

RINGKASAN

IMPLEMENTASI BACKEND SISTEM MANAJEMEN RISIKO MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL: STUDI KASUS BPS KOTA MALANG, Bima Prayoga, NIM E41212026, Tahun 2025, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Mochammad Rifki Ulil Albaab, ST., M.Tr.T (Pembimbing Praktik Kerja Lapangan), Ir. Wahyu Furqandari, M.M. (Pembimbing Lapangan).

Program Magang merupakan salah satu kegiatan wajib bagi mahasiswa Jurusan Teknologi Informasi, Program Studi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Jember. Program ini bertujuan untuk memberikan pengalaman langsung di dunia kerja dan mengasah kemampuan mahasiswa dalam mengaplikasikan teori yang telah dipelajari selama perkuliahan. Kegiatan magang ini dilaksanakan di Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Malang.

BPS adalah Lembaga Pemerintah Non Kementerian yang bertugas menyediakan data statistik untuk mendukung perencanaan dan pengambilan kebijakan. Selain itu, BPS bertanggung jawab dalam menyusun publikasi statistik berkala yang meliputi aspek ekonomi, sosial, dan pembangunan.

Selama magang di BPS Kota Malang, penulis terlibat dalam pengembangan sistem manajemen risiko berbasis Laravel bernama "Mr. Mbois". Sistem ini dirancang untuk mendukung pencatatan, analisis, dan mitigasi risiko secara terstruktur. Dengan adanya sistem ini, risiko yang telah diidentifikasi dapat ditangani secara prioritas berdasarkan tingkat dampaknya, sehingga mendukung operasional organisasi yang lebih efisien dan terarah.