

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DI TOKO ONLINE BRAYYAN BERBASIS WEBSITE

Nama : **Muhammad Yanuar Priambudi**
NIM : **3130018037**
Jurusa : **Sistem Informasi**
Dosen Pembimbing I : **Ima Kurniastuti, S.T., M.T.**

ABSTRAK

Persediaan barang toko merupakan kegiatan yang terpenting bagi perusahaan dagang. Kesalahan kecil yang terjadi pada persediaan barang akan mengakibatkan masalah yang sangat fatal pada toko online. Toko online Brayyan saat ini melakukan pencatatan terkait persediaan barang menggunakan catatan kertas yang beresiko hilang dan rusak. Permasalahan lain yang muncul adalah sering terjadinya tidak sinkronya stok pada toko *online* dan stok aslinya dikarenakan sering *erornya* stok barang pada *e-commerce* yang tidak sesuai dengan stok yang di-*input* dengan barang yang terjual. Oleh karena itu, dalam penelitian ini dirancang dan dibangun sebuah sistem informasi persediaan barang untuk toko online Brayyan. Metode yang digunakan adalah metode waterfall yang merupakan metode pengembangan yang memiliki pendekatannya secara sistematis. Metodologi pada penelitian ini, diantaranya studi literatur, pengumpulan data, analisis kebutuhan, perancangan sistem, pembangunan sistem dan pengujian sistem. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi persediaan barang berhasil dirancang, dibangun dan mempermudah toko *online* Brayyan dalam melakukan persediaan barang dengan fitur stok barang, barang masuk dan keluar, laporan barang masuk dan keluar. Metode dalam pengujian sistem adalah metode *Blackbox Testing* dan UAT (*User Acceptance Test*). Hasil pengujian *Blackbox Testing* menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik dan Hasil pengujian UAT menunjukkan bahwa sistem dapat diterima oleh pengguna.

Kata kunci : **Persediaan, E-commerce, Waterfall, Blackbox Testing, User Acceptance Test**