

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil evaluasi pembuatan, penjelasan, dan pembahasan keseluruhan materi dari pembuatan laporan skripsi “Pembuatan Aplikasi Mobile Android : Penentu Lokasi Penyelaman Indonesia”, dan untuk mengakhiri laporan ini, maka ditarik kesimpulan pokok dari penyelesaian dari permasalahan yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya. Adapun kesimpulan yang dapat ditarik dari pembuatan laporan skripsi ini adalah :

1. Aplikasi Indonesian Diving Spot Locator sudah berjalan dengan baik. Aplikasi ini mampu berfungsi sebagai pemandu wisata laut dengan *spot diving* secara spesifik, dan mampu memberikan informasi tingkat level *skill* yang dibutuhkan setiap *spot diving*.
2. Aplikasi ini juga mampu menunjukkan lokasi penyelaman yang ada di sekitar pengguna, baik secara area maupun secara keseluruhan dengan tambahan nilai rating pada setiap spot sebagai bahan pertimbangan kunjungan.
3. Aplikasi ini mampu memberikan informasi mengenai kedalaman tempat wisata tersebut baik secara rata-rata, kedalaman maksimal dan tingkat *visibility*nya.

4. Aplikasi ini bersifat interaktif, artinya pengguna dapat berinteraksi dengan sistem dengan cara pengguna memilih *diving spot* dan sistem mampu memberikan informasi sesuai dengan pilihan pengguna.
5. Aplikasi ini membutuhkan koneksi internet sebagai kebutuhan sistem, maka dari itu disarankan untuk menggunakan internet dengan kecepatan transfer yang cukup karena akan mempengaruhi performa sistem.

5.2. Saran

Dalam pembuatan aplikasi ini, masih terdapat banyak kekurangan yang masih perlu disempurnakan. Menambahkan beberapa fitur tambahan mungkin akan meningkatkan fungsionalitas aplikasi ini, beberapa saran dari penulis untuk para peneliti selanjutnya :

1. Menambahkan galeri foto dari setiap *spot* akan membuat aplikasi lebih menarik.
2. Menambahkan informasi kehidupan bawah laut baik karang maupun ikan akan menambah keragaman informasi yang berguna.
3. Menambahkan fitur *feedback* dari pengguna akan membantu pengembangan aplikasi. Informasi tambahan juga bisa didapatkan dari pengguna yang sudah berkunjung ke lokasi.
4. Menambahkan informasi fasilitas yang ada di sekitar *spot* akan sangat berguna sebagai referensi seperti penginapan dan rumah makan.