

BAB VI

PENUTUP

Bab ini memuat ringkasan akhir berupa kesimpulan dan saran dari pelaksanaan tugas akhir. Kesimpulan merangkum hasil yang telah dicapai sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan dalam penelitian, sementara saran berisi harapan atau masukan yang dapat menjadi acuan untuk pengembangan atau penelitian lebih lanjut di masa mendatang.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan rangkaian proses penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan, aplikasi APOSISTEM untuk pengelolaan permohonan dan pengelolaan stok bibit di lingkungan UPTD BSPTH Sumbar berhasil dibangun dengan hasil sebagai berikut:

1. Sistem informasi APOSISTEM berhasil dikembangkan sebagai aplikasi berbasis web yang mendukung proses pengelolaan stok bibit tanaman di lingkungan Dinas Kehutanan Provinsi Sumatera Barat. Sistem ini mencakup fitur pencatatan bibit masuk berdasarkan data dari pemasok, serta pencatatan bibit keluar berdasarkan permohonan permintaan bibit yang sudah disetujui kepala UPTD, yang sebelumnya dilakukan secara manual.
2. Fitur permohonan bibit secara daring telah berhasil dibangun dan terintegrasi langsung dengan sistem stok keluar, memungkinkan pengguna eksternal seperti masyarakat umum maupun instansi untuk mengajukan permohonan bibit secara online dan mendapatkan respons secara lebih cepat serta terstruktur.
3. Implementasi APOSISTEM memberikan peningkatan efisiensi rata-rata sebesar 96% dibandingkan proses manual sebelumnya, khususnya dalam hal waktu pemrosesan permohonan, verifikasi, dan pelaporan. Verifikasi staf dan disposisi kepala seksi mengalami percepatan dari 1.440 menit menjadi 15 menit (98,96%). Selain itu, proses pencatatan stok bibit keluar serta penyusunan laporan turut menunjukkan efisiensi waktu lebih dari 90%. Secara keseluruhan, penerapan APOSISTEM mampu mempercepat alur pelayanan, meningkatkan

akurasi pencatatan stok, serta memperkuat transparansi dan akuntabilitas dalam pengelolaan distribusi bibit di Dinas Kehutanan Provinsi Sumatera Barat.

6.2 Saran

Untuk meningkatkan efektivitas sistem informasi APOSISTEM dalam mengelola permohonan dan stok bibit, disarankan agar seluruh pengguna, baik internal maupun eksternal, diberikan pelatihan yang cukup agar dapat memahami dan mengoperasikan sistem dengan benar. Selain itu, pengumpulan masukan dari pengguna secara rutin juga sangat diperlukan agar sistem dapat terus disempurnakan sesuai kebutuhan lapangan. Evaluasi berkala terhadap kinerja aplikasi serta analisis terhadap data yang dihasilkan akan sangat membantu dalam mengidentifikasi kekurangan dan memastikan sistem tetap berjalan dengan baik dan efisien.

