

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasi sistem informasi manajemen persediaan bahan baku pada konveksi Razz Apparel agar persediaan bahan baku digudang dapat dimanajemen bahan bakunya. Konveksi Razz Apparel merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang produk dan jasa pakaian yang berlokasi di Bandar Lampung. Pada proses pengelolaan data bahan baku masih dilakukan secara manual yaitu ditulis didalam buku laporan. Sehingga terdapat beberapa kendala yaitu sering terjadi kehabisan stok bahan baku, dan tidak adanya laporan persediaan bahan baku.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *waterfall* dan akan diimplementasikan menggunakan PHP dan MySQL. Sistem ini akan diuji menggunakan metode *black box* dengan teknik pengumpulan data yaitu wawancara, observasi, dan dokumentasi.

Hasil penelitian ini adalah sistem informasi manajemen persediaan bahan baku berbasis web, dengan dibangunnya sistem ini dapat membantu perusahaan dalam penanganan masalah pengendalian persediaan bahan baku seperti kehabisan bahan baku, lamanya dalam pemesanan bahan baku, dan biaya bahan baku.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Manajemen, *PHP*, *Waterfall* dan *Black Box*

