RINGKASAN

Laporan magang ini mendokumentasikan kegiatan magang di CV BAMBANG IRAWAN GROUP, Jember, selama 4 bulan dari 5 Agustus hingga 6 Desember 2024. Magang ini merupakan bagian dari persyaratan kelulusan di Program Studi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Jember.

CV BAMBANG IRAWAN GROUP, dikenal juga sebagai BIG ACCESS, didirikan pada tahun 2017 oleh Ragiliyandi Erik Putra Irawan. Perusahaan ini bergerak di bidang pengembangan software dan jaringan WIFI RT/RW NET dengan lebih dari 2400 pelanggan aktif. Visi perusahaan adalah menjadi solusi terbaik dalam memberikan kebutuhan serta mengutamakan kepuasan pelanggan.

Kegiatan magang mencakup pengenalan perusahaan, supervisi, pembuatan daily report, dan presentasi progres proyek. Mahasiswa diperkenalkan dengan struktur organisasi perusahaan dan diberikan kesempatan untuk mempraktikkan keterampilan sesuai bidang studi. Supervisi dilakukan dua kali selama magang untuk memastikan kegiatan berjalan sesuai standard.

Proyek utama selama magang adalah pengembangan aplikasi berbasis website. Proses pengembangan meliputi analisis kebutuhan sistem, perancangan, implementasi, dan pengujian. Website ini menggunakan framework Laravel.

Magang ini memberikan banyak manfaat, termasuk peningkatan keterampilan dalam pengembangan web dan pemahaman alur kerja industri. Saran untuk pengembangan aplikasi mencakup peningkatan user experience, keamanan melalui autentikasi dua faktor, dan optimalisasi SEO untuk memperluas jangkauan pengguna. Laporan ini diharapkan dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi mahasiswa lain dan memperkuat kerja sama antara Politeknik Negeri Jember dan CV BAMBANG IRAWAN GROUP.