

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Amanah Garment adalah salah satu perusahaan garment terkemuka di kota Bandung, Jawa Barat. Dengan dukungan peralatan produksi yang modern dan SDM yang berkualitas diharapkan mampu memberikan kepuasan kepada para *konsumen*. Amanah Garment berdiri sejak Bulan Juli tahun 2009 dan berpindah lokasi dengan manajemen baru di Jalan Cigending Raya no 62, Ujung Berung, Bandung. Dengan pengalaman bertahun-tahun dibidang konveksi, Amanah Garment mencoba memberikan pelayanan terbaik dan profesional bagi klien-kliennya. Amanah Garment membutuhkan teknologi informasi yang dapat membantu memantau jalannya proses produksi pada Amanah Garment. Jika suatu sistem proses produksi masih secara manual, tak jarang hal ini memungkinkan terjadinya beberapa permasalahan diantaranya :

1. Pengecekan SPK (Surat Perintah Kerja) secara manual dengan melihat pada buku daftar SPK, yang berdampak lambatnya proses produksi.
2. Tidak adanya laporan secara *realtime* pencatatan proses produksi yang dilakuka secara manual pada buku daftar SPK dan membutuhkan waktu lama serta ketelitian *ekstra*, serta memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pembuatan laporan dikarenakan *human error*.
3. Data daftar SPK dicatat dalam buku, yang beresiko kehilangan data karena faktor *eksternal*.
4. Lambatnya proses produksi yang yang tidak memenuhi target dan melebihi *deadline* produksi.

Berdasarkan pada paragraf di atas maka dibuatlah suatu sistem informasi *schedule production* berbasis web dengan fitur *moving plan* dan laporan aktifitas yang dikirim melalui *whatsapp* yang diharapkan dapat membantu kegiatan produksi menjadi *efektif*.

Dengan demikian maka penulis mengangkat permasalahan ini sebagai bahan dengan judul “ **Perancangan Dan Pembuatan Schedule Production Amanah Garment Jogja Menggunakan Framework Laravel** ”. Sistem informasi ini dibuat dengan *framework* Laravel versi 6.0 dan Bootstrap untuk tampilan *website* yang *responsive* dan *user friendly*, menggunakan *database* MySQL, menggunakan fitur *moving plan* dan laporan aktifitas yang dikirim melalui *whatsapp*.

1.2 Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan yang akan dicapai dalam pembuatan Tugas Akhir ini adalah “ **Perancangan Dan Pembuatan Schedule Production Amanah Garment Jogja Menggunakan Framework Laravel** ”.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka dapat dirumuskan masalahnya yaitu: Bagaimana membangun sistem informasi *schedule production* berbasis *website* dengan *framework* Laravel versi 6.0 dan Bootstrap untuk tampilan *website* yang *responsive* dan *user friendly*, menggunakan *database* MySQL, menggunakan fitur *moving plan* dan laporan aktifitas yang dikirim melalui *whatsapp*, yang diharapkan dapat membantu mengefisienkan proses produksi pada Amanah Garment.

1.4 Batasan Masalah

Untuk menghindari melebar nya masalah maka penulis membatasi masalah pada beberapa bagian yang diimplementasikan dalam sistem :

1. Website dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML5 serta *framework* Laravel versi 6.0.
2. Desain web *responsif* menggunakan *framework* Twitter-Bootstrap 4.0 .
3. Database *website* menggunakan MySQL .
4. Sistem ini menggunakan *template* CoreUI.
5. Sistem ini dibatasi dengan AJAX untuk membuat *request* tanpa *refresh* halaman *website*
6. Sistem ini dibatasi dengan fitur *moving plan* proses yang terinspirasi dari *website* trello.

7. Sistem ini dibatasi dengan fitur laporan aktifitas melalui *whatsapp* yang menggunakan API .

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan dan pembahasan selanjutnya, maka uraian pembahasan tugas akhir ini ditulis secara sistematis, sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan dasar teori dari pembuatan sistem informasi yang dibuat serta *software* yang digunakan atau dibutuhkan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan tentang analisa dan perancangan aplikasi yang meliputi "Perancangan Dan Pembuatan Schedule Production "Amanah Garment Jogja" Menggunakan Framework Laravel"

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang implementasi dan pembahasan dari Perancangan Sistem Informasi Schedule Production Pada PT.Amanah Garment dan testing sistem atau hasil akhir.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan kesimpulan yang telah diambil dari pembuatan tugas akhir dan sasaran untuk pengembangan aplikasi yang telah dibuat agar lebih baik dari sebelumnya.