

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dapat membuat *marketplace* "BYXmart" berbasis Web menggunakan *framework Laravel* dan *framework Vue Js*; yaitu dengan langkah-langkah sebagai berikut :
  - a. Menginstal *framework Laravel* untuk digunakan sebagai *back-end*. Kemudian menginstal *framework Vue Js*, karena *framework* ini telah mendukung teknologi *single-page application*.
  - b. Membuat perancangan models untuk sistem, di sini penulis menggunakan metode UML karena metode UML ini dalam perancangannya berbasiskan objek yang tentunya sangat mendukung untuk mengimplementasikan *framework Laravel* yang juga berbasiskan objek.
  - c. Setelah desain rancangan models dibuat, langkah berikutnya adalah proses pembuatan *models* dan *migrations* yang akan digunakan dalam pengembangan sistem.
  - d. Setelah itu adalah proses migrasi dari *class migrations* tersebut menjadi tabel-tabel dalam database sesuai dengan *class* yang telah dibuat.

- e. Kemudian membuat *class controllers* yang akan digunakan untuk mengolah data dan logika pemrograman.
  - f. Yang terakhir adalah membuat tampilan menggunakan HTML dan CSS yang akan dimasukkan ke komponen Vue Js.
2. Dapat membuat *website marketplace* menggunakan teknologi *single page application*.

## 5.2 Saran

*Website marketplace* ini dibuat sesuai dengan kebutuhan fungsional dan non fungsional yang telah dianalisis sebelumnya, akan tetapi tidak menutup kemungkinan sistem ini dapat dikembangkan lagi ke depannya, mengingat masih banyaknya kekurangan dalam skripsi ini. Berdasarkan kesimpulan di atas, penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. *Website marketplace* ini masih belum menerapkan SEO, sehingga akan sulit terindek oleh mesin pencarian web. Apalagi *website* ini memakai konsep *single-page application* sehingga semua halaman dan konten menjadi satu *file javascript*. Untuk kedepannya agar menerapkan konsep *server-side rendering* untuk memuat konten-konten *website* agar mudah terindek mesin pencarian *website*.
2. Dalam pembuatan *database* masih belum memaksimalkan keamanan, sehingga akan rentan terhadap serangan *hacker*. Untuk kedepannya pengembang diharapkan mampu memaksimalkan keamanan *database* agar data-data tetap aman