

RINGKASAN

Laporan ini berjudul Perancangan dan Implementasi Back End pada Website Company Profile PT Swabina Gatra, disusun oleh Vicky Fernando, NIM E31221397, dari Program Studi Manajemen Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember. Kegiatan ini berlangsung di bawah bimbingan Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom, M.T sebagai Dosen Pembimbing dan Bapak Ema Kusnadi sebagai Pembimbing Lapang di PT Swabina Gatra, Gresik, Jawa Timur.

Program magang ini adalah bagian dari kurikulum Politeknik Negeri Jember yang bertujuan untuk memberikan pengalaman nyata di dunia kerja, sekaligus mengembangkan keterampilan mahasiswa di bidang pengembangan perangkat lunak. Dalam magang ini, Vicky Fernando berfokus pada perancangan dan implementasi *back end* untuk website *company profile* PT Swabina Gatra, yang mencakup berbagai aspek teknis, seperti pengelolaan data, integrasi sistem, serta penerapan keamanan data.

PT Swabina Gatra adalah perusahaan anggota Semen Indonesia Grup yang berkomitmen untuk terus menyempurnakan mutu produk dan layanannya. Dengan bekerja pada proyek ini, mahasiswa mendapat kesempatan langsung untuk mengembangkan dan menerapkan keterampilan pemrograman *back end* dalam memenuhi kebutuhan fungsional website perusahaan.

Kegiatan magang berlangsung dari 15 Agustus hingga 13 Desember 2024. Setelah mengikuti orientasi mengenai tata tertib perusahaan, mahasiswa menerima tugas inti berupa pengembangan sistem *back end* yang mendukung kelancaran operasional website dan kemudahan akses informasi bagi pengguna.