

## ABSTRAK

---

Industri Rumahan Kerupuk Doa Ibu adalah sebuah perusahaan manufaktur yang memproduksi kerupuk berbahan dasar tepung kanji. Terbentuk sejak 40 tahun yang lalu, membuat Industri Rumahan Kerupuk Doa Ibu terbiasa dengan tidak adanya pengendalian persediaan baik untuk bahan baku maupun barang jadi. Tidak adanya pengendalian persediaan ini dapat menimbulkan kemungkinan kerugian yang akan dialami oleh Industri Rumahan Kerupuk Doa Ibu karena terdapat penumpukan bahan baku maupun barang jadi. Oleh karena itu, diperlukan sebuah aplikasi untuk melakukan pengendalian persediaan. Metode yang digunakan dalam pengendalian persediaan pada Industri Rumahan Kerupuk Doa Ibu adalah dengan menggunakan metode *Economic Production Quantity (EPQ)*. Metode ini dapat menghasilkan jumlah pesanan produksi, frekuensi produksi per tahun dan total biaya minimal yang harus dikeluarkan oleh perusahaan. Pada aplikasi ini menyajikan catatan akuntansi berupa laporan pembelian, laporan biaya, jurnal umum, dan buku besar. Aplikasi ini dibuat berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MYSQL.

Kata Kunci: Persediaan, Jumlah Pesanan Produksi, *PHP*, *MYSQL*.