

ABSTRAK

UMKM Epijambak merupakan UMKM yang bergerak di bidang penjualan perlengkapan sekolah dari tingkat SD, SMP dan SMA. Proses bisnis yang ada di UMKM ini masih dengan cara manual dari segi pencatatan data barang masuk, data penjualan serta untuk mengetahui rekapitulasi dalam bentuk laporan pada persediaan barang dan penjualan yang ada di UMKM ini. Dengan demikian informasi yang diterima oleh pihak *owner* sulit untuk didapatkan secara cepat dan tepat.

Pada rancangan sistem informasi *monitoring* persediaan barang dan aktivitas penjualan ini menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) di dalam pengembangannya. Pada pengembangan model RAD memiliki empat fase pengembangan, yaitu *requirement planning*, *user design*, *construction*, dan *cutover*. Fase *cutover* yang dilakukan pada penelitian ini hanya membahas mengenai pengujian rancangan sistem informasi.

Hasil penelitian ini berupa, desain rancangan sistem informasi penjualan berbasis *web* yang dapat digunakan oleh *owner* dan karyawan. Pada sisi *owner* memiliki fitur untuk membuat *user*, melihat data stok barang, data produk masuk, data penjualan dan melihat serta mencetak laporan produk masuk dan penjualan. Pada sisi pegawai memiliki fitur untuk *input* data barang masuk, *input* pemesanan produksi kepada vendor, melihat data stok barang, dan melihat serta mencetak laporan produk masuk dan penjualan. Hasil yang didapatkan berdasarkan uji fungsionalitas (*blackbox testing*) menghasilkan tingkat keberhasilan yang baik dan uji validasi (*user acceptance test*) menghasilkan respon baik dengan rata-rata bobot nilai sebesar 92% sehingga dari pengujian sistem tersebut pada calon pengguna menyatakan bahwa sistem telah sesuai dengan keinginan pengguna yang dipresentasikan menggunakan aplikasi.

Kata kunci — [***Rapid Application Development, Sistem Informasi Manajemen, Monitoring Persediaan Barang, Aktivitas Penjualan.***]