

## RINGKASAN

**Sistem Pengelolaan Monitoring Peningat Jadwal Minum Obat Tambah Darah Berbasis Android Bagi Pasien Anemia**, Alzando Arya Sigit Tetuko, NIM E31222506, Tahun 2025, Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ely Mulyadi, SE, M.Kom (Dosen Pembimbing), Gea Ayu W., S.Tr.Kom (Pembimbing Lapangan CV. E-Solusindo)

Pelaksanaan kegiatan magang dilakukan di CV. E-Solusindo, sebuah software house yang telah berdiri sejak tahun 2012 di Jember, Jawa Timur. Perusahaan ini berfokus pada pengembangan aplikasi, sistem informasi, dan manajemen data elektronik. Magang berlangsung selama 4 bulan, dimulai dari tanggal 12 Agustus hingga 12 Desember 2024. Selama magang, penulis diberikan proyek untuk mengembangkan aplikasi berbasis Android yang bertujuan membantu pasien anemia dalam mengelola jadwal minum obat tambah darah.

Aplikasi ini memiliki fitur utama berupa monitoring jadwal minum obat, yang memungkinkan pengguna untuk memantau dan mengelola jadwal konsumsi obat tambah darah mereka. Selain itu, aplikasi ini dilengkapi dengan fitur pengingat yang memberikan notifikasi kepada pengguna agar tidak melewatkan waktu minum obat. Dengan fitur-fitur tersebut, aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan kepatuhan pasien anemia terhadap jadwal pengobatan mereka.

Program magang ini memberikan pengalaman yang sangat berharga, baik dari segi pengembangan keterampilan teknis maupun pengaplikasian ilmu yang telah dipelajari di bangku perkuliahan. Penulis terlibat dalam seluruh tahapan pengembangan aplikasi, mulai dari perancangan, pengkodean, hingga pengujian sistem. Adanya aplikasi ini diharapkan dapat memberikan manfaat nyata bagi pasien anemia, khususnya dalam mendukung kesehatan mereka melalui pengelolaan jadwal minum obat yang lebih terstruktur. Pengalaman magang ini sejalan dengan visi Politeknik Negeri Jember dalam mempersiapkan lulusan yang kompeten dan siap bersaing di dunia kerja, terutama di bidang pengembangan teknologi informasi.