ABSTRAK

PEMBANGUNAN APLIKASI *MONITORING* PRODUKSI PADA CV BIENSI FESYENINDO

Oleh

ALBERT RISCARD LAHEMA
10107826

CV. Biensi Fesyenindo adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang manufaktur pakaian beralamat di jalan Cimincrang nomor 2B (Belakang POLDA Jabar) Bandung. Pada perusahaan ini ditemukan permasalahan dalam pencatatan *quantity* barang pada buku manual. Selain itu sulitnya mengetahui posisi terakhir artikel pada proses produksi serta tidak adanya durasi atau lamanya waktu dan status pada proses produksi untuk mengetahui informasi keterlambatan setiap proses produksi. Oleh karena itu, dibuat aplikasi *monitoring* produksi agar dapat mempermudah dalam memonitor produksi di CV Biensi Fesyenindo

Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan *tools development* Oracle Developer 6i dan menggunakan *Database* Oracle10g. Adapun proses-proses yang ditangani dalam aplikasi ini adalah proses pembuatan artikel, pembuatan *purchase order* dan proses *monitoring* produksi. Metode pengumpulan data yang digunakan adalah dengan cara wawancara, observasi, dan studi literatur. Metode penelitian yang digunakan adalah metode analisis deskriptif yaitu metode penelitian yang dimaksudkan untuk mengumpulkan data yang dapat memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai suatu objek penelitian dan kemudian diadakan analisis terhadap objek penelitian tersebut. Metode analisis perangkat lunak yang digunakan adalah metode terstruktur dengan menggunakan *tools* : *flowmap*, ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan untuk menggambarkan proses yang digunakan adalah DFD (*Data Flow Diagram*).

Berdasarkan pengujian alpha dan beta, pembangunan aplikasi *monitoring* produksi ini di harapkan dapat memberikan informasi posisi artikel, monitoring *quantity* dan mengetahui lama proses produksi . Selain itu dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah dalam pembuatan laporan.

Kata Kunci *:* Sistem Informasi, *Monitoring, Flowmap, Data Flow Diagram, Entity Relation Diagram*