

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Magang merupakan salah satu tahap penting dalam pendidikan tinggi yang memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk merasakan secara langsung dunia kerja. Kegiatan ini berfungsi sebagai sarana penghubung antara teori yang dipelajari di bangku kuliah dengan praktik nyata di industri. Melalui magang, mahasiswa tidak hanya memperoleh keterampilan teknis sesuai bidang keilmuan, tetapi juga mengasah kemampuan komunikasi, kerja sama tim, pemecahan masalah, serta manajemen waktu. Selain itu, magang juga membantu mahasiswa memahami budaya kerja, sistem operasional, dan standar kinerja di Perusahaan

Pelaksanaan magang Penulis dilakukan di Amanah Solution selama empat bulan, mulai 21 Juli 2025 hingga 30 November 2025. Amanah Solution dipilih karena relevan dengan bidang teknologi informasi, khususnya pengembangan website perusahaan berbasis Content Management System (CMS). Perusahaan ini bergerak di bidang teknologi dan solusi digital yang menyediakan layanan pengembangan website, sistem informasi, hingga solusi perangkat lunak. Hal tersebut memberikan kesempatan bagi peserta magang untuk terlibat langsung dalam proyek-proyek nyata yang mendukung kebutuhan digital perusahaan.

Selama kegiatan magang, Penulis mendapatkan kesempatan mengerjakan dua proyek utama. Proyek pertama adalah pengembangan website perusahaan siap pakai menggunakan Joomla 5. Website ini dirancang agar perusahaan yang membutuhkan profil digital dapat langsung menggunakannya tanpa perlu membangun sistem dari awal. Fitur utama yang dikembangkan meliputi halaman profil perusahaan, layanan, portofolio, berita, dan kontak. Selain itu, juga ditambahkan fitur agar admin perusahaan dapat dengan mudah mengelola konten seperti menambahkan gambar, deskripsi layanan, serta artikel berita. Dengan adanya website siap pakai ini, perusahaan dapat mempercepat proses digitalisasi sekaligus meningkatkan citra profesional.

Proyek kedua adalah penyusunan template Joomla 5 khusus untuk kebutuhan perusahaan. Template ini dirancang agar fleksibel dan dapat digunakan untuk berbagai jenis perusahaan, baik skala kecil maupun menengah. Penulis mengembangkan tampilan antarmuka yang sederhana namun profesional, mudah diubah sesuai identitas visual perusahaan, serta mendukung responsivitas di berbagai perangkat. Selain itu, dilakukan juga integrasi dengan modul-modul penting seperti galeri foto, form kontak, dan integrasi media sosial. Dengan adanya template siap pakai ini, Amanah Solution dapat memberikan solusi cepat, efisien, dan terjangkau bagi perusahaan yang membutuhkan website modern berbasis Joomla.(Nugroho, 2022)

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

Tujuan laporan kegiatan magang ini memiliki manfaat serta tujuan utama, yaitu tujuan umum dan tujuan khusus, yang dapat dijelaskan sebagai berikut

### **1.2.1 Tujuan umum magang**

Tujuan utama dari kegiatan magang di Amanah Solution adalah memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menambah wawasan, mengembangkan pengetahuan, serta meningkatkan kemampuan soft skill dan hard skill yang dibutuhkan di dunia kerja. Melalui kegiatan ini, mahasiswa dapat memahami secara langsung proses pengembangan website perusahaan berbasis Joomla 5, mulai dari perancangan, implementasi, hingga pengujian. Selain itu, magang juga melatih mahasiswa untuk lebih peka dan kritis dalam melihat perbedaan antara teori yang dipelajari di bangku kuliah dengan praktik nyata di perusahaan, sehingga mampu menghasilkan solusi digital yang bermanfaat dan aplikatif.

### **1.2.2 Tujuan Khusus Magang**

Tujuan khusus dari magang ini adalah melatih mahasiswa untuk terjun langsung mengerjakan pekerjaan di lapangan sekaligus mengasah keterampilan sesuai bidang yang dipelajari. Dalam proyek ini, mahasiswa berfokus pada pembuatan dan pengembangan website perusahaan menggunakan Joomla 5, sehingga dapat memahami bagaimana proses merancang, membangun, serta mengelola website yang profesional, responsif, dan sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

### 1.2.3 Manfaat magang mahasiswa

Manfaat dari pelaksanaan Magang adalah berikut.

#### a) Bagi Mahasiswa

- 1) Mahasiswa dilatih untuk menjadi mandiri, disiplin, dan bertanggung jawab dalam menyelesaikan tugas serta menghadapi tantangan di dunia kerja nyata.
- 2) Mahasiswa mengembangkan kemampuan berpikir kritis dalam memecahkan masalah teknis, khususnya dalam pengembangan website berbasis Joomla 5.
- 3) Mahasiswa membangun rasa percaya diri dan kesiapan untuk bekerja dengan penuh profesionalisme, kedisiplinan, dan tanggung jawab.

#### b) Bagi Politeknik Negeri Jember (Program Studi Teknik Informatika)

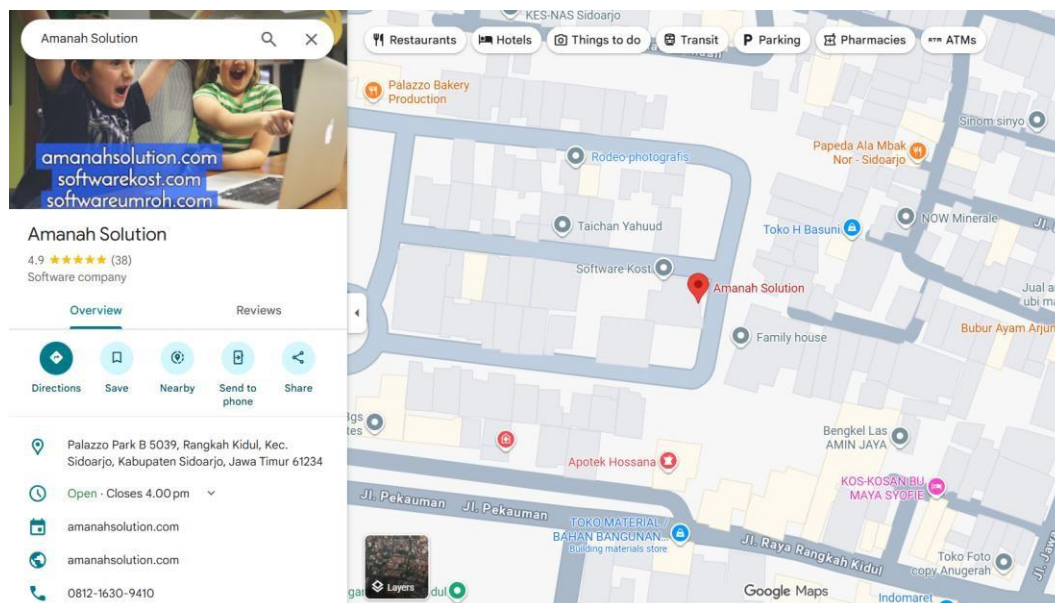
- 1) Magang memberikan gambaran mengenai penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi terkini, khususnya di bidang pengembangan website dengan Joomla 5, sehingga dapat menjaga relevansi kurikulum pendidikan.
- 2) Magang membuka kesempatan untuk menjalin kerja sama dengan industri teknologi digital seperti Amanah Solution, sehingga memperkuat hubungan profesional antara kampus dan dunia kerja.

#### c) Bagi Perusahaan (Amanah Solution)

- 1) Perusahaan mendapatkan kontribusi tenaga magang dalam pengembangan website perusahaan berbasis Joomla 5.
- 2) Hasil analisis dan pengembangan yang dilakukan mahasiswa dapat menjadi bahan masukan perusahaan untuk meningkatkan kualitas layanan digital.
- 3) Perusahaan dapat menjaring potensi SDM baru yang berkompeten di bidang teknologi informasi.

### 1.3 Lokasi dan Jadwal Magang

Palazzo Park B 5039, Rangkah Kidul, Kec. Sidoarjo, Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur 61234 untuk denah Lokasi kantor Amanah solution dapat dilihat pada gambar



Gambar 1. 1 Lokasi Magang

Kegiatan magang berlangsung dari tanggal 21 Juli 2025 hingga 30 November 2025. Magang dilaksanakan setiap hari Senin hingga Sabtu tanpa sistem shift. Selama kegiatan, mahasiswa menjalankan aktivitas sesuai arahan perusahaan, khususnya dalam pengembangan website berbasis Joomla 5. Selain itu, mahasiswa juga diwajibkan menulis jurnal harian kegiatan magang melalui Google Spreadsheet sebagai bentuk laporan dan dokumentasi aktivitas yang dilakukan.

## 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode pelaksanaan magang disusun untuk memberikan arahan yang jelas dan terstruktur selama kegiatan berlangsung, sehingga tujuan pembelajaran dapat tercapai secara optimal. Adapun metode yang diterapkan selama pelaksanaan magang adalah sebagai berikut:

### 1.4.1 Pelaksanaan Magang dengan Pembimbing Lapangan atau Mentor

Pelaksanaan magang bersama pembimbing lapang atau mentor dilakukan melalui beberapa tahapan, yaitu:

#### a. Penempatan tim dan pemberian proyek

Mahasiswa ditempatkan sesuai dengan bidang yang dipilih, yaitu pengembangan website perusahaan berbasis Joomla 5. Pembagian tugas dan penentuan proyek dilakukan melalui koordinasi bersama tim dan mentor. Komunikasi dan pengarahan dilaksanakan secara langsung di kantor maupun melalui media komunikasi seperti grup WhatsApp. Pada tahap ini, mentor memberikan arahan serta bimbingan terkait rancangan proyek yang dikerjakan.

#### b. Alur kerja dan pengembangan website

Tahapan ini dimulai dengan memahami alur kerja proyek berdasarkan arahan mentor, baik melalui dokumentasi internal maupun diskusi langsung. Setelah itu dilakukan analisis kebutuhan pengguna, kemudian dilanjutkan dengan proses perancangan dan pengembangan website menggunakan Joomla 5. Website yang dibangun berfokus pada profil perusahaan, layanan, portofolio, berita, dan kontak, serta memungkinkan admin untuk mengelola konten dengan mudah.

### 1.4.2 Pelaksanaan Magang dengan Dosen Pembimbing

Selain bimbingan dari mentor lapang, kegiatan magang juga mendapat pendampingan dari dosen pembimbing, dengan metode sebagai berikut:

#### a. Menentukan serta mengidentifikasi permasalahan untuk merumuskan judul laporan magang.

- b. Melakukan supervisi atau kunjungan ke lokasi magang untuk memantau jalannya kegiatan.
- c. Memberikan bimbingan dan konsultasi terkait penulisan serta penyusunan laporan kegiatan magang.

#### 1.4.3 Dokumentasi Pelaksanaan Magang

Setiap kegiatan magang didokumentasikan dalam beberapa bentuk, antara lain.

- a. Logbook harian BKPM Politeknik Negeri Jember yang mencatat aktivitas mahasiswa selama kegiatan.
- b. Form Jurnal Harian melalui Google Spreadsheet seperti gambar berikut