

**PROPOSAL MOBILITAS AKADEMIK MAGANG
PT MULTI SPUNINDO JAYA**



Penyusun

Muhammmad Rafi Hidayat

23051214080

**UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

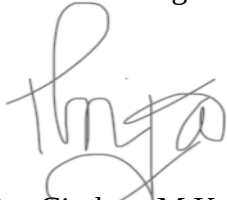
**TAHUN
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Kegiatan	Magang Web Programmer
Nama Mitra	PT Multi Spunindo Jaya
Alamat Instansi	Desa Jabaran, Kecamatan Balongbendo Krian, Sidoarjo, Jawa Timur
Identitas mahasiswa	
Nama	Muhammad Rafi Hidayat
NIM	23051214080
Prodi/Jurusan	Sistem Informasi
Fakultas	Teknik
No Tlp.	081235640769
Alamat Email	muhammadrafi.23080@mhs.unesa.ac.id
Periode Riset	12 Januari – 12 Juni 2026

Mengetahui

Dosen Pembimbing Lapangan



Monica Cinthya, M.Kom.

199802092024062001

Mahasiswa

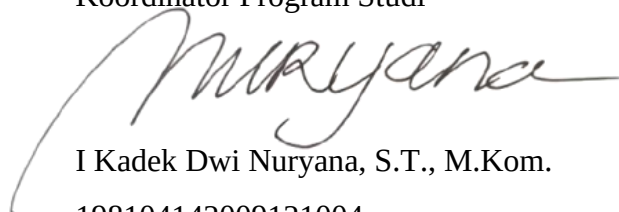


Muhammad Rafi Hidayat

23051214080

Menyetujui,

Koordinator Program Studi



I Kadek Dwi Nuryana, S.T., M.Kom.

198104142009121004

A. Latar Belakang

Magang kerja merupakan salah satu strategi pembelajaran yang memiliki peran penting dalam meningkatkan kualitas lulusan pendidikan tinggi, khususnya dalam menyiapkan sumber daya manusia yang kompeten, adaptif, dan siap menghadapi dinamika dunia kerja. Melalui program magang, mahasiswa tidak hanya memperoleh pemahaman konseptual, tetapi juga pengalaman praktis yang memungkinkan mereka berinteraksi langsung dengan lingkungan industri, memahami proses bisnis nyata, serta menghadapi tantangan profesional yang nyata. Dalam kurikulum pendidikan tinggi, khususnya pada program studi S1 Sistem Informasi, magang kerja menjadi bagian integral dari proses pembelajaran. Program ini berfungsi untuk meningkatkan kompetensi praktis mahasiswa, menjembatani kesenjangan antara teori yang diperoleh di bangku kuliah dengan praktik di dunia kerja, serta membekali mahasiswa dengan pengalaman kerja nyata yang dapat diukur melalui capaian kinerja dan output yang jelas. Dengan demikian, magang tidak hanya menjadi pelengkap akademik, tetapi juga sarana pembentukan karakter profesional, etos kerja, dan kemampuan problem solving mahasiswa.

Kebutuhan dunia kerja saat ini semakin menuntut lulusan yang tidak hanya unggul secara akademik, tetapi juga memiliki keterampilan praktis, pemahaman proses industri, serta kemampuan beradaptasi dengan perkembangan teknologi dan tuntutan pasar. Oleh karena itu, program magang yang terstruktur dan berdampak menjadi sangat penting, karena tidak hanya menambah pengalaman mahasiswa, tetapi juga memberikan nilai tambah nyata bagi institusi mitra melalui kontribusi ide, dan inovasi.

PT Multi Spunindo Jaya dipilih sebagai lokasi magang kerja karena merupakan salah satu produsen nonwoven terkemuka di Indonesia yang memiliki kinerja dan reputasi yang sangat baik. Perusahaan ini didukung oleh fasilitas pabrik dengan mesin dan sistem kontrol yang modern dan canggih, seperti halnya dengan penerapan Sistem Total Quality Management (TQM). Keunggulan tersebut menjadikan PT Multi Spunindo Jaya sebagai lingkungan belajar yang ideal bagi mahasiswa untuk memahami proses produksi berbasis teknologi, serta budaya kerja industri yang mengedepankan integritas, ketekunan, dan perbaikan berkelanjutan. Selain memiliki keunggulan kompetitif dari sisi teknologi dan kualitas produk, PT Multi Spunindo Jaya juga memiliki visi dan misi yang sejalan dengan nilai-nilai pendidikan tinggi, khususnya dalam pengembangan sumber daya manusia, tata kelola perusahaan yang baik, serta komitmen terhadap produk ramah lingkungan. Hal ini menjadikan perusahaan ini sangat relevan dengan kebutuhan program studi mahasiswa, sekaligus menyediakan ruang belajar nyata yang memungkinkan mahasiswa untuk terlibat langsung dalam aktivitas operasional, manajemen mutu, dan inovasi proses.

Program magang ini dirancang tidak hanya sebagai sarana pembelajaran, tetapi juga sebagai program berbasis dampak. Mahasiswa diharapkan mampu memberikan kontribusi nyata dan terukur bagi PT Multi Spunindo Jaya, seperti melalui dokumentasi best practices, usulan inovasi sederhana dalam proses kerja atau pengelolaan data, pemanfaatan teknologi pendukung, serta transfer pengetahuan yang relevan dengan kebutuhan perusahaan. Dengan pendekatan ini, magang diharapkan menghasilkan output dan outcome yang bermanfaat bagi kedua belah pihak, baik bagi peningkatan kompetensi mahasiswa maupun bagi penguatan kinerja dan pengembangan berkelanjutan institusi mitra.

Dengan demikian, pelaksanaan program magang kerja di PT Multi Spunindo Jaya dapat menjadi langkah strategis dalam menyiapkan lulusan yang siap kerja, berdaya saing tinggi, serta memiliki kepedulian terhadap inovasi dan keberlanjutan industri di masa depan.

B. Tujuan Magang

Tujuan dari program magang ini adalah untuk memberikan pengalaman kerja langsung kepada mahasiswa serta meningkatkan keterampilan analisis, inovasi, dan kolaborasi dalam lingkungan

industri manufaktur nonwoven. Melalui keterlibatan langsung di PT Multi Spunindo Jaya, mahasiswa diharapkan mampu menerapkan pengetahuan akademik secara kontekstual serta memahami dinamika kerja industri secara nyata. Secara khusus, program magang ini bertujuan untuk:

1. Mengkaji dan menganalisis proses kerja serta alur pengelolaan sistem informasi yang diterapkan di PT Multi Spunindo Jaya.
2. Merancang usulan solusi berbasis sistem informasi yang dapat mendukung efisiensi proses kerja dan pengelolaan data di institusi mitra.
3. Menyusun laporan evaluatif dan sebagai bahan pengembangan proses dan sistem kerja.

Sedangkan untuk keterampilan teknis, program magang ini ditujukan untuk hal-hal berikut:

1. Mahasiswa mampu mempersiapkan kebutuhan teknis yang diperlukan untuk melaksanakan aktivitas kerja sesuai dengan kondisi dan standar di tempat magang kerja.
2. Mahasiswa mampu menjelaskan serta melaksanakan aktivitas operasional kerja yang berkaitan dengan bidang Sistem Informasi sesuai dengan prosedur yang berlaku.
3. Mahasiswa mampu menyusun laporan kerja pada setiap aktivitas yang telah dijalankan secara sistematis dan terstruktur.

Adapun keterampilan relasional yang diharapkan dapat dikembangkan melalui program magang ini meliputi:

1. Mahasiswa mampu menerima dan memahami informasi secara lengkap dan akurat, baik secara lisan maupun tertulis.
2. Mahasiswa mampu menyampaikan laporan magang kerja kepada atasan (pembimbing lapangan) maupun pihak terkait secara akurat dan tepat waktu.
3. Mahasiswa mampu menjalin hubungan kerja yang profesional dengan pembimbing lapangan, panitia magang, serta rekan kerja atau tim.
4. Mahasiswa mampu membangun dan berkontribusi dalam tim kerja yang dinamis, adaptif, dan tangguh.

C. Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh dalam pelaksanaan Program Magang yaitu

1. Bagi Mahasiswa

- Memberikan pengalaman kerja nyata di lingkungan industri manufaktur yang relevan dengan bidang keilmuan Sistem Informasi.
- Menjadi sarana penerapan ilmu dan keterampilan yang diperoleh selama perkuliahan, khususnya dalam pengelolaan data, sistem informasi, dan dukungan digitalisasi proses kerja.
- Meningkatkan kompetensi teknis mahasiswa, seperti analisis alur kerja, dokumentasi sistem, dan pemanfaatan teknologi informasi, serta kompetensi non-teknis seperti komunikasi, disiplin, tanggung jawab, dan kerja tim.
- Menumbuhkan sikap profesional, etos kerja, serta kemampuan beradaptasi terhadap budaya dan dinamika kerja industri.
- Memperluas jejaring (*networking*) mahasiswa dengan dunia industri sebagai bekal memasuki dunia kerja setelah lulus.

2. Bagi Perusahaan

- Mendapatkan dukungan sumber daya manusia dari mahasiswa yang dapat membantu kegiatan operasional, khususnya pada aspek pengelolaan informasi, dokumentasi, dan penerapan teknologi pendukung.
- Memperoleh masukan berupa ide, rekomendasi, atau inovasi yang dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan efisiensi proses kerja.

- Menjalin kerja sama yang saling menguntungkan dengan institusi pendidikan tinggi dalam pengembangan sumber daya manusia dan peningkatan kapasitas organisasi.

3. Bagi Universitas Negeri Surabaya

- Meningkatkan kualitas lulusan yang memiliki pengalaman praktis, kompetensi aplikatif, dan kesiapan memasuki dunia kerja.
- Memperkuat kerja sama dan kolaborasi dengan mitra industri dalam mendukung program pembelajaran berbasis praktik dan mobilitas akademik mahasiswa.
- Memperoleh umpan balik dari mitra industri terkait kompetensi mahasiswa dan relevansi kurikulum, yang dapat dimanfaatkan untuk pengembangan dan penyempurnaan pembelajaran.
- Meningkatkan reputasi institusi melalui keterlibatan aktif mahasiswa dalam dunia industri serta kontribusi nyata dalam mendukung pengembangan sektor manufaktur.

D. Waktu

Kegiatan magang kerja dilaksanakan selama enam (6) bulan, terhitung mulai tanggal 12 Januari sampai dengan 12 Juni 2026. Selama periode tersebut, mahasiswa melaksanakan kegiatan magang sesuai dengan jadwal kerja yang ditetapkan oleh pihak perusahaan, yaitu setiap hari kerja pada pukul 08.00 hingga 17.00 WIB.

Pengaturan waktu pelaksanaan magang ini disesuaikan dengan ketentuan dan kebutuhan operasional di PT Multi Spunindo Jaya.

E. Prosedur

Pelaksanaan program magang kerja bagi mahasiswa mengikuti tahapan yang sistematis agar proses berjalan efektif, terarah, dan memberikan manfaat maksimal baik bagi mahasiswa, mitra, maupun institusi. Adapun prosedur pelaksanaan magang kerja dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Observasi Permasalahan Mitra dan Posisi Magang

Mahasiswa melakukan observasi awal terhadap mitra yang menjadi target lokasi magang untuk mengidentifikasi permasalahan yang ada serta posisi atau kebutuhan yang relevan dengan kompetensi mahasiswa.

2. Penyampaian Proposal ke Lokasi Magang

Mahasiswa Menyusun proposal magang berdampak dan mengirimkan proposal magang.

3. Pembekalan Peserta Magang oleh Sub Direktorat Mobilitas Akademik dan Program Studi

Mahasiswa yang telah lolos seleksi dan mendapat persetujuan penugasan akan mengikuti pelatihan dasar. Materi pembekalan meliputi etika kerja, teknis pelaksanaan tugas, dan pemahaman terhadap tanggung jawab yang akan dijalankan.

4. Pemberangkatan Peserta ke Lokasi

Setelah pembekalan, mahasiswa diberangkatkan ke lokasi magang sesuai jadwal yang telah ditentukan. Koordinasi antara pihak kampus dan mitra dilakukan untuk memastikan penerimaan dan kesiapan lokasi.

5. Orientasi Tempat Magang

Sesampainya di lokasi, mahasiswa mengikuti orientasi awal terkait struktur organisasi mitra, sistem kerja, dan peraturan internal yang harus diikuti selama masa magang.

6. Pelaksanaan Penugasan (Performing)

Mahasiswa mulai melaksanakan tugas-tugas sesuai dengan penugasan yang telah disetujui sebelumnya. Kegiatan dapat berupa pengukuran lapangan, input data, analisis, pelaporan, dan lain-lain.

7. **Pendampingan oleh Pembimbing Lapangan**

Pembimbing lapangan memberikan arahan, menjelaskan rincian tugas, serta mendampingi mahasiswa dalam proses adaptasi dan pelaksanaan proyek magang. Mahasiswa juga dapat melakukan diskusi rutin dengan pembimbing terkait kendala atau perkembangan tugas.

8. **Pengerjaan Proyek Berdampak**

Mahasiswa ditargetkan untuk menyelesaikan satu proyek utama yang berdampak bagi mitra. Proyek ini disesuaikan dengan kebutuhan instansi dan relevan dengan kompetensi akademik mahasiswa.

9. **Supervisi dan Monitoring**

Selama pelaksanaan magang, dilakukan supervisi secara berkala oleh pembimbing lapangan maupun dosen pembimbing dari kampus. Supervisi ini mencakup pemantauan kinerja, etika kerja, serta progres penyelesaian proyek.

10. **Evaluasi Akhir oleh Mitra**

Di akhir masa magang, pembimbing lapangan memberikan evaluasi terhadap kinerja mahasiswa. Evaluasi mencakup aspek teknis, kedisiplinan, tanggung jawab, komunikasi, dan dampak dari tugas yang telah dikerjakan.

Beberapa teknik yang digunakan dalam pelaksanaan kegiatan antara lain:

Teknik	Deskripsi
Observasi langsung	Mahasiswa mengamati aktivitas di unit kerja untuk memahami sistem, alur, dan tantangan yang dihadapi.
Studi dokumen internal	Mengkaji dokumen, laporan produksi, atau evaluasi institusi sebagai landasan analisis.
Wawancara terstruktur	Dilakukan dengan staf, teknisi, dan supervisor jika memungkinkan untuk menggali informasi dan persepsi praktisi.
Diskusi kolaboratif	Mahasiswa berdiskusi secara reguler dengan pembimbing lapangan atau mitra untuk menyusun rekomendasi atau inovasi.
Perancangan mini-proyek	Mahasiswa merancang dan mencoba solusi berbasis masalah yang ditemukan, dengan skalabilitas tertentu namun berdampak nyata.

Khusus terkait kemampuan konseptual, setiap mahasiswa diharuskan menghasilkan kertas kerja yang akan disampaikan kepada pembimbing untuk memperoleh penilaian sejauh mana perkembangan kemampuan konseptual peserta magang. Kertas kerja yang pertama berisi tentang deskripsi bisnis proses tempat magang, yang kedua berisi tentang identifikasi faktor-faktor kunci penentu keberhasilan usaha tempat magang, yang ketiga dan selanjutnya terkait dengan deskripsi dan analisis masalah yang dapat diidentifikasi oleh peserta.

F. Monitoring

Kegiatan monitoring dilakukan oleh DPL setiap minggu berdasarkan laporan mingguan serta logbook harian yang akan diisi sesuai kegiatan magang yang akan dikirimkan oleh mahasiswa melalui sistem informasi kampus untuk memastikan pelaksanaan Magang berjalan dengan baik. Bila dibutuhkan, DPL melakukan monitoring secara langsung ke tempat magang kerja. Oleh karena itu, bantuan dari pembimbing lapangan (tempat magang) sangat diharapkan terutama dalam menyampaikan hal-hal penting terkait dengan kinerja, kesehatan dan keselamatan peserta. Kegiatan

ini bertujuan untuk memastikan keberadaan peserta di lokasi sejak awal dan memastikan bahwa peserta magang memahami bentuk-bentuk penugasan yang akan atau sedang dikerjakan.

G. Penutup

Pelaksanaan magang ini diharapkan dapat menjadi sarana bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan materi dan kompetensi yang telah diperoleh selama perkuliahan sesuai dengan bidang keilmuan Sistem Informasi, sehingga mahasiswa memperoleh pengalaman kerja nyata serta peningkatan kemampuan teknis, konseptual, dan relasional di lingkungan industri. Melalui kegiatan magang di PT Multi Spunindo Jaya, mahasiswa diharapkan mampu memahami proses kerja dan alur sistem informasi perusahaan, serta memberikan kontribusi melalui usulan solusi atau inovasi yang relevan dengan kebutuhan mitra.

Besar harapan kami agar PT Multi Spunindo Jaya berkenan memberikan kesempatan dan dukungan kepada mahasiswa untuk melaksanakan kegiatan magang ini dengan baik. Kami juga berharap pihak perusahaan dapat memberikan bimbingan dan arahan selama pelaksanaan magang, sehingga kegiatan ini dapat berjalan secara efektif dan memberikan manfaat yang optimal.

Kami berkomitmen untuk melaksanakan seluruh rangkaian kegiatan magang sesuai dengan ketentuan dan peraturan yang berlaku di PT Multi Spunindo Jaya dengan penuh tanggung jawab, disiplin, dan profesionalisme. Diharapkan pelaksanaan magang ini dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa, Program Studi Sistem Informasi Universitas Negeri Surabaya, serta PT Multi Spunindo Jaya sebagai mitra.