

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan identifikasi masalah pada sistem yang sedang berjalan di Dinas Kelautan Dan Perikanan Provinsi Jawa Barat yaitu, apabila masyarakat ingin mengetahui pemetaan kawasan hutan mangrove, serta melakukan perizinan konservasi masyarakat harus mendatangi langsung Dinas Kelautan Dan Perikanan Provinsi Jawa Barat. Akibatnya masyarakat harus meluangkan waktu, tenaga dan biaya untuk mendapatkan informasi pemetaan kawasan hutan mangrove serta melakukan pendaftaran izin konservasi, kemudian belum tersedianya fitur penilaian dari masyarakat. Dimana fitur tersebut sangat penting bagi dinas agar dapat mengevaluasi kekurangan dalam melakukan pengelolaan kawasan hutan mangrove

Oleh karena itu, solusi dari permasalahan yang ada, peneliti telah membuat sistem informasi pengelolaan kawasan hutan mangrove berbasis web yang memuat pemetaan hutan mangrove yang ada di Jawa Barat, agar memudahkan masyarakat untuk mengetahui lokasi kawasan hutan mangrove yang ada di Jawa barat. Lalu perizinan konservasi yang dilakukan secara online agar memudahkan masyarakat untuk melakukan pendaftaran konservasi tanpa harus mengeluarkan waktu, tenaga, serta biaya untuk melakukan pendaftaran konservasi. Juga memudahkan pihak dinas untuk melakukan pengelolaan data

karna data yang diperoleh sudah berupa digital. Kemudian membuat fitur penilaian dimana fitur ini berguna agar menjadi evaluasi bagi dinas dalam melakukan kinerja pengelolaan hutan mangrove.

## **5.2.Saran**

Berdasarkan kesimpulan di atas dapat diambil beberapa saran sebagai indikasi tidak lanjut yang harus dilakukan dalam rangka implementasi dan program aplikasi pengelolaan hutan mangrove yaitu :

1. Perlu dilakukanya pelatihan bagi staff Dinas Kelautan Dan Perikanan Provinsi Jawa Barat Seperti admin dan sekretariat agar sistem ini dapat berjalan dengan baik
2. Perlu adanya pengembangan pada pemetaan, agar tampilan pemetaanya lebih menarik dan tidak terdapat
3. Perlu adanya penambahan lokasi hutan mangrove, tidak hanya di jawa barat saja , tapi seluruh lokasi kawasan hutan mangrove yang ada di indonesia
4. Kuisisioner penilaian pada aplikasi ini agar disesuaikan dengan indeks kepuasan masyarakat.