BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Era digital saat ini menuntut setiap bisnis untuk memiliki kehadiran online yang kuat guna meningkatkan daya saing di pasar. Salah satu strategi yang paling efektif dalam memperluas jangkauan bisnis adalah dengan memiliki website yang profesional dan fungsional. Website tidak hanya berfungsi sebagai media informasi, tetapi juga sebagai sarana pemasaran yang mampu menjangkau lebih banyak pelanggan secara efisien. Dengan kemajuan teknologi dan meningkatnya penggunaan internet, memiliki platform digital yang representatif menjadi kebutuhan yang mendesak bagi setiap bisnis, termasuk EMA-GT.

EMA-GT merupakan salah satu bisnis yang memiliki potensi besar dalam industri yang digelutinya. Namun, hingga saat ini, EMA-GT belum memiliki website resmi yang dapat digunakan sebagai media pemasaran dan informasi bagi pelanggan. Ketidakhadiran website ini menjadi tantangan utama dalam menjangkau pasar yang lebih luas, memperkenalkan produk dan layanan secara lebih efektif, serta meningkatkan kredibilitas bisnis di mata calon pelanggan. Dalam era yang serba digital ini, pelanggan cenderung mencari informasi mengenai suatu produk atau layanan melalui internet sebelum melakukan pembelian. Tanpa adanya website yang representatif, EMA-GT memiliki keterbatasan dalam menjangkau pelanggan potensial serta mengalami kesulitan dalam bersaing dengan kompetitor yang telah lebih dahulu memanfaatkan teknologi digital.

Untuk mengatasi permasalahan ini, pengembangan website EMA-GT akan dilakukan menggunakan Laravel 10 sebagai framework backend utama. Laravel dipilih karena memiliki struktur yang rapi, keamanan yang baik, serta fitur bawaan yang dapat mempercepat proses pengembangan aplikasi web. Laravel juga menyediakan berbagai fitur seperti sistem autentikasi, manajemen database yang efisien, serta dukungan terhadap API, sehingga memungkinkan pengembangan website yang lebih skalabel dan aman. Dengan menggunakan Laravel, website EMA-GT akan memiliki performa yang lebih baik, efisiensi dalam pengelolaan data, serta kemudahan dalam pengembangan fitur-fitur tambahan di masa

mendatang.

Selain itu, dalam pembuatan tampilan website, akan digunakan UI Kit Tailwind CSS yang memungkinkan pengembangan antarmuka pengguna menjadi lebih cepat dan efisien. Tailwind CSS memiliki pendekatan utility-first yang fleksibel dan memungkinkan pengembang untuk membangun desain yang responsif serta modern dengan mudah. Penggunaan Tailwind CSS akan membantu dalam menciptakan desain yang konsisten, mempercepat proses pengembangan, serta mengurangi ketergantungan pada stylesheet yang kompleks. Dengan pendekatan ini, website EMA-GT akan memiliki tampilan yang menarik, profesional, serta responsif di berbagai perangkat.

Dengan adanya website ini, diharapkan EMA-GT dapat lebih mudah memasarkan produk dan layanannya secara digital, meningkatkan keterjangkauan pelanggan, serta memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik. Website ini juga akan berfungsi sebagai pusat informasi bagi pelanggan, di mana mereka dapat mengakses detail produk, layanan, serta berbagai penawaran yang tersedia dengan lebih mudah. Selain itu, pengembangan website ini juga menjadi kesempatan untuk mengaplikasikan teknologi terbaru dalam pengembangan front-end dan back-end, serta memahami alur kerja dalam proyek pengembangan web berbasis Laravel dan Tailwind CSS. Dengan pemanfaatan teknologi yang tepat, EMA-GT dapat meningkatkan efektivitas bisnisnya, memperluas pangsa pasar, serta memperkuat identitas digitalnya di era modern ini.

1.2 Tujuan Kegiatan Magang

1. Menerapkan pengetahuan dan keterampilan yang telah diperoleh selama masa perkuliahan ke dalam praktik kerja yang nyata di bidang *front-end development*.
2. Meningkatkan pemahaman mengenai dunia kerja, budaya kerja, dan etika profesi di industri kreatif, khususnya di bidang *web development*.
3. Mengembangkan keterampilan interpersonal, komunikasi, dan kerja tim dalam konteks pengembangan *website*.
4. Membangun jaringan profesional dengan para ahli di bidang *front-end development* di The Netwerk.

5. Mengenal lebih dekat lingkungan kerja di The Netwerk dan memahami proses pengembangan *website* secara keseluruhan, termasuk terlibat dalam proyek EMA-GT dan Alma.

1.3 Manfaat Kegiatan Magang

1.3.1 Bagi Mahasiswa:

Mendapatkan pengalaman kerja yang berharga di bidang *front-end development*, termasuk pengalaman mengerjakan proyek EMA-GT dan Alma.

Meningkatkan kepercayaan diri dan kemandirian dalam mengembangkan *website*.

Memperluas wawasan dan pengetahuan tentang tren desain *front-end* terkini.

Memiliki nilai tambah di mata perusahaan saat mencari kerja di bidang *web development*.

1.3.2 Bagi Perusahaan/Instansi:

Mendapatkan bantuan tenaga kerja sementara yang memiliki pengetahuan dan keterampilan di bidang *front-end development*.

Berpotensi mendapatkan calon karyawan yang berkualitas di masa depan.

Meningkatkan citra perusahaan sebagai institusi yang peduli terhadap pendidikan dan pengembangan SDM.

1.3.3 Bagi Perguruan Tinggi:

Meningkatkan relevansi kurikulum dengan kebutuhan dunia kerja di bidang *web development*.

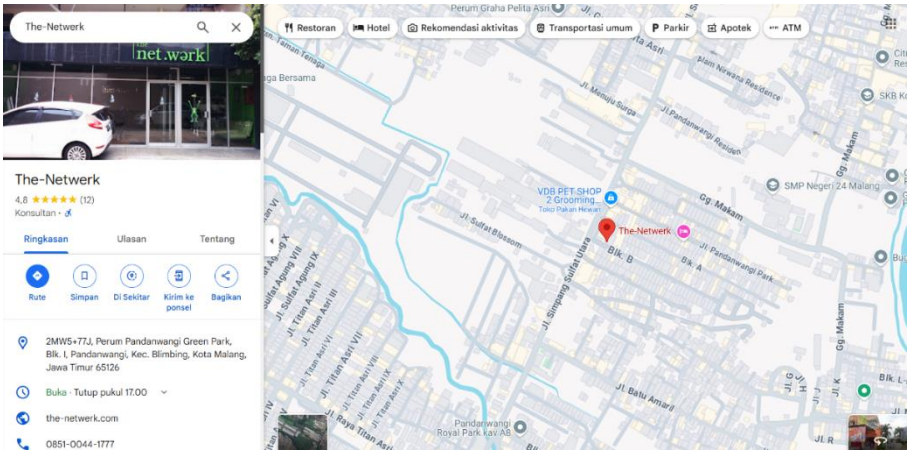
Meningkatkan kualitas lulusan yang siap kerja di industri kreatif.

Memperkuat hubungan dengan dunia industri, khususnya dengan The Netwerk.

1.4 Lokasi dan Waktu

Pelaksanaan magang ini dilaksanakan di PT. Digital Netwerk Venture Indonesia, The Netwerk yang berlokasi di Perum Pandanwangi Green Park, Blk. I, Pandanwangi, Kec. Blimbing, Kota Malang, Jawa Timur 65126. Kegiatan magang ini dilaksanakan selama 6 bulan, dimulai pada tanggal 5 Agustus 2024

sampai 7 Februari 2025. Waktu kerja di kantor dilaksanakan setiap hari Senin – Jum’at pukul 08:00 – 17:00 dengan waktu ishoma selama 1 jam.



Gambar 1.1 Lokasi Magang The Netwerk

1.5 Metode Pelaksanaan

Magang dilaksanakan secara Onsite di tempat, dengan tujuan dapat memberikan pengalaman kerja yang efektif. Metode yang digunakan yaitu studi literatur dan diskusi dimana mahasiswa dapat mencari informasi sesuai kebutuhan untuk merancang aplikasi yang akan dibuat, serta dapat berdiskusi dengan pembimbing lapang ataupun karyawan yang juga berada dalam 1 tim pada proses pembuatan aplikasi ini