

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan UMKM di Indonesia dari waktu ke waktu terus mengalami perkembangan. Di zaman sekarang perkembangan berjalan menggunakan teknologi dalam artian semua kegiatan hampir bisa dilakukan dan didukung dengan kemajuan teknologi yang sudah ada, semakin canggih teknologi saat ini, tidak menutup kemungkinan bahwa masih banyak orang yang tertinggal akan kemajuan teknologi.

Salah satunya yaitu pelaku UMKM UD.Duta Illahi yang bergerak di bidang kerajinan anyaman dari tali herbel(*strapping band*). UMKM UD.Duta Illahi ini masih menerapkan sistem pembagian bahan material secara manual. Dari mulai datangnya bahan material dari distributor, pembagian bahan material ke para pegawai yang masih dilakukan secara manual sehingga banyak kekurangan yang terjadi seperti kurang meratanya pembagian bahan material, terjadinya *miss communication* antara pemilik UMKM dan para pegawainya, salah satunya jumlah pembagian bahan material yang tidak sesuai sehingga menyebabkan jumlah produk yang dihasilkan belum tercapai, tidak dapat mengetahui jumlah stok bahan material yang tersedia sehingga jika para pegawai ingin mengambil bahan material untuk di proses menjadi produk terdapat kendala dan memperlambat proses produksi. Permasalahan di atas terjadi juga di UMKM UD.Duta Illahi terlepas dari masalah tersebut terdapat solusi yang dapat memudahkan UMKM tersebut.

Dari penjelasan di atas penulis memberikan kesimpulan untuk masalah di salah satu UMKM di kota Kudus yaitu UD.Duta Illahi dapat terbantu dengan aplikasi yang mendukung aktivitas UMKM dalam proses pembagian bahan material, untuk itu penulis memberikan judul “Perancangan Sistem Pembagian Bahan Material *Strapping band* (Tali Herbel) Berbasis Web Studi Kasus Umkm UD.Duta Illahi”.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian singkat diatas, maka rumusan permasalahan yang dapat diidentifikasi dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana cara untuk membagi bahan material *strapping band* (tali herbel) kepada para pegawai?
- b. Bagaimana cara admin untuk mengetahui stok bahan *strapping band* (tali herbel)?
- c. Bagaimana cara untuk melihat hasil pembagian bahan material *strapping band* (tali herbel) ?

1.3 Batasan Masalah

Untuk memfokuskan pada masalah-masalah yang akan dibahas, maka diberikan batasan-batasan sebagai berikut:

- a. Sistem ini dapat mengolah atau menyimpan data-data UMKM UD.Duta Illahi meliputi data distributor, data kepegawaian, data produk, data bahan.
- b. Sistem ini hanya digunakan untuk pembagian bahan material dari *strapping band* (tali herbel).
- c. Sistem pembagian bahan material *strapping band* (tali herbel) ini hanya mempunyai 1 pengguna yaitu pemilik UD.Duta Illahi.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penelitian di UMKM UD.Duta Illahi adalah :

- a. Membangun dan merancang sistem pembagian bahan material *strapping band* (tali herbel) menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.
- b. Membantu pemilik UD.Duta Illahi dalam pembagian bahan material dari tali herbel ke para pegawai.
- c. Memberikan informasi terkait jumlah stok bahan material dari tali herbel di UMKM UD.Duta Illahi.

1.5 Manfaat

1.5.1 Bagi Penulis

Manfaat penelitian bagi penulis yaitu:

- a. Mengasah ide dan gagasan untuk menciptakan sebuah sistem yang baik, bermanfaat dan sesuai dengan kebutuhan.
- b. Salah satu syarat untuk memperoleh gelar S1 di Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

1.5.2 Bagi Akademik

Manfaat penelitian bagi akademik yaitu:

- a. Sebagai tolak ukur kemampuan mahasiswa dalam menerapkan materi kuliah saat perkuliahan.
- b. Menambah referensi literatur di perpustakaan Universitas Muria Kudus.

1.5.3 Bagi Pengguna

Manfaat bagi pengguna antara lain:

- a. Dapat memudahkan UMKM UD.Duta Illahi untuk mengetahui stok bahan material yang ada.
- b. Memudahkan untuk pembagian bahan material ke pegawainya.

