

RINGKASAN

Pengujian Aplikasi Inventori PT Besuki Raya Cigar Menggunakan *Black Box Testing* dan *User Acceptance Test (UAT)*, Indah Qurrothul Uyun , NIM E41181117, Tahun 2022, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Adi Heru Utomo, S.Kom, M.Kom (Dosen Pembimbing), Aldila (Pembimbing Lapang).

PT Besuki Raya Cigar adalah anak perusahaan dari PT Mangli Djaya Raya dimana PT BRC merupakan perusahaan yang memproduksi berbagai macam varian produk cerutu yang terletak di Jl. Hayam Wuruk 139 Sempusari Mangli (P.O. BOX 118), Kaliwates, Jember, Jawa Timur, Kode Pos 68135. Semakin besar perusahaan, semakin tertata sistem yang digunakan agar memudahkan dalam proses pengarsipan data – data operasional produksi.

Saat ini perusahaan PT Besuki Raya Cigar masih mengelola data operasional produksi cerutu secara manual menggunakan Microsoft Excel, sehingga sulit untuk mencari data rekap secara cepat, data rekap terkadang tidak berkesinambungan dengan data aslinya. Untuk itu diperlukan pembuatan sistem inventory PT Besuki Raya Cigar. Dalam pembuatan sistem inventory tersebut diperlukan pengujian perangkat lunak Agar tidak terdapat error maupun bug agar perangkat lunak yang dibuat dapat berjalan sesuai dengan keinginan client dan tidak terjadi kesalahan atau error. Pengujian MiO BRC ini menggunakan pengujian *Black Box Testing* dan *User Acceptance Test (UAT)*. Dari hasil pengujian yang telah dilakukan dengan menggunakan *User Acceptance Test* menunjukkan bahwa 84,8% responden menyatakan setuju bahwa aplikasi inventori MiO BRC tersebut mempunyai tampilan yang menarik, modul dan fitur pada aplikasi mudah dipahami dan sudah cukup sesuai dengan kebutuhan yang ada pada PT Besuki Raya Cigar. Selain itu dari hasil pengujian juga menunjukkan bahwa aplikasi inventori yang dikembangkan efektif untuk digunakan untuk membantu dalam proses manajemen inventori PT Besuki Raya Cigar