

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan membahas *review* aplikasi-aplikasi yang sejenis dengan *mobile-web* yang akan dibangun, analisis penggunaan *framework* CodeIgniter, perbandingan fitur *mobile-web* yang akan dibangun dengan aplikasi-aplikasi yang sudah ada, dan gambaran tentang *mobile-web* yang akan dibangun.

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia (2008), perdagangan berasal dari kata dagang yang memiliki arti pekerjaan yang berhubungan dengan menjual dan membeli barang untuk memperoleh keuntungan. Dengan kata lain perdagangan adalah suatu proses jual beli barang atau jasa untuk memperoleh keuntungan.

Forum jual beli pada saat ini sudah banyak berkembang, salah satunya adalah forum jual beli kaskus.co.id. Forum kaskus ini didirikan oleh Andrew Darwis pada 6 November 1999. Kaskus merupakan sebuah forum yang terdiri dari banyak konten. Dari sekian banyak konten yang ada dalam kaskus.us terdapat konten jual beli (FJB). Forum Jual Beli (FJB) kaskus merupakan salah satu situs jual beli *online* terbesar di Indonesia dan memiliki jaringan anggota yang luas, tidak hanya dalam negeri tetapi juga di luar negeri. Kemudahan dan beberapa fasilitas yang diberikan kaskus, menjadikan FJB kaskus sebagai situs jual beli *online* yang paling laris di Indonesia (Handayani, 2010). Selain itu keuntungan melakukan jual beli secara online dari sisi pembeli adalah kemudahan, informasi, tingkat

keterpaksaan yang sedikit. Sedangkan dari sisi pemasar adalah penyesuaian terhadap kondisi pasar, biaya yang rendah, pemupukan hubungan, dan pengukuran besarnya pasar.

Akan tetapi pada kaskus.co.id belum dilengkapi dengan fasilitas google map yang dapat membantu penjual dan pembeli dalam melakukan pertemuan untuk bertransaksi. Dengan *mobile-web* yang akan dibangun kekurangan inilah yang akan dilengkapi sehingga penjual dan pembeli dapat dengan mudah mengatur pertemuan dan menentukan tempat untuk bertransaksi.

Selain kaskus.co.id, tokobagus.com juga merupakan situs jual-beli yang cukup diminati dalam hal kemudahan memilih barang. Situs ini menjual bermacam-macam barang seperti : alat music, buku, *handphone*, *handycraft*, property dan lain-lain. Tokobagus.com ini membawahi berbagai macam toko online dengan subdomain dibawahnya, sehingga ecommerce tokobagus.com ini seperti induk dari banyak toko online. Pada ecommerce tokobagus.com member dapat memilih barang yang akan dibeli dan melihat informasi barang yang ingin dibeli. Akan tetapi tokobagus.com belum memiliki system yang dapat melihat lokasi penjual barang yang diinginkan. Calon pembeli hanya dapat mengetahui alamat bukan lokasi penjual. Calon pembeli harus mengontak penjual via email atau telepon.

Tabel 2.1 Perbandingan Fitur LAPAK dengan aplikasi-aplikasi yang sudah ada.

| Fitur | LAPAK | Toko bagus | FJB Kaskus |
|--|-------|---------------|---------------|
| Basis data barang | Ada | Ada | Ada |
| Tampil berdasar kategori barang | Ada | Ada | Ada |
| Forum | Ada | Tidak | Ada |
| Integrasi dengan situs jejaring sosial | Ada | Tidak ada | Tidak ada |
| Lihat lokasi penjual | Ada | Tidak ada | Tidak ada |

Salah satu *framework* yang dapat digunakan dalam pembangunan *Mobile Web* adalah CodeIgniter (CI). Dengan menggunakan *framework*, pembangunan sistem akan lebih terfokus pada sisi fungsionalitasnya, sementara hal-hal penunjang seperti koneksi *database*, GUI, dan *security* umumnya telah disediakan oleh *framework*. Kelebihan CodeIgniter sebagai suatu *framework* PHP adalah tersedianya *library* yang lebih banyak dibandingkan dengan CakePHP dan *framework* lainnya. Selain itu, CI juga sangat ringan untuk dijalankan, dapat dimiliki oleh semua orang tanpa lisensi, dan tidak sulit untuk dipelajari karena pengembangnya juga melengkapinya dengan *user manual* yang mudah diakses.

Suryanegara (2009) melakukan analisis perbandingan terhadap *framework* CodeIgniter dan CakePHP yang diimplementasikan dalam pembangunan aplikasi web CMS (*Content Management System*) berdasarkan beberapa parameter pengujian, yaitu: arsitektur, ketersediaan fitur (*authentication, validation, pagination, template system*) dan performansi *framework*. Hasilnya performansi

aplikasi web yang dihasilkan dengan penggunaan CodeIgniter lebih baik dibandingkan dengan CakePHP.

