

RINGKASAN

SISTEM INFORMASI *INVENTORY* BARANG PADA CV. DJOYO DWI PERKASA BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE *PROTOTYPE*, Fajar Fitra Abadi, NIM E31200997, Tahun 2023, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Didit Rahmat Hartadi, S.Kom, MT (Dosen Pembimbing)

Penerapan *Information Technology* (IT) atau Teknologi Informasi (TI) saat ini sangatlah berpengaruh pada dunia kerja dalam mengambil keputusan. Kebutuhan akan isu yang cepat, tepat, serta seksama sangat penting. Banyak sekali perusahaan memodernisasi sistem kerja pendataan, banyak perubahan dengan memanfaatkan teknologi yang canggih untuk memudahkan kegiatan sistem kerja. Dalam usaha bisnis peran dalam mengelola *Inventory* (Persediaan Barang) sangatlah penting untuk memberikan solusi dalam pendataan *Inventory*.

Perusahaan CV. Djoyo Dwi Perkasa adalah instansi swasta yang berkiprah pada bidang material konstruksi bahan bangunan serta distributor bahan bangunan yang terpercaya. Pendataan barang dalam gudang maupun kantor masih menggunakan pencatatan dalam buku untuk stock barang, sehingga untuk catatan barang masuk di bagian kantor dan gudang tidak terlalu sering di catat karena banyaknya barang masuk dan pendataan masih sangat sederhana. Apabila butuh dan ada catatan barang keluar yang banyak sulit untuk mencari keterangan dimana dan apa saja data barang yang keluar tersebut. Masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki untuk mencapai hasil yang diinginkan. Metode dalam pengembangan dalam aplikasi ini menggunakan metode *prototype* metode pengembangan yang memutar atau pengulangan bertujuan untuk pembuatan aplikasi sesuai dengan yang diinginkan oleh pengguna. Pengujian sistem aplikasi ini menggunakan metode *black box testing* pengujian pengujian secara fungsional hasil yang di dapat sesuai dengan yang diharapkan oleh pengguna.