

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

UKM Mulyatex Lurik merupakan usaha tenun ATBM (Alat Tenun Bukan Mesin) yang didirikan dan dikelola oleh Ibu Sri Mulyani, yang beralamat di Dusun Maliman, Kelurahan Keden, Kecamatan Pedan, Kabupaten Klaten, Jawa Tengah. Mulyatex Lurik memproduksi kain tenun hingga barang jadi siap dijual seperti lurik ATBM, sorjan, selendang, bribil, taplak dan serbet. Mulyatex Lurik berdiri sejak tahun 2002. Peralatan yang digunakan dalam pembuatan kerajinan disini terbuat dari alat yang masih sederhana yaitu alat tenun yang tidak bermesin dan ramah lingkungan.

Sistem pemasaran pada UKM Mulyatex Lurik terbilang masih tergantung pada pihak lain. Artinya bahwa pemasaran produk lurik masih mengandalkan pesanan dari reseller yang nantinya menjual produk lagi ke pelanggan mereka. Selain reseller, ada juga broker yang turut andil dalam proses pemasaran. Sejauh ini dengan kondisi ekonomi yang belum begitu baik karena tidak adanya peningkatan penjualan yang signifikan mengharuskan usaha ini untuk mencari terobosan baru dengan cara menjajaki peluang bisnis secara online melalui pemanfaatan aplikasi *e-commerce*.

Dengan kemajuan teknologi yang terus berkembang pesat, hampir semua pekerjaan manusia bergantung pada teknologi. Karena dengan adanya teknologi dapat membantu meningkatkan efisiensi kerja. Salah satu bentuk perkembangan

teknologi adalah dengan adanya *WWW (World Wide Web)* atau yang lebih dikenal dengan web. Teknologi ini ditemukan oleh seorang berkebangsaan inggris yang bernama Sir Tymothy John”Tim” Berners-Lee sekitar tahun 1980-an. Teknologi pembuatan sistem informasi berbasis website berkembang sedemikian cepatnya, penggunaan bahasa PHP sebagai bahasa pemrograman melahirkan framework yang memiliki tujuan untuk menyederhanakan proses pembangunan, dengan adanya framework proses pembuat website dapat lebih cepat dan pemeliharaan website menjadi lebih mudah untuk dipelihara. Dalam pembuatan web, tersedia banyak framework yang dapat digunakan, salah satunya adalah Laravel

Framework adalah kerangka kerja untuk membantu dalam mengembangkan proyek TI untuk menangani masalah seperti menghubungkan ke pemrograman basis data dan memanggil variabel dan file. untuk mempermudah perancangan *front-end* dan *back-end* website, akan menggunakan salah satu framework yaitu laravel. Laravel adalah sebuah *MVC (web development framework)* yang didesain untuk meningkatkan kualitas perangkat lunak dengan mengurangi biaya pengembangan dan perbaikan serta meningkatkan produktifitas pekerjaan dengan sintaks yang bersih dan fungsional yang dapat mengurangi banyak waktu untuk implementasi. Laravel adalah framework berbasis PHP yang sifatnya *open source*, dan menggunakan konsep *model-view-controller* . Framework laravel adalah sebuah kerangka kerja *open source* yang diciptakan oleh Taylor Otwell. Laravel merupakan *framework bundle*, migrasi dan artisan *CLI (Command Line Interface)* yang menawarkan seperangkat alat dan arsitektur aplikasi yang menggabungkan banyak fitur terbaik dari kerangka kerja seperti Codeigniter, Yii, ASP.NET MVC,

Ruby on Rails, Sinatra dan lain-lain. Laravel memiliki seperangkat sangat kaya fitur yang akan meningkatkan kecepatan pengembangan web.

E-commerce memfokuskan pada transaksi bisnis secara *online* dimana sistem ini dapat memasarkan dan menjual produk secara luas, mempermudah proses transaksi, mempermudah penyampaian informasi kepada konsumen sehingga dapat memperluas area pemasaran dan meningkatkan jumlah penjualan produk. Pembangunan aplikasi *e-commerce* menggunakan framework laravel akan lebih simple, efisien dan menjadikan proyek pengembangan web lebih mudah dan cepat. Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis membuat sebuah proposal pra skripsi dengan judul “IMPLEMENTASI FRAMEWORK LARAVEL PADA SISTEM PENJUALAN ONLINE KAIN LURIK DI UKM MULYATEX LURIK KLATEN”

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah yang telah dikemukakan, dapat diambil rumusan masalah yaitu bagaimana mengimplementasikan framework Laravel untuk membuat aplikasi web untuk *e-commerce* yang berfungsi untuk memperluas pemasaran produk kain lurik.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari aplikasi yang akan dibuat adalah sebagai berikut:

- 1) Sistem berbasis web
- 2) Sistem digunakan oleh admin dan user

- 3) Teknologi yang digunakan untuk membuat web adalah framework laravel
- 4) Sistem digunakan untuk transaksi jual beli kain lurik
- 5) Sistem pembayaran yang digunakan melalui transfer bank
- 6) Sistem menyediakan layanan katalog produk, konfirmasi pembayaran, bukti transaksi pembelian, bukti resi pembayaran, cetak laporan penjualan, konfirmasi pembayaran

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi web penjualan dengan mengimplementasi Framework Laravel.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi UKM Mulyatex, khususnya dalam mendukung peningkatan efektivitas proses penjualan produk. Melalui sistem yang diusulkan, proses transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, terstruktur, dan efisien. Selain itu, penelitian ini juga diharapkan dapat membantu UKM Mulyatex dalam memperluas jangkauan pemasaran produk sehingga mampu meningkatkan daya saing serta mendukung keberlangsungan usaha di tengah dinamika perkembangan teknologi dan persaingan pasar yang semakin ketat..