

RINGKASAN

PENGEMBANGAN MODUL VISUALISASI DATA DAN ANALITIK HARGA KOMODITAS PADA APLIKASI SIDILAN BERBASIS WEB.

(*Studi Kasus: Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Lumajang*).

Fachruddin Fahma Khoiri, NIM. E41221950. Tahun 2025, 42 halaman.

Program Studi Teknik Informatika Alih Jenjang, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Didit Rahmat Hartadi, S.Kom., M.T. (Pembimbing Magang), Septian Iqbal Pratama (Pembimbing Lapang). CV Mascitra Teknologi Indonesia adalah perusahaan yang berfokus pada layanan Konsultan IT dan pengembangan Software di Indonesia. Mereka hadir untuk memberikan solusi, perencanaan, dan strategi terintegrasi guna menambah nilai maksimal bagi kebutuhan di bidang teknologi informasi. Perusahaan ini berlokasi di Perumahan Tegal Besar Permai 1, Blok AB nomor 9, Kaliwates, Jember, Jawa Timur.

CV Mascitra Teknologi Indonesia menawarkan berbagai layanan, termasuk pengembangan Software, Web Design, SEO Service, IT Audit, Hardware & Network, serta Consulting. Kegiatan magang untuk mahasiswa program studi Teknik Informatika Alih Jenjang di CV Mascitra Teknologi Indonesia dilaksanakan mulai 4 Agustus hingga 5 Desember 2025. Selama magang, peserta mempelajari berbagai posisi di bidang teknologi seperti Front-End Development, Back-End Development, UI/UX Designer, dan IT Analysis.

Magang ini berfokus pada pengembangan modul visualisasi data dan analitik harga komoditas pada aplikasi SIDILAN berbasis web milik Dinas Perindustrian dan Perdagangan Kabupaten Lumajang. Pengembangan dilakukan menggunakan Laravel 8 dan Chart.js untuk menampilkan data dalam grafik interaktif, tabel dinamis, serta filter tanggal. Laporan ini membahas perancangan UI/UX, pengolahan data, dan peningkatan akses informasi agar pengguna dapat memperoleh data harga komoditas secara cepat dan informatif.