

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Proses Perancangan dan pembuatan prototype yang telah dilaksanakan oleh peneliti ini diharapkan dapat mencapai tujuan penelitian yang telah ditetapkan. Penelitian ini diselesaikan dengan menggunakan metode perancangan *prototyping* dan menggunakan alat bantu pemodelan rancangan sistem *unified modelling language*. Peneliti menyelesaikan pemodelan system menggunakan diagram UML dan menghasilkan diagram yang bisa menggambarkan bagaimana aplikasi ini akan digunakan oleh pengguna (admin dan pengguna) kamus biomolekul ini.

Peneliti dalam hal ini melakukan perancangan dan menghasilkan rancangan layar atau interface yang dirancang untuk dikembangkan oleh *programmer* sehingga bisa dibangun aplikasi yang bisa digunakan oleh pengguna yang membutuhkan. Peneliti juga menghasilkan hasil prototype aplikasi yang telah dijelaskan dan penelitian ini sejalan dengan beberapa penelitian yang sebelumnya digunakan oleh peneliti dalam hal perancangan dengan beberapa metode namun dalam topik perancangan aplikasi mobile.

#### **5.2. Saran**

Peneliti sejauh ini telah banyak menemukan kesulitan dalam menyelesaikan penelitian ini terlebih dalam hal membuat analisis yang komprehensif. Saran yang bisa disampaikan oleh peneliti adalah untuk mengembangkan perancangan ini lebih jauh lagi dengan menggunakan beberapa metode analisis terlebih dahulu sebelum masuk kedalam proses perancangan itu sendiri. Metode analisis pengguna yang

akan digunakan dalam penelitian berguna untuk memberikan bagaimana model rancangan yang sesuai kepada topik penelitian. Saran peneliti juga kepada peneliti di masa depan untuk bisa mengembangkan rancangan ini kedalam bentuk aplikasi yang memang bisa dipakai oleh pengguna dalam kehidupan nyata.