

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Perancangan Sistem Informasi *Inventory* Barang Bantuan Berbasis Web Menggunakan Metode *Scrum* pada Dinas Sosial Kabupaten Ciamis, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Proses pengelolaan dan pencatatan *Inventory* barang bantuan sosial pada Dinas Sosial Kabupaten Ciamis masih dilakukan secara manual. Proses tersebut meliputi penerimaan barang bantuan, pencatatan barang masuk, penyimpanan barang, pencatatan barang keluar pada saat penyaluran, hingga penyusunan laporan persediaan. Data transaksi masih disimpan dalam dokumen administrasi sehingga proses pencarian data dan penyusunan laporan memerlukan waktu yang relatif lama serta berpotensi terjadi kesalahan dalam pencatatan.
2. Hasil identifikasi menunjukkan bahwa terdapat beberapa kendala dalam pengelolaan *Inventory* yang berjalan secara manual, yaitu pencatatan barang masuk dan barang keluar yang dilakukan secara berulang, belum tersedianya mekanisme otomatis untuk memantau stok minimum, penyusunan laporan persediaan yang membutuhkan waktu relatif lama, serta belum tersedianya informasi stok yang dapat dipantau secara langsung oleh Kepala Bidang. Selain itu, belum terdapat mekanisme otorisasi pengguna yang jelas dalam pengelolaan data. Kendala tersebut berdampak pada efisiensi waktu kerja, ketepatan informasi stok, proses pelaporan, dan pengambilan keputusan terkait distribusi barang bantuan.
3. Sistem Informasi *Inventory* Barang Bantuan berbasis web berhasil dirancang dan dikembangkan menggunakan metode *Scrum* berdasarkan kebutuhan yang diperoleh dari hasil analisis proses dan kendala yang berjalan. Pengembangan dilakukan melalui tiga *Sprint* hingga seluruh *Product Backlog* dapat diselesaikan, dengan fitur yang meliputi pengelolaan data barang, pencatatan

barang masuk dan barang keluar, *monitoring* stok, notifikasi stok minimum, serta pelaporan persediaan dan BAST. Hasil pengujian Black Box menunjukkan seluruh fungsi yang diuji berjalan sesuai dengan yang diharapkan, sedangkan hasil *User Acceptance Testing* (UAT) memperoleh persentase 91,67% dengan kategori Sangat Baik. Dengan demikian, sistem yang dikembangkan telah memenuhi kebutuhan pengguna dan dinilai layak untuk mendukung proses pengelolaan *Inventory* barang bantuan pada Dinas Sosial Kabupaten Ciamis.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Sistem Informasi *Inventory* Barang Bantuan yang telah dikembangkan disarankan untuk dapat dimanfaatkan sebagai media pendukung dalam proses pengelolaan *Inventory* barang bantuan pada Dinas Sosial Kabupaten Ciamis, khususnya dalam pengelolaan data barang, pencatatan barang masuk dan barang keluar, *monitoring* stok, serta penyusunan laporan persediaan.
2. Pengguna sistem disarankan untuk melakukan *penginputan* dan pembaruan data secara rutin dan sesuai dengan kondisi barang yang sebenarnya. Hal tersebut diperlukan untuk menjaga keakuratan data *Inventory* sehingga informasi mengenai jumlah dan ketersediaan stok yang dihasilkan oleh sistem dapat digunakan secara optimal dalam mendukung proses pengelolaan barang bantuan.
3. Pemeliharaan dan evaluasi sistem disarankan dilakukan secara berkala, baik terhadap fungsi maupun kebutuhan pengguna, sehingga sistem dapat terus menyesuaikan dengan perubahan proses bisnis dan kebutuhan pengelolaan *Inventory* barang bantuan. Selain itu, pengujian lebih lanjut dapat dilakukan pada kondisi jaringan yang berbeda untuk memastikan kestabilan dan respons sistem dalam berbagai kondisi penggunaan. Hal ini sesuai dengan hasil

evaluasi yang mengusulkan pengujian lebih lanjut pada kondisi jaringan yang lambat.

4. Penelitian dan pengembangan selanjutnya disarankan untuk melakukan pengembangan fitur sesuai dengan kebutuhan operasional yang belum tercakup dalam penelitian ini serta melibatkan jumlah pengguna atau responden yang lebih beragam. Dengan demikian, pengembangan berikutnya dapat memperoleh masukan yang lebih luas dan menghasilkan sistem yang semakin sesuai dengan kebutuhan pengelolaan *Inventory* barang bantuan.