

RINGKASAN

Perancangan dan Implementasi Fitur Pendaftaran Magang serta Strategi Manajemen Kuota pada Website SIMMAG (Studi Kasus BPS Kota Malang), Afris Nurfal Aziz, NIM E41201740, Tahun 2023, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Moh. Munih Dian Widianta, S.Kom, M.T (Dosen Pembimbing Magang), Arini Ismiati S.ST (Pembimbing lapang).

Program magang di Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, menjadi kesempatan berharga bagi mahasiswa untuk mengembangkan keterampilan praktis dan mempersiapkan diri menjadi profesional di dunia Teknologi Informasi. Magang ini menghubungkan teori akademis dengan pengalaman lapangan, membuka peluang bagi mahasiswa untuk memilih tempat, topik, dan durasi magang sesuai minat masing-masing.

Salah satu pilihan magang yang di ambil adalah di BPS Kota Malang, sebuah lembaga yang menyediakan data penting bagi pemerintah dan masyarakat. Sayangnya, proses pengajuan magang seringkali terkendala oleh manajemen email yang tidak efisien, menyebabkan keterlambatan respons dan merusak citra lembaga.

Selain itu, pada bulan Maret 2023, terdapat masalah kelebihan peserta magang yang mengakibatkan sebagian peserta tidak mendapatkan tempat, mempengaruhi kinerja magang secara keseluruhan karena kurangnya pengaturan kuota.

Untuk mengatasi tantangan tersebut, dibutuhkan perancangan fitur pendaftaran magang dan strategi manajemen kuota melalui pengembangan pada website SIMMAG. Sistem ini diharapkan mampu menyusun data peserta magang dengan rapi, mempercepat proses pendaftaran, dan mengatur kapasitas peserta magang sesuai kebutuhan. Dengan demikian, sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan kinerja program magang di BPS Kota Malang.