

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Industrialisasi merupakan usaha pembangunan suatu negara khususnya dari strategi perbaikan kondisi perekonomian. Industrialisasi dianggap sebagai proses ‘linier’ yang harus dilalui dengan sejumlah tahapan yang saling berkaitan dan berurutan dalam transformasi struktur ekonomi di banyak negara. Sementara itu, industrialisasi dipandang ampuh dalam mengatasi masalah keterbelakangan, kemiskinan, dan pengangguran (Damaryanti, 2008). Maka dalam mendukung proses pembangunan dalam industrialisasi, Usaha Kecil Menengah (UKM) memegang peran penting dalam perekonomian Indonesia.

Di Indonesia pentingnya UKM lebih dikaitkan dengan upaya pemerintah untuk mengatasi berbagai masalah ekonomi maupun sosial. Selain itu keberadaan UKM di Indonesia bertujuan untuk mengurangi ketimpangan yang di akibatkan oleh proses pembangunan yang tidak merata, terutama karena terjadinya bias pembangunan perkotaan yang menyebabkan pedesaan menjadi jauh tertinggal dibandingkan daerah perkotaan.

Saat ini teknologi informasi dan komputer seringkali digunakan untuk membantu pencatatan dan pengelolaan data dalam kegiatan bisnis. Data yang di proses menggunakan sistem integrasi dengan baik untuk mengasilkan informasi yang berguna. Dengan demikian, sistem pencatatan data secara manual mulai ditinggalkan dan bergeser kearah komputerisasi. Penggunaan sistem *online* untuk pencatatan sangat menguntungkan disebabkan karena pencatatan secara *online*

dapat dilakukan dimana saja dan tidak memerlukan perangkat *server* dalam penyimpanan data serta pencatatan yang lebih efisien.

Banyaknya UKM yang terdapat di Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta, salah satunya dalam pengelolaan logistik bahan baku produksi terutama logistik bahan baku makanan merupakan bagian terpenting untuk dapat dijadikan suatu produk makanan. Namun dalam pengelolaan data pencatatan bahan baku produksi, UKM masih belum terbiasa dalam pencatatan menggunakan komputer, sehingga dalam pencatatan logistik bahan baku produksi masih menggunakan cara manual. Akan tetapi penggunaan dan pemanfaatan teknologi dapat dijadikan sarana penting untuk mempermudah dalam pencatatan logistik bahan baku produksi.

Dari keterangan diatas terdapat masalah sehingga penulis merancang *user interfaces* pada *website application* dengan nama "Pembuatan Front End Aplikasi Pencatatan Logistik Bahan Baku Produksi pada UKM di Daerah Bantul Berbasis Web" yang berpedoman pada metode *eight golden rules*. Sehingga diharapkan dapat membantu dan mempermudah proses pencatatan dan *tracking* data logistik bahan baku produksi makanan pada UKM di Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta.

1.2. Perumusan Masalah

Dari latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan bagaimana melakukan perubahan budaya UKM dalam penggunaan alat bantu pencatatan bahan baku produksi berbasis *website application* dengan merancang *user interface* yang dapat digunakan untuk mempermudah menggunakan aplikasi

dalam melakukan pencatatan dan *tracking* data bahan baku pada UKM di daerah Bantul Yogyakarta.

1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan tugas akhir ini terarah, permasalahan yang dihadapi tidak terlalu luas, maka perlu dilakukan batasan pada penelitian ini penulis hanya berfokus pada perancangan *User Interface* (UI) dengan metode *eight golden rule*.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian adalah sebagai berikut:

1. Merancang *user interface* pada aplikasi pencatatan logistik bahan baku produksi dengan berpedoman pada aturan *eight golden rules*.
2. Menguji tingkat *user friendly* pada aplikasi pencatatan logistik bahan baku produksi dengan metode *cooperative think aloud*.

1.5. Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Bagi Peneliti

Penelitian ini diharapkan dapat memperluas pengetahuan sistem komputerisasi dalam pencatatan logistik.

2. Bagi Instansi

Untuk memberikan solusi dari permasalahan pencatatan logistik dengan menggunakan sistem “Pembuatan Front End Aplikasi Pencatatan Logistik Bahan Baku Produksi pada UKM di Daerah Bantul Berbasis Web” dalam

proses pencatatan logistik bahan baku produksi yang penting dalam kurun waktu yang lama dan data tidak akan hilang sehingga sangat membantu dan memudahkan pencarian data jika sewaktu-waktu diperlukan.

3. Bagi Pembaca

Hasil penelitian ini dapat dijadikan informasi bagi khalayak umum serta dapat menambah pengetahuan dan wawasan mengenai sistem “Pembuatan Front End Aplikasi Pencatatan Logistik Bahan Baku Produksi pada UKM di Daerah Bantul Berbasis Web” untuk pencatatan logistik dengan model komputerisasi.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistem penulisan tugas akhir secara garis besar diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab I menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan tema, perumusan masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI

Bab II menjelaskan kajian pustaka dan teori-teori yang menjadi acuan dalam penulisan, yaitu mulai dari penjelasan tentang teknologi, dan penjelasan tentang teori yang berhubungan dengan topik penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab III menjelaskan metode yang digunakan dalam penelitian agar dapat diimplementasikan ke dalam sistem yang sesuai dengan mengacu pada teori-teori

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV menjelaskan mengenai implementasi sistem dan hasil pengujian sistem yang telah dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran yang dibutuhkan dari hasil penelitian yang telah dibuat.