

RINGKASAN

SewaSana adalah aplikasi berbasis Android dan Web yang dikembangkan untuk mempermudah proses penyewaan barang secara digital. Aplikasi ini dibuat atas permintaan PT Itematik Pramitha Nusantara guna memenuhi kebutuhan pasar yang lebih luas, mencakup penyewaan berbagai jenis barang seperti alat pesta, perlengkapan elektronik, alat rumah tangga, hingga peralatan kerja. Dengan hadirnya SewaSana, pengguna dapat dengan mudah menyewa barang melalui katalog digital yang menyajikan informasi lengkap mengenai harga, ketersediaan, dan durasi sewa. Selain itu, aplikasi ini juga mempermudah penyedia jasa dalam mengelola data pelanggan, meminimalkan kesalahan administrasi, serta meningkatkan efisiensi kerja melalui sistem yang terintegrasi.

Backend aplikasi ini dibuat untuk dua aplikasi sekaligus yaitu *web* dan satu lagi untuk aplikasi *mobile*. Saya menggunakan *Node.js* dengan *Express.js* sebagai framework utama, serta *PostgreSQL* sebagai basis data untuk memastikan performa yang optimal dalam menangani transaksi dan penyimpanan data. Dalam mengelola dan mengatur arsitektur *backend*, saya juga bekerja dengan berbagai sistem untuk komunikasi antar aplikasi dan server, serta memastikan aplikasi berjalan efisien dan data dapat diakses dengan baik. Fokus utama saya adalah pada pengelolaan server, pengembangan API yang handal, serta pengintegrasian dengan berbagai teknologi dan layanan yang mendukung operasional aplikasi baik di platform *web* maupun *mobile*. Dengan pengalaman ini, saya berkomitmen untuk menciptakan solusi *backend* yang stabil, terukur, dan efektif bagi pengguna.