

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT Yuddy Nifegis Plastindo adalah produsen plastik kemasan yang mampu memproduksi beraneka macam jenis, ukuran dan bentuk plastik kemasan, baik itu berbahan dasar *Poly Propylene (PP)*, *Low Density Poly Ethylene (LLDPE)*, maupun *High Density Poly Ethylene (GDPE)*, sesuai dengan permintaan pasar dan konsumen, baik itu tercetak maupun plastik kemasan polos. PT Yuddy Nifegis Plastindo ini mengolah bahan mentah hingga menjadi barang jadi yaitu plastik kemasan. Berdirinya PT Yuddy Nifegis Plastindo adalah sejarah panjang industri *mikro printing* plastik kemasan sejak tahun 1990-an di kota Pekanbaru, Riau. Industri yang dimulai hanya dengan dua meja cetak. Perkembangan bisnis dilakukan melalui membangun kerjasama pemasaran dengan para pelaku usaha mikro, kecil dan menengah di kota pekanbaru dan sekitarnya hingga Sumatera Barat.

Produksi adalah menciptakan, menghasilkan, dan membuat. Kegiatan produksi tidak akan dapat dilakukan kalau tidak ada bahan yang memungkinkan dilakukannya proses produksi itu sendiri (Nofriadi, 2016). Produksi kantong plastik di PT Yuddy Nifegis Plastindo pada awalnya hanya digunakan untuk

sendiri sebagai bahan baku plastik cetakan. Pada perkembangan selanjutnya akan mulai memasarkan kantong plastik hingga berkembang cukup pesat. Hingga saat ini telah menjadi produsen plastic terbesar diwilayah batam.

Pada PT Yuddy Nifegis Plastindo pengolahan data yang dilakukan saat ini yaitu secara *konvensional* atau Microsoft excel. Sistem pelaporan yang digunakan dalam pengelolaan data produksi belum akurat dan kurang efisien sehingga membutuhkan suatu sistem baru yang dapat membantu kegiatan dalam pengolahan data yang lebih efektif.

Pemanfaatan teknologi yang semakin canggih dapat memudahkan banyak segala hal salah satunya yaitu memudahkan sebuah proses pada suatu perusahaan. Pemanfaatan teknologi yang optimal dapat memberikan kemudahan suatu perusahaan untuk mengembangkan usahanya.

Maka berdasarkan latar belakang di atas, peneliti tertarik untuk membuat suatu sistem pengolahan data yang akan dibangun di PT Yuddy Nifegis Plastindo yang akan memudahkan dalam proses pengelolaan data produksi. Sehingga peneliti akan menyusun tugas akhir dengan judul “**PERANCANGAN SISTEM PENGOLAHAN DATA PRODUKSI DI PT YUDDY NIFEGIS PLASTINDO BERBASIS WEB**”.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada, penulis mengidentifikasi adanya permasalahan sebagai berikut:

1. Dalam pencatatan data produksi masih sering terjadi kesalahan dan ketidaksesuaian dalam aktual nya.
2. Pelaporan data yang di buat dalam buku besar dan *excel* yang masih sederhana sering terjadi data yang tidak akurat seperti tidak terinputnya barang yang sudah dikerjakan.
3. Dengan dicatatnya data di buku besar, keamanan data yang kurang dikarenakan semua karyawan yang terdapat di PT tersebut bisa bebas melihat bahkan mengganti data yang tidak sesuai dengan sebenarnya.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari pembahasan yang terlalu luas dalam penelitian ini, maka peneliti menetapkan batasan-batasan masalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan pada PT Yuddy Nifegis Plastindo.
2. Ruang lingkup sistem yang akan dibuat berkaitan dengan produksi di PT Yuddy Nifegis Plastindo.
3. Aplikasi ini dibuat berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP, *javascript*, *jQuery*, HTML dan database *MySQL*.

1.4 Rumusan Masalah

Berdasarkan pembatasan masalah tersebut, penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membangun sistem informasi pengolahan data produksi plastik kemasan di PT Yuddy Nifegis Plastindo untuk pencatatan data *input, output* produksi?
2. Bagaimana membangun sistem informasi pengolahan data produksi plastik kemasan di PT Yuddy Nifegis Plastindo untuk laporan pencatatan data *input, output* produksi?
3. Bagaimana membangun sistem pengolahan data berbasis web pada PT. Yuddy Nifegis Plastindo?

1.5 Tujuan Penelitian

Secara umum, tujuan penelitian ada tiga macam yaitu yang bersifat penemuan, pembuktian, dan pengembangan (Sugiyono, 2014: 3). Adapun tujuan dilakukannya penelitian ini adalah:

1. Membangun sistem informasi pengolahan data produksi plastik kemasan di PT Yuddy Nifegis Plastindo sehingga dapat mempermudah dalam pencatatan data *input, output* produksi.
2. Membuat informasi data yang dilaporkan oleh karyawan dapat dipastikan bahwa data tersebut akurat sesuai dengan aktual.
3. Membuat sistem pengolahan data menggunakan *website* dapat menjamin keamanan data.

1.6 Manfaat Penelitian

Secara spesifik, penelitian ini diharapkan mampu memberikan manfaat baik dari aspek *teoritis* (keilmuan) maupun aspek praktis (guna laksana). Manfaat yang akan didapatkan dari penelitian ini antara lain:

1.6.1. Aspek Teoritis

Secara teoritis penelitian ini dapat di simpulkan sebagai berikut:

1. Penelitian ini diharapkan dapat menambah ilmu pengetahuan tentang konsep sistem pengolahan data agar dapat diterapkan dalam bidang usaha industri plastik.
2. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan acuan untuk penelitian lebih lanjut, terutama penelitian yang berkaitan dengan sistem pengolahan data.

1.6.2. Aspek Praktis

Secara praktis penelitian ini dapat di simpulkan sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan, Untuk membantu kinerja karyawan dalam melakukan proses pekerjaannya.
2. Bagi masyarakat, sebagai media edukasi untuk pengolahan data produksi.
3. Bagi peneliti lain, dapat menambah pengetahuan dan wawasan serta dapat menjadi acuan bagi penelitian selanjutnya.
4. Bagi penulis, dapat lebih memahami tentang pengolahan data produksi plastik.