

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN *INVENTORY* BERBASIS *WEBSITE* MENGUNAKAN METODE *SCRUM*

(STUDI KASUS: TOKO NIRA SARI)

Oleh
Siti Maghfiroh
NIM 20102176

Manajemen *Inventory* merupakan pengelolaan gudang dalam mengelola persediaan barang. Kegiatan dalam mengelola gudang ini sangat penting dalam kelancaran operasional setiap usaha. Sistem pengelolaan alur barang manual yang digunakan seringkali menyebabkan kesalahan dalam pengelolaan stok, kelebihan atau kekurangan produksi barang dan kehilangan data. hal tersebut dapat menghambat kemampuan perusahaan untuk beroperasi secara efektif terhadap permintaan pasar. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem manajemen persediaan berbasis web menggunakan metode *Scrum*, Metode *scrum* merupakan salah satu pendekatan pengembangan metode agile, penggunaan metode ini digunakan dengan pertimbangan dari fleksibilitas, adaptabilitas, dan keterlibatan pengguna dalam pengembangan sistem. Dengan menggunakan teknologi web, sistem ini memberikan kemudahan akses dan pengelolaan data inventaris secara real-time, mengizinkan pemantauan yang lebih baik terhadap *stok* barang, penjualan, dan proses pengadaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan berhasil mengurangi kesalahan alur pengelolaan barang. sistem diuji menggunakan blackbox testing dan menunjukkan indikator keberhasilan mencapai angka 100%. Dikatakan sistem dapat berjalan dan digunakan oleh pihak nira sari.

Kata Kunci : Manajemen *Inventory*, website, metode *scrum*, pengelolaan *stok*, *blackbox*.