

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian pembuatan aplikasi sistem pendukung keputusan tentang pemberian izin keluar masuk kapal maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Keberadaan sistem pendukung keputusan dapat membantu kinerja manusia dalam menentukan sebuah keputusan dari hasil-hasil perhitungan yang sudah ditetapkan.
2. Dalam metode *Analytic Hierarchy Process* Untuk mendapatkan hasil perhitungan dibutuhkan beberapa kriteria yang memiliki ketergantungan dalam mencari solusi masalah tersebut.
3. Hasil perhitungan sistem pendukung keputusan pemberian izin keluar masuk kapal memiliki dua penilaian yaitu untuk nilai prioritas tertinggi menjadi urutan pertama untuk masuk dan selanjutnya diberi status kapal masuk urutan kedua atau kapal tunda sesuai dengan kondisi lapangan.

V.2. Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah :

1. Sebaiknya sistem pendukung keputusan bisa berkembang dilingkungan kerja atau kegiatan sehari-hari.

2. Sebaiknya untuk melayani pelanggan sebelum melakukan permintaan pelanggan diberikan informasi tentang jadwal kapal masuk dan keluar dan kondisi lapangan.
3. Sebaiknya sistem ini memiliki akses *online* sehingga penyebaran informasi data bekerja dengan efektif dan pelanggan memiliki akses *user*.