

ABSTRAK

RANCANG BANGUN APLIKASI POS (*Point of Sale*) PADA PENYEWAAN TENDA DEKORASI BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*

(Studi Kasus: DIFAS Home Industry)

Oleh

Ahmad Tri Fhatoni

21102260

Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem pencatatan pesanan dan manajemen stok untuk DIFAS *Home Industry* guna mengatasi masalah pencatatan manual yang sering menimbulkan kesalahan, seperti perselisihan tanggal penyediaan, kebutuhan alat, dan pengiriman barang tanpa informasi stok yang jelas. Metode yang digunakan adalah *Rapid Application Development* (RAD) yang mencakup tahapan *requirement planning*, *user design*, *construction*, dan *cutover*. Pendekatan ini memungkinkan keterlibatan langsung pengguna dalam proses pengembangan sistem agar dapat memenuhi kebutuhan mereka. Pengujian sistem dilaksanakan melalui metode *User Acceptance Test* (UAT) dengan pendekatan *blackbox testing*, yang melibatkan pengguna untuk menilai kesesuaian sistem dengan spesifikasi dan kebutuhan. Hasil pengujian mendapat angka 98% dimana artinya sistem berjalan lancar dan memberikan umpan balik yang bermanfaat untuk pengembangan lebih lanjut. *Website* yang dikembangkan diharapkan mampu meningkatkan efisiensi pencatatan dan manajemen stok, meminimalkan kesalahan, serta mempermudah akses informasi bagi pelaku usaha. Dengan sistem terintegrasi ini, DIFAS *Home Industry* dapat meningkatkan akurasi pencatatan, kepuasan pelanggan, dan potensi pendapatan usaha.

Kata Kunci: DIFAS *Home Industry*, *Rapid Application Development* (RAD), Pencatatan Pesanan, Manajemen Stok, *User Acceptance Testing* (UAT)