 – 2023)

Selama menempuh pendidikan di SMK PGRI 3 Malang, saya fokus pada bidang Rekayasa Perangkat Lunak. Di sana, saya membekali diri dengan dasar-dasar kuat dalam pemrograman PHP, Java, dan JavaScript. Saya juga mempelajari dasar-dasar pengembangan aplikasi mobile menggunakan Android Studio, serta membangun fondasi yang solid dalam pengelolaan basis data, khususnya MySQL dan PostgreSQL. Sebagai proyek akhir, saya berhasil mengembangkan aplikasi Point of Sale (POS).

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, 27 November 2025

Hormat Kami,



Dzulfikar Muhammad Al Ghifari

*tanda tangan sesuai jumlah mahasiswa