

RINGKASAN

PROSES FABRIKASI *SPEED LIMITER* DI PABRIK KOMPONEN OTOMOTIF

PT. GITRONIK DIMINDO INDONESIA, Dimas Bengawan Cahyono, NIM H43210895, Tahun 2024, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Teknologi Rekayasa Mekatronika, Politeknik Negeri Jember, Salsabila Liandra Putri, S.K.M., M.K.K.K (Dosen Pembimbing)

Magang merupakan kegiatan intrakurikuler yang merupakan syarat kelulusan di Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini dilaksanakan pada semester 7 untuk program diploma IV dan semester 6 untuk program diploma III. Tujuan magang adalah agar mahasiswa dapat menerapkan teori yang telah dipelajari selama perkuliahan, serta menganalisis dan memecahkan masalah yang terjadi di lapangan. Selain itu, magang memberikan pengalaman berharga yang dapat membantu mahasiswa memahami pola kerja yang akan dihadapi setelah lulus.

PT. Gitronik Dimindo Indonesia, yang bergerak di bidang pembuatan perangkat keselamatan dan sistem integrator untuk industri otomotif, menjadi tempat magang pilihan. Perusahaan ini didirikan pada tahun 2012 dengan nama Gitronik dan pada 26 November 2023 berganti nama menjadi PT. Gitronik Dimindo Indonesia. Berlokasi di Surabaya, perusahaan ini berkomitmen untuk memberikan layanan terbaik dalam memenuhi tantangan industri, dan mahasiswa memilihnya sebagai tempat magang karena kesesuaian antara keahlian yang dimiliki dengan kebutuhan perusahaan dalam menciptakan solusi inovatif.

Selama magang, mahasiswa diberikan kesempatan untuk terlibat dalam berbagai proyek, salah satunya adalah menganalisis proses produksi speed limiter di PT. Gitronik Dimindo Indonesia. Proses magang dimulai dengan diskusi bersama pembimbing lapangan mengenai komponen- komponen yang diperlukan. Mahasiswa kemudian terlibat dalam merakit komponen untuk membuat speed limiter, yang memberikan pengalaman langsung mengenai penerapan teori dalam praktek industri.