

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil dan pembahasan rancangan sistem informasi donasi. pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa Ambung Harsa membutuhkan suatu sistem informasi donasi berbasis web yang dapat mempermudah pengelolaan donasi. Sebelum implementasi sistem dilakukan, dibutuhkan rancangan sistem untuk memudahkan pengembang dalam pengomplementasian sistem.

Penggunaan metode OOAD dalam analisis dan perancangan sistem memberikan konsep dan langkah yang tepat sebelum membangun sistem berbasis website dengan paradigma berorientasi objek. Pada tahap analisis, dihasilkan analisis kebutuhan dan use case diagram. Pada tahap ini, dihasilkan kebutuhan fungsional terkait fungsi yang dapat dilakukan pada pengelolaan donasi dan pendukung seperti pengelolaan kategori, program donasi, dana donasi, saran, melihat data donatur, serta mengelola produk dan anggota. Pada tahap perancangan, dihasilkan rancangan sistem meliputi rancangan activity diagram, class diagram, sequence diagram, dan rancangan user interface yang merupakan lanjutan dari hasil analisis.

Tahap evaluasi analisis dan perancangan secara keseluruhan dilakukan dengan metode Traceability matrix. Dapat disimpulkan bahwa semua rancangan sistem sesuai dengan kebutuhan yang berhasil teridentifikasi dan ditelusuri. Rancangan user interface sistem di evaluasi menggunakan metode cognitive walkthrough, semua memiliki persentase keberhasilan 100%. Dari pihak ambung harsa sendiri menilai bahwa hasil prototype yang digunakan sudah menjawab permasalahan berdasarkan wawancara di fase perancangan yang dilakukan pada penelitian ini.

5.2 Saran

Penelitian ini menghasilkan analisis dan perancangan sistem yang bisa dikembangkan lagi untuk kedepannya. Terdapat beberapa saran untuk pengembangan sistem yang telah dibuat yakni:

1. Pengembangan fitur diluar donasi. Ambung harsa tidak hanya fokus pada pemberian bantuan sosial dalam bentuk donasi, ambung harsa juga memiliki pelatihan untuk disabilitas dengan tujuan kemandirian ekonomi. Fitur yang dapat memfasilitasi hal ini dapat membantu ambung harsa dalam hal administrasi dan pendataan disabilitas di kota jambi.
2. Pada penelitian implementasi dari rancangan ini, diharapkan untuk mempertimbangkan tabel backlog pada bagian lampiran.