

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan bagian dari proses pembelajaran yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan secara langsung pada lingkungan kerja nyata. Melalui pengalaman ini, mahasiswa tidak hanya memperdalam kompetensi teknis, tetapi juga memperluas wawasan yang mungkin belum mereka temui dalam materi perkuliahan di kampus. Magang juga membuka peluang bagi mahasiswa untuk memperoleh keterampilan tambahan serta pengalaman profesional melalui keterlibatan aktif dalam berbagai aktivitas perusahaan.

Selain itu, kegiatan ini melatih mahasiswa untuk berinteraksi dengan rekan kerja dan pengguna di lingkungan industry sehingga kemampuan komunikasi, kerja sama, serta pemahaman terhadap dinamika operasional di dunia kerja dapat berkembang lebih baik. Dengan demikian, pelaksanaan magang menjadi wadah penting untuk mempersiapkan mahasiswa menghadapi tantangan karier setelah menyelesaikan pendidikannya.

PT Mangli Djaya Raya merupakan perusahaan yang bergerak dalam industri tembakau serta jasa pengeringan tembakau yang berlokasi di Jember, Indonesia. Didirikan pada tahun 1960, perusahaan ini memiliki peran penting dalam industri tembakau, mulai dari proses pengadaan bahan baku, pengolahan, hingga distribusi kepada berbagai produsen di tingkat nasional maupun internasional. Dengan jumlah tenaga kerja yang mencapai lebih dari 7.000 karyawan dan jaringan operasi yang mencakup 24 fasilitas di beberapa wilayah Indonesia, perusahaan ini menunjukkan komitmen yang kuat dalam mempertahankan dan meningkatkan keberlanjutan usaha.

Namun, seiring perkembangan kebutuhan bisnis dan meningkatkan aktivitas operasional, perusahaan menghadapi beberapa tantangan terkait pengelolaan sistem aplikasinya. Sistem yang digunakan belum mampu memperbarui data secara realtime, sehingga berpotensi menimbulkan hambatan dalam proses kerja. Selain

itu, perangkat lunak yang menjadi bagian dari sistem operasional, ada beberapa aktivitas penting, khususnya dalam pengelolaan data, masih dilakukan secara manual, sehingga rawan terjadi kesalahan input, duplikasi data, dan keterlambatan dalam proses pelaporan. Kondisi tersebut menunjukkan bahwa digitalisasi yang ada belum mampu menjangkau seluruh alur kerja perusahaan secara menyeluruh.

Perkembangan kebutuhan operasional menuntut sistem yang mampu memperbarui informasi secara realtime, memiliki fitur yang lebih lengkap, serta mendukung interaksi pengguna secara lebih efisien. Oleh karena itu, dibutuhkan pengembangan dan penyempurnaan sistem yang sudah berjalan, agar perangkat teknologi yang digunakan dapat berperan sebagai solusi yang benar benar efektif dalam meningkatkan produktivitas dan akurasi data perusahaan. Dengan peningkatan tersebut, perusahaan diharapkan mampu memperkuat efisiensi operasional dan menanggapi dinamika industri dengan lebih responsif dan berkelanjutan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan Umum Magang

Kegiatan magang ini dirancang untuk memberikan kesempatan bagi mahasiswa dalam mengaplikasikan pengetahuan yang di peroleh selama perkualiahan kedalam aktivitas kerja di dunia industri. Program ini juga berfungsi sebagai sarana untuk membentuk kemampuan adaptasi mahasiswa terhadap lingkungan kerja professional. Melalui keterlibatan langsung dalam kegiatan perusahaan, mahasiswa diharapkan mampu meningkatkan kompetensi serta memperoleh pengalaman praktis yang tidak sepenuhnya didapatkan dari proses belajar di kampus.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus kegiatan magang ini adalah sebagai berikut:

- a) Mengembangkan website perusahaan yang dapat mendukung kelancaran operasional serta disesuaikan dengan kebutuhan pengguna.
- b) Mengoptimalkan kemampuan kreativitas mahasiswa melalui penerapan ilmu yang telah dipelajari dalam lingkungan kerja sesungguhnya.

- c) Memperkuat kemampuan dalam bidang pemrograman melalui pengalaman praktik langsung dari perusahaan.

1.2.3 Manfaat Magang

Adapun manfaat magang dibagi menjadi tiga, yaitu bagi mahasiswa, program studi dan bagi perusahaan sebagai berikut:

A. Bagi Mahasiswa

1. Mengembangkan kemampuan teknis, khususnya dalam pemrograman dan penggunaan perangkat lunak yang relevan dengan kebutuhan perusahaan.
2. Memberikan kesempatan untuk menerapkan ilmu dan teori perkuliahan dalam proyek nyata yang berdampak langsung pada peningkatan operasional perusahaan.
3. Melatih kemampuan berfikir kritis dalam menyelesaikan permasalahan teknis dengan memanfaatkan sumber daya yang tersedia.
4. Menumbuhkan kemampuan beradaptasi dengan lingkungan baru serta membangun kerja sama yang efektif dalam tim.

B. Bagi Program Studi

1. Menjadi sarana evaluasi kesesuaian kurikulum dengan kebutuhan industri melalui umpan balik dari mitra tempat magang mahasiswa.
2. Memperkuat hubungan kerja sama antara institusi pendidikan dengan dunia usaha dan industri.
3. Meningkatkan kualitas lulusan melalui pengalaman praktis yang mampu memperkaya kompetensi mahasiswa sebelum memasuki dunia kerja.

C. Bagi Perusahaan

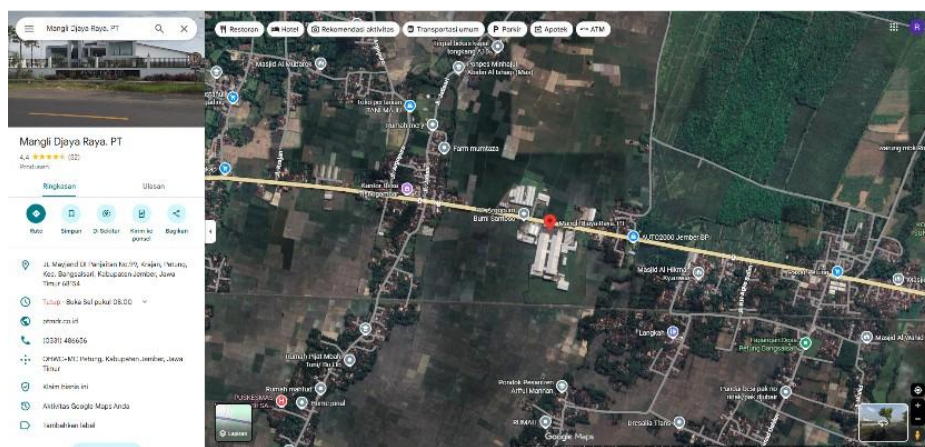
1. Mendapatkan kontribusi tenaga kerja tambahan dalam penyelesaian pekerjaan maupun pengembangan sistem yang bermanfaat bagi perusahaan.
2. Memperoleh solusi dan inovasi teknologi dari sudut pandang mahasiswa sebagai generasi yang mengikuti perkembangan teknologi.
3. Membangun peluang dalam menjaring talenta baru yang berpotensi menjadi sumber daya manusia profesional di masa depan.

1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja

Kegiatan magang ini di laksanakan selama 4 bulan, dimulai dari tanggal 4 Agustus 2025 s.d 5 Desember 2025.

1.3.1 Lokasi Kegiatan Magang

Magang dilaksanakan di PT. Mangli Djaya Raya, Jl. Mayjend DI Paijaitan, No 99, Bangsalsari, Petung, Jember, Jawa Timur. Adapun peta lokasi pelaksanaan magang adalah sebagai berikut pada Gambar 1.1



Gambar 1.1 Peta Lokasi Magang

1.3.2 Jadwal Kerja

Jadwal pelaksanaan magang mengikuti hari kerja perusahaan yaitu hari Senin hingga Jum'at, dengan jam operasional mulai pukul 08.00 WIB s.d 17.00 WIB. Adapun rincian jadwal kegiatan magang sebagai berikut:

Tabel 1.1 Jam Kerja Perusahaan

Hari	Jam	Keterangan
Senin – Jum'at	08.00 WIB – 12.00 WIB	Kerja
	12.00 WIB – 13.00 WIB	Istirahat
	13.00 WIB – 17.00 WIB	Kerja
	17.00 WIB	Pulang

1.4 Metode Pelaksanaan

Pengembangan “Website ERP PT Mangli Djaya Raya” dilakukan melalui serangkaian terstruktur untuk memastikan proses perancangan dan implementasi

berjalan secara optimal. Tahapan-tahapan yang di terapkan dalam proses pengembangan “Website ERP PT Mangli Djaya Raya” adalah sebagai berikut:

1. Observasi

Observasi dilakukan dengan melakukan pengamatan langsung terhadap objek atau lingkungan kerja untuk memperoleh informasi yang relevan dan akurat. Data yang dikumpulkan melalui kegiatan ini menjadi dasar dalam pemenuhan kebutuhan proyek yang dikembangkan selama magang.

2. Diskusi

Diskusi dilakukan secara berkala dengan anggota tim dan pembimbing lapangan untuk bertukar gagasan, mengklasifikasi kebutuhan sistem, serta menyelesaikan kendala yang muncul selama pelaksanaan magang. Kegiatan ini membantu memastikan bahwa setiap tahap pekerjaan berjalan sesuai arah yang telah ditetapkan.

3. Dokumentasi

Dokumentasi dilaksanakan dengan mencatat seluruh aktivitas selama magang kedalam log book yang disediakan oleh kampus maupun perusahaan. Dokumentasi ini menjadi bukti pelaksanaan kegiatan sekaligus bahan evaluasi terhadap capaian yang telah diraih.