

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Proyek**

PT. Dlingo Digital Media adalah sebuah perusahaan digital marketing pertama yang hadir di Dlingo yang bergerak dalam Jasa Pembuatan Website dan SEO Jogja. Dalam pembuatan website terdapat satu proyek yang sedang dikerjakan oleh PT. Dlingo Digital Media yaitu aplikasi tukuemas. Aplikasi E-Commerce khusus untuk jual beli emas dengan sistem transaksi COD. Tetapi masih terdapat kekurangan pada aplikasi tukuemas, yaitu pada saat penjual menghubungi pembeli dan pada bagian manajemen data. Pembuatan website tukuemas juga masih web native tidak menggunakan framework.

Aplikasi tukuemas dapat menjadi solusi untuk memudahkan para penjual dan pembeli emas. Aplikasi berbasis mobile mengharuskan user untuk menginstall pada perangkat mobile. Pada aplikasi mobile di khususkan untuk penjual sedangkan pada website bisa digunakan oleh penjual dan pembeli. Aplikasi berbasis web memudahkan para penjual untuk memonitoring transaksi dengan mudah.

Merekomendasikan aplikasi tukuemas sebagai media jual beli emas online, serta menggunakan sebuah website yang dapat diakses dengan baik oleh segala gadget dan memudahkan untuk transaksi dan monitoring secara *online*, sekaligus untuk menyampaikan informasi yang bisa diakses kapanpun dan dimanapun.

#### **1.2 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin diraih dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini adalah "Membuat Website Tukuemas Menggunakan Framework Yang Menyediakan Fitur Untuk Memudahkan Penjual Menghubungi Pembeli Dan Manajemen Data"

#### **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, dapat dirumuskan sebuah permasalahan yaitu menyediakan fitur yang memudahkan penjual untuk

menghubungi pembeli dan manajemen data pada web tukuemas menggunakan framework.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Untuk mempersempit pembahasan pada tugas akhir ini, maka dibuat batasan-batasan sebagai berikut:

- a. Website dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML5 serta framework Laravel
- b. Desain web responsif menggunakan Framework Bootstrap 4.0
- c. Database Website menggunakan MySQL
- d. Website diakses oleh public, dan admin perusahaan
- e. Penelitian hanya mencakup analisis, perancangan, dan pembuatan aplikasi, tidak termasuk implementasi (hosting web) dan pelatihan manajemen web untuk objek

#### **1.5 Sistematika Penulisan**

Bab I Pendahuluan, berisi: latar belakang, tujuan, rumusan masalah, batasan masalah, dan sistematika penulisan.

Bab II Tinjauan Pustaka, berisi: teori penunjang, dan referensi berupa buku, jurnal, dan laporan tugas akhir.

Bab III Tinjauan Umum, berisi: penjelasan mengenai objek penelitian, hasil observasi / pengumpulan data, masalah yang terdapat pada obyek, dan gambaran umum proyek.

Bab IV Perancangan dan Pembahasan, berisi: rancangan proyek, implementasi coding dan desain, serta evaluasi rancangan dan pengerjaan proyek.

Bab V Penutup, berisi kesimpulan dari hasil akhir penilaian proyek.