

## ABSTRAK

---

Nurfion Shoes merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang pembuatan sepatu, seperti *boots*, *high heels*, *flat shoes*, *sport*, *cowboy boots*, *sneaker*, dan berbagai jenis sepatu serta tas yang berbahan dasar kulit dengan harga kisaran Rp100.000,00 hingga Rp3.500.00,00. Dalam proses penyediaan bahan baku untuk kebutuhan produksi Nurfion Shoes seringkali menghadapi kendala berupa banyaknya bahan baku yang tidak prioritas untuk produksi yang memenuhi gudang serta kehabisan stok bahan baku pada saat proses produksi berlangsung yang mengakibatkan terlambatnya pesanan selesai. Selama ini kegiatan persediaan bahan baku dilakukan berdasarkan perkiraan kebutuhan produksi yang mengakibatkan pembelian bahan baku dilakukan beberapa kali. Berdasarkan beberapa masalah yang sudah dijelaskan, dibangunlah sebuah aplikasi berbasis web yang dapat menangani pengelolaan persediaan bahan baku menggunakan pendekatan analisis ABC. Aplikasi ini dibangun dengan Bahasa pemrograman basis data. Aplikasi ini diuji dengan menggunakan metode *black box testing*, agar aplikasi yang dibuat dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

Kata Kunci: Analisis ABC, Aplikasi Berbasis Web, *Framework CodeIgniter*.