

RANCANG BANGUN PENGOLAHAN DATA PENJUALAN BERBASISKAN WEBSITE PADA DROPSHIPPER TUPPERWARE

Nama Mahasiswa : Nanda Eka Ayu Preistyaningrum

NIM : 3130018035

Prodi : Sistem Informasi

Pembimbing : Firman Yudianto, S.T., M.T

ABSTRAK

Dropshipper Tupperware ini dalam pencatatan transaksi penjualan serta laporannya, masih menggunakan cara manual dengan menuliskannya dalam buku besar. Cara ini membutuhkan waktu yang cukup lama, sehingga peluang terjadinya kehilangan data sangat besar. Selain itu, dalam proses pencarian data pun kurang efektif karena harus mencari satu persatu dalam buku besar. Sehingga tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah merancang dan membangun sebuah sistem pengolah data penjualan berbasiskan website untuk Dropshipper Tupperware Bu Ahmad Driyorejo. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan rancang bangun dengan metode observasi, wawancara dan studi literatur. Sedangkan untuk pengembangan sistem menggunakan metode waterfall. Hasil penelitian terkait kebutuhan fungsional meliputi entri data, melihat data, mengedit data, menghapus data, mencari data dan menghasilkan laporan penjualan. Sedangkan kebutuhan non-fungsional yakni *hardware* (perangkat keras) dan *software* (perangkat lunak). Dalam perancangan sistem ini menggunakan *Flowchart*, *Use Case Diagram*, *Entity Relationship Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram* dan *User Interface*. Dalam proses pengujian sistem menggunakan *black box testing* dan *User Acceptance Test (UAT)*. Pengujian *black box testing* menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik dan tidak ada kendala. Sedangkan untuk hasil pengujian oleh pengguna sistem dengan menggunakan UAT (*User Acceptance Test*) menunjukkan bahwa sistem sesuai dengan kebutuhan dan harapan guna membantu dalam pengolahan data.

Kata Kunci : Penjualan, *Website*, Tupperware, Rancang Bangun, *Waterfall*