

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil perancangan dan implementasi sistem aplikasi penentuan lokasi galangan kapal ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem aplikasi penentuan lokasi galangan kapal ini, diharapkan dapat mendukung proses pengolahan sumber daya alam dan infrastruktur secara akurat, cepat dan tepat, guna optimalisasi investasi dalam bidang usaha galangan kapal.
2. Dengan menggunakan metode AHP ini dapat mendukung proses pengambilan keputusan dengan menggunakan pendekatan terstruktur berjenjang (*hierarchy*), dengan input utamanya persepsi manusia.

5.2. Saran

Sistem aplikasi penentuan lokasi galangan kapal dengan menggunakan model AHP ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan melakukan pengembangan sistem yaitu dengan menambah beberapa fasilitas yang dapat disarankan sebagai berikut :

1. Field-field pada database yang bernilai tetap hendaknya dibuat bersifat fleksibel (dapat diubah) sehingga aplikasi ini dapat digunakan untuk bermacam-macam kasus penentuan lokasi.

2. Pada sistem aplikasi penentuan lokasi galangan kapal ini belum bisa diimplementasikan secara on-line melalui internet.
3. Peningkatan kedalaman kriteria, subkriteria, dan alternatif hendaknya ditingkatkan agar sistem dapat menjangkau lebih banyak lokasi penentuan.
4. Dokumentasi tentang tata cara menjalankan sistem aplikasi penentuan lokasi galangan kapal ini hendaknya dibuat terintegrasi dalam satu sistem.



DAFTAR PUSTAKA

Alam, M. Agus J. 2000. *Belajar Sendiri Borland Delphi 5.0*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Bambang Permadi S, SE, 1992, *AHP (Analytical Hierarchy Process)*, Departemen Pendidikan dan Kebudayaan, Pusat Antar Universitas – Studi Ekonomi Universitas Indonesia.

Budi Permana, 1999, *36 Jam Belajar Komputer Microsoft Access 2000*, PT. Elex Media Komputindo.

Hans W. Schlott, 1984, *Shipyard Layout and Equipment, Faculty of Marine Technology*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.

Thomas L. Saaty, 1993, *Pengambilan Keputusan Bagi Para Pemimpin*, PT. Pustaka Binaman Pressindo.

Thomas L. Saaty, 1993, *The Hierarchon : A Dictionary of Hierarchies*, PT. Pustaka Binaman Pressindo.

