

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang diperoleh dari pelaksanaan tugas akhir dan pemberian saran yang diperlukan khususnya yang berkaitan dengan pengembangan teknologi di masa yang akan datang.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang dilaksanakan, maka dapat disimpulkan beberapa hal mengenai implementasi metode *knowledge based recommendation* untuk menentukan *spot diving* di Indonesia sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem rekomendasi pemilihan lokasi *spot diving* dengan menggunakan metode *knowledge based* dan *forward chaining* ini dapat memberikan rekomendasi bagi *user* berdasarkan parameter dan karakteristik lokasi *diving*.
2. Penentuan alternatif rekomendasi lokasi *spot diving* ini dirancang berdasarkan parameter hasil akuisisi pengetahuan dari seorang pakar. Proses rekomendasi tidak akan terjadi apabila tidak ada kesesuaian dengan basis pengetahuan.

#### **5.2 Saran**

Melihat dari hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan peneliti, ada beberapa saran yang ingin disampaikan sehingga penelitian implementasi metode *knowledge based recommendation* untuk menentukan lokasi *spot diving* dapat dikembangkan lebih baik lagi diantaranya :

1. Dalam pengembangan sistem selanjutnya disarankan untuk menggunakan lebih banyak alternatif sehingga hasil rekomendasi yang didapatkan oleh *user* lebih banyak pilihan.
2. Diharapkan parameter sertifikat selam tidak hanya sertifikat *diver* biasa yaitu *one star* (A1) dan *two star* (A2) tetapi bisa sampai sertifikat untuk instruktur yaitu *one star* instruktur klab 2 (B1), instruktur klab 1 (B2), dan instruktur regional (B3).

3. Disarankan sistem rekomendasi tidak hanya merekomendasikan *diving* saja tetapi dengan kegiatan bahari lainnya seperti *snorkling*, arung jeram, *sail* dan juga memancing.