

RINGKASAN

PENERAPAN FITUR TRANSAKSI PADA SISTEM MANAJEMEN PERSEDIAAN BARANG DI BPS KOTA MALANG, Dina Ayu Aisyah, NIM E31222765, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Faisal Lutfi Afriansyah, S.Kom, M.T. (Dosen Pembimbing Magang), Ir. Wahyu Furqandari, M.M. (Pembimbing Lapangan).

Badan Pusat Statistik merupakan Lembaga Pemerintah Non Kementerian yang berada di bawah tanggung jawab langsung Presiden. Lembaga ini memiliki peran strategis dalam menyediakan data yang dihimpun melalui berbagai kegiatan sensus dan survei lapangan. Untuk menjamin keakuratan dan konsistensi data yang dipublikasikan, Badan Pusat Statistik menerapkan prosedur pengolahan data yang ketat dan terstruktur. Dalam prosesnya, lembaga ini telah mengembangkan berbagai aplikasi untuk mendukung kegiatan seperti entri data, pengeditan, validasi, tabulasi, hingga analisis data. Selain itu, untuk mendukung kelancaran proses tersebut, lembaga ini telah mengembangkan beragam aplikasi teknologi yang dirancang khusus. Aplikasi-aplikasi ini tidak hanya membantu meningkatkan efisiensi kerja tetapi juga memastikan bahwa data yang dihasilkan dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan yang akurat oleh pemerintah dan masyarakat.

BPStock merupakan sebuah aplikasi berbasis website yang dirancang khusus untuk manajemen persediaan barang di Badan Pusat Statistik Kota Malang yang digunakan sebagai aplikasi pendukung pada website resmi pemerintah yaitu SAKTI. BPStock bertujuan untuk mempermudah proses pengelolaan barang, mulai dari pencatatan hingga pemantauan persediaan, sehingga dapat meningkatkan efisiensi operasional dan akurasi data inventaris. BPStock dirancang untuk membantu dan memudahkan admin dalam efisiensi pengelolaan data, serta kemudahan pelaporan persediaan barang secara instan dalam format digital (Excel, CSV, atau PDF). Bagi pengguna website ini dapat memudahkan dalam pencarian barang dengan fitur QR Code.