

RINGKASAN

Program magang ini dilaksanakan di PT Sarjana Muda Perkasa dengan fokus pada pengembangan aplikasi Selena App, yaitu aplikasi mobile yang digunakan sebagai media pelaporan survei obat bulanan di instansi kesehatan. Aplikasi ini merupakan versi mobile dari sistem Monev Katalog Obat Kementerian Kesehatan yang bertujuan untuk mempermudah proses pelaporan, pemantauan, serta pengelolaan data obat secara lebih praktis, cepat, dan terintegrasi. Pengembangan aplikasi mencakup sisi frontend dan backend menggunakan Flutter, serta didukung oleh layanan REST API yang memastikan pertukaran data berjalan secara aman dan sinkron dengan sistem utama.

Kegiatan magang dilakukan oleh tiga mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Jember, yaitu Dimas Aswito (E41220867), Mochammad Lury Choirul Rizky (E41221566) dan Muhammad Hasyim Al Arif (E41221186). Proses pengerjaan meliputi analisis kebutuhan sistem, perancangan alur aplikasi, implementasi fitur-fitur utama, pengujian, hingga tahap penyempurnaan berdasarkan hasil evaluasi penggunaan. Fitur yang dikembangkan meliputi autentikasi pengguna, pengelolaan akun, penyampaian informasi dan pengumuman, serta modul pelaporan obat berdasarkan periode yang telah ditentukan.

Aplikasi Selena App dirancang untuk mampu menyesuaikan data pelaporan obat pada setiap periode, memastikan status pelaporan dapat dipantau, serta menjaga konsistensi data antara versi mobile dan sistem utama berbasis web, baik dalam kondisi draft maupun final. Kehadiran aplikasi ini memberikan kemudahan bagi petugas kesehatan dalam melakukan pelaporan secara lebih efisien tanpa harus bergantung sepenuhnya pada akses melalui komputer.

Diharapkan keberadaan Selena App dapat membantu meningkatkan efektivitas proses pelaporan obat di instansi kesehatan serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih tepat berdasarkan data yang akurat dan terkini.