

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh dalam melakukan analisis kebutuhan pada Rancang Bangun Aplikasi Donasi Barang Yayasan XYZ Berbasis Web dengan menggunakan metode RAD dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Lemahnya respon terhadap kebutuhan donatur dan penerima manfaat dapat diatasi melalui beberapa fitur yang ada dalam aplikasi donasi barang berbasis web ini. Salah satunya adalah halaman web yang terintegrasi, yang memudahkan donatur untuk mengakses informasi terkait donasi dan kebutuhan secara langsung. Selain itu, fitur menu layanan yang mencakup penyaluran barang donasi dari donator. Fitur ini memungkinkan yayasan untuk memantau dan menanggapi permintaan barang dari penerima manfaat lebih efektif, mempercepat alur distribusi, dan mengurangi waktu respons.
2. Keterlambatan dalam penerimaan barang dapat diatasi dengan serangkaian fitur yang terintegrasi dalam aplikasi ini, yang mendukung kelancaran operasional yayasan. Menu verifikasi barang memungkinkan yayasan untuk memeriksa dan mengonfirmasi barang yang diterima dari donatur dengan cepat, memastikan kualitas dan kelengkapan barang sesuai kebutuhan. Selanjutnya, menu kelola data donasi memungkinkan data donasi dapat dicatat, dan dikelola dengan mudah, sehingga mempercepat proses administrasi dan pencatatan barang yang diterima. Menu kelola data inventaris juga berperan penting dalam melacak barang yang tersedia. Semua fitur ini bekerja secara terintegrasi untuk mengurangi keterlambatan dalam penerimaan barang dan memastikan kelancaran alur logistik donasi.

5.2 Saran

Peningkatan keamanan sistem dapat dicapai dengan menambahkan fitur keamanan tambahan, seperti autentikasi dua faktor (2FA), enkripsi data yang lebih kuat, dan pengelolaan log aktivitas pengguna. Langkah-langkah ini akan meminimalkan risiko pelanggaran data dan meningkatkan kepercayaan pengguna. Selain itu, pengembangan versi mobile (Android dan iOS) juga disarankan untuk memberikan fleksibilitas bagi pengguna dalam mengakses aplikasi, mengingat tren penggunaan perangkat mobile yang terus meningkat.

