

# **Pembuatan Sistem Informasi Produksi CV**

## **Esbas Berbasis Website**

### **ABSTRAK**

Abstrak - Cv.Esbas adalah perusahaan yang bergerak di bidang produksi boneka dan spreng yang terletak di Magetan Jawa Timur. Cv Esbas mempunyai 40 Karyawan yang terbagi menjadi beberapa bagian diantaranya ada manager, kemudian sekretaris, dan terakhir bagian produksi. Untuk bagian produksi dibagi menjadi 4 bagian utama, yakni bagian Pemotongan kain, bagian penjahitan, bagian bordir, dan bagian Finishing Qc. Analisis sistem yang ada saat ini adalah pencatatan bahan baku konvensional dimana perusahaan tidak mengetahui jumlah stok bahan baku yang tersedia, dan untuk penjadwalan produksi masih seadanya dimana stok bahan baku yang ada itulah yang di buat. Jika bahan baku kekurangan maka produksi akan terhenti di tengah jalan hingga stok bahan baku datang lagi. Kemudian masalah selanjutnya adalah pembuatan surat jalan secara konvensional dimana pencatatan surat jalan di tuliskan dengan menghitung produk yang akan di kirim dan juga pencatatan nomor nota seringkali salah atau sama. Untuk menyelesaikan masalah yang ada maka di buat lah sistem informasi produksi berbasis web dengan framework Laravel, dan penggunaan ERD untuk Pembuatan desain database. Pembuatan system ini berdasarkan kebutuhan dari Perusahaan dengan mewawancarai manager perusahaan dan juga beberapa karyawan serta observasi langsung di lapangan. Fitur yang dibuat dalam sistem adalah pencatatan bahan baku,

baik saat pengadaan bahanbaku dan sisa stock bahan baku yang ada. Untuk penjadwalan produksi system dapat mengecek bahan baku terlebih dahulu, dan ketika stok bahanbaku kurang maka notifikasi terkait produk yang kekurangan bahan baku akan terkirim ke telegram Manager perusahaan, ketika bahan baku tersedia maka penjadwalan produksi bisa di lanjutkan dan untuk semua karyawan akan mendapatkan notifikasi bahwa jadwal baru produksi sudah tesedia. Pencatatan pengiriman dan surat Jalan sekaligus dapat mengecek jumlah produk yang sudah jadi dan siap di kirim

**Kata Kunci : Sistem Informasi produksi, Produksi, Penjadwalan, Pencatatan, Pengiriman.**

#### **ABSTRACT**

Abstract — Cv.Esbas is a company engaged in the production of dolls and bed linen, which is located in Magetan, East Java. CV Esbas has 40 employees who are divided into several sections including managers, secretaries, and production departments. The production section is divided into 4 (four) main sections, namely the fabric cutting section, the sewing section, the embroidery section, and the Qc Finishing section. The analysis of the current system is that the recording of raw materials is still conventional where the company cannot know the amount of stock of raw materials available, and for production scheduling it is still improvised where the stock of raw materials is available, that's all that can be made. If there is a shortage of raw materials, production will stop in the middle of the road, waiting for

the arrival of the stock of raw materials to come again. Then the next problem is the conventional way of making travel documents where the recording of travel documents is written by hand. The calculation of the product to be sent and also the recording of the note number is often wrong or the same. To solve the existing problems, a web-based production information system was created with the Laravel framework, and the use of ERD for database design creation. Making this system based on the needs of the company by conducting interviews with company managers and also several employees as well as direct observations in the field. The feature made in the system is the recording of raw materials, both when procuring raw materials and remaining stock of existing raw materials. For production scheduling, the system can check raw materials first, and when the stock of raw materials is low, notifications regarding products that lack raw materials will be sent to the company's Manager telegram, when raw materials are available, production scheduling can be continued and all employees will get a notification that the new schedule production is available. Shipping records and travel documents can simultaneously check the number of products that are finished and ready to be sent .

**Keywords:** Production Information System, Production, Scheduling, Recording, Shipping