

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah melalui beberapa tahapan dalam menyelesaikan Aplikasi Ensiklopedia Biota Daerah Aliran Sungai Berbasis Android ini, dapat diambil kesimpulan, yaitu :

1. Telah berhasil dibangun sebuah aplikasi mobile Ensiklopedia Biota Daerah Aliran Sungai sebagai sarana informasi dan edukasi berbasis android.
2. Aplikasi ini memiliki kelebihan dari aplikasi Ensiklopedia lainnya, yaitu fakta unik tentang biota-biota yang hidup di daerah aliran sungai meliputi kemampuan bertahan hidup dan hal-hal unik lainnya.
3. Perancangan Aplikasi dilakukan dengan menggambarkan sistem menggunakan beberapa diagram UML, yaitu Use Case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram dan Sequence Diagram. Selanjutnya dilakukan perancangan antarmuka untuk menghubungkan pengguna dan aplikasi.

#### **5.2 Saran**

Pada penulisan skripsi ini tentu masih banyak terdapat kekurangan yang dapat disempurnakan lagi pada pengembangan sistem berikutnya.

Agar Aplikasi Ensiklopedia Biota Daerah Aliran Sungai ini dapat menjadi lebih baik dan sempurna terdapat beberapa saran yang dapat digunakan, diantaranya :

1. Tampilan yang dibuat pada aplikasi ini masih sederhana, diharapkan dalam pengembangan aplikasi dapat memperindah tampilan dengan menambahkan animasi yang menarik.
2. Aplikasi dapat ditambahkan dengan fitur yang terhubung dengan google map agar bisa menempatkan dan menampilkan lokasi lokasi flora dan fauna.
3. Aplikasi yang dibuat diharapkan dapat ditambahkan fitur video dimana menampilkan kehidupan liar dan fakta fakta unik pada flora dan fauna yang sedang ditampilkan.

