

## BAB VI PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran dari yang telah dikerjakan pada tugas akhir ini. Kesimpulan yaitu kalimat atau gagasan hasil akhir yang diambil dari pengerjaan tugas akhir yang telah ditetapkan, sedangkan saran adalah harapan yang diinginkan tentang penelitian untuk kedepannya.

### 6.1 Kesimpulan

Aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan dan Penjualan Peralatan Dapur Berbasis Web Pada Usaha Dagang Putri Padang telah selesai dibangun dengan menggunakan metode *waterfall*, dengan tahapan seperti analisis, perancangan sistem, implementasi dan pengkodean serta pengujian terhadap aplikasi. Berikut adalah kesimpulan yang diperoleh dari tahapan – tahapan tersebut :

1. Pada tahapan analisis diperoleh data dan informasi berupa alur sistem transaksi yang digambarkan menggunakan *tool Business Process Modelling Notation* (BPMN). Alur sistem yang digambarkan adalah Transaksi, *Inventory*, dan *Pre-Order*. Berdasarkan hasil analisis BPMN didapatkan kebutuhan fungsional yang digambarkan dalam bentuk *user case diagram* dengan 3 aktor yaitu admin, pegawai, dan pelanggan. Kemudian dari hasil analisis *usecase diagram*, didapatkan hasil berupa fungsional – fungsional yang disebutkan. Selanjutnya seluruh fungsional akan digambarkan menggunakan *usecase scenario* dan *class analysis*.
2. Pada bagian tahapan perancangan digambarkan sistem yang akan dibangun berdasarkan analisis yang telah dilakukan. Perancangan yang dilakukan yaitu perancangan *database*, tampilan antar muka (*user interface*) aplikasi, *class diagram* dan arsitektur aplikasi web. Perancangan database dimodelkan dengan *Entity Relationship Diagram* (ERD) yang terdiri dari sembilan tabel beserta struktur tabel dan basis data. Perancangan tampilan aplikasi dimodelkan dengan *mockup*. Pada *class diagram* digambarkan kelas - kelas yang digunakan pada aplikasi.

3. Pada bagian pengujian aplikasi ini dilakukan dengan menggunakan metode *black box testing*. Dan dari hasil pengujian dengan *black box testing* diperoleh bahwa fungsional pada aplikasi sudah berjalan sesuai dengan kebutuhan *user*.
4. Berdasarkan hasil dari pengujian *black box testing*, diperoleh bahwa Sistem Informasi Penjualan Peralatan Dapur Berbasis Web Pada Usaha Dagang Putri Padang telah berhasil dilaksanakan.

## 6.2 Saran

Sistem Informasi Pengelolaan dan Penjualan Peralatan Dapur Berbasis Web Pada Usaha Dagang Putri dengan memanfaatkan *framework* Laravel dan berbasis *web* ini masih membutuhkan pengembangan lebih lanjut yang sejalan dengan kebutuhan fungsional yang telah dibangun. Diharapkan juga adanya pengembangan aplikasi ini dengan berbasis *mobile* sehingga *user* bisa mengakses kapanpun dan dimanapun, tidak hanya di *web* tetapi juga *platform* lainnya (*multiplatform*) dan dapat menjangkau semua sistem operasi yang digunakan *user*.

