

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perusahaan yang terletak di Jalan Raya Tajur no 1 Sindangrasa, Bogor Timur ini mempunyai luas lahan sebesar 150.700 m². PT. Unitex melakukan kegiatannya mulai dari pemintalan (*Spinning*), pertenunan (*Weaving*), pencelupan (*Dyeing Finishing*). Pabrik PT. Unitex memproduksi produk kain *Yard Dyed* dan *Piece Dyed*. Dalam pencatatan data produksi maupun data cacat diperlukannya sistem informasi untuk mengelolanya.

Hasil dari pencatatan cacat kain di PT Unitex yang saat ini dilakukan masih manual yang disimpan dalam bentuk fisik dalam lemari, sehingga untuk mencari data cacat yang diinginkan sulit untuk ditemukan. PT Unitex mengalami masalah pada saat konsumen yang komplain dengan produk kain *greige* yang dimana terdapat cacat, pada bagian administrasi produksi kesulitan karena dokumen cacat kain tersebut harus dicari dahulu dan tidak lengkap sehingga lambat dalam menyajikan data cacat.

Data rekap cacat dibutuhkan jika ada rapat *quality control*, data administrasi produksi yang diberikan untuk rapat merupakan data masa lalu tepatnya 3 hari sebelumnya, data terbaru memerlukan waktu untuk dilakukan rekap. Oleh sebab itu, perusahaan meminta bantuan peneliti untuk membuat sistem pencatatan data cacat yang terintegrasi sehingga data dapat cepat diperoleh ketika dibutuhkan. Peneliti merancang basis data dan mengusulkan sistem pencatatan cacat.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, terdapat kemungkinan faktor-faktor yang menyebabkan sistem informasi data cacat tidak efektif dan efisien :

1. Data cacat yang didapatkan sulit untuk ditemukan karena masih dicatat secara manual dan disimpan di dalam berkas dokumen.

2. Aliran sistem informasi untuk data cacat pada bagian *weaving* tidak terstruktur secara standar sehingga tidak terintegrasi dengan semua bagian.
3. Pengelolaan data cacat pada bagian *weaving* yang masih manual dan sistem yang rumit dalam penyajian data cacat sehingga sulit untuk ditelusuri informasi data cacat.

1.3 Batasan Masalah dan Asumsi

Agar penelitian yang dilakukan terarah dan tidak terlalu luas, maka dibutuhkan pembatasan masalah dan asumsi. Batasan dan asumsi yang digunakan antara lain :

1. Penelitian akan dilakukan di PT Unitex Bogor.
2. Produk data cacat yang dibahas dalam penelitian ini adalah produk kain *Yard Dyed* dan *Piece Dyed*.

1.4 Perumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah dan pembatasan masalah serta asumsi yang ada maka dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Apa saja data yang dibutuhkan untuk data cacat pada bagian *weaving* ?
2. Bagaimana sistem informasi prosedur data cacat pada bagian *weaving* ?
3. Bagaimana sistem pencatatan data cacat pada bagian *weaving* ?
4. Bagaimana sistem informasi dokumen data cacat pada bagian *weaving* ?

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian sebagai berikut :

1. Membuat sistem basis data pada data cacat bagian *weaving* sehingga dalam penyajian informasi dapat dengan cepat dan mudah untuk ditelusuri.
2. Membuat suatu sistem informasi prosedur untuk pengelolaan dan penyajian data cacat pada bagian *weaving* sehingga dapat diakses untuk semua bagian.
3. Membuat usulan *database* pencatatan cacat agar informasi dapat dengan cepat dan mudah untuk ditelusuri.

4. Membuat usulan *input* dan *output* dokumen untuk data cacat pada bagian *weaving* sesuai kebutuhan perusahaan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan secara keseluruhan untuk penelitian adalah sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Dalam bab ini, peneliti menjelaskan latar belakang masalah, identifikasi masalah pada perusahaan, pembatasan masalah yaitu batasan dan asumsi yang digunakan peneliti dalam penyusunan Tugas Akhir, perumusan masalah pada perusahaan, tujuan penelitian dan sistematika laporan.

BAB 2 STUDI LITERATUR

Bab ini berisi teori-teori yang relevan mengenai topik yang akan dibahas, dan merupakan dasar teoritis untuk membantu pembahasan dan penguraian lebih lanjut mengenai masalah yang dihadapi pada penelitian.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang langkah-langkah dalam bentuk *flowchart* dalam melakukan pembuatan laporan dari awal hingga akhir dan juga dilengkapi dengan keterangan penjelasannya.

BAB 4 PENGUMPULAN DATA

Bab ini berisi peneliti menjelaskan sistem aktual perusahaan yang akan digunakan pada pengolahan data.

BAB 5 PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS

Bab ini berisi peneliti melakukan pengolahan data dengan menggunakan metode-metode yang sesuai dengan masalah yang sedang dihadapi dan selanjutnya melakukan analisis terhadap hasil pengolahan data.

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi peneliti memberikan kesimpulan mengenai pembahasan Tugas Akhir yang dibuat oleh peneliti dan memberikan saran untuk penelitian yang akan datang.