

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi pendataan nelayan dan hasil tangkapan telah berhasil dibangun dan berfungsi sesuai dengan kebutuhan pengguna:

1. Sistem ini mampu mengelola data nelayan, kapal, alat tangkap, jenis ikan, daerah tangkapan, serta data hasil tangkapan secara terintegrasi.
2. Penerapan pembagian hak akses pengguna, yaitu admin, petugas, dan kepala dinas, telah berjalan dengan baik sehingga setiap pengguna hanya dapat mengakses fitur sesuai dengan perannya.
3. Sistem menyajikan informasi dalam bentuk *dashboard* dan laporan yang membantu proses monitoring, evaluasi, serta pengambilan keputusan berbasis data.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fungsi utama sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi sistem, disarankan agar sistem ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur validasi dan verifikasi data untuk meningkatkan akurasi pendataan, mengembangkan versi aplikasi berbasis mobile guna memudahkan petugas dalam melakukan pendataan di lapangan, melengkapi sistem dengan visualisasi data yang lebih interaktif untuk

mendukung analisis dan pengambilan keputusan, serta melakukan integrasi dengan sistem atau basis data lain yang relevan agar pemanfaatan data perikanan menjadi lebih luas dan optimal.