

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan rancang bangun sistem marketplace berbasis web pada fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan Universitas Jambi menggunakan metode extreme programming yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode extreme programming dapat digunakan dalam pengembangan sistem marketplace berbasis web pada fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan Universitas Jambi dengan mengutamakan kebutuhan pengguna dengan kondisi dimana minimnya pengetahuan customer dalam proses pengembangan sistem. Customer hanya menjelaskan tentang bagaimana proses berjalannya sistem penjualan sebelumnya serta fitur-fitur apa saja yang diinginkan dan harus ada dalam sistem. Hal tersebut kemudian dapat diterjemahkan penulis menjadi user stories yang menjadi dasar perencanaan rilis. Bersifat interaktif dengan komunikasi terbuka, menjadi langkah kritis untuk mencapai tujuan sesuai dengan kebutuhan.
2. Tahap pengembangan melalui 3 (tiga) kali iterasi, dan setiap iterasi dilakukan pengujian fungsionalitas. Dengan feedback dari pengguna menjadi bahan iterasi dan perbaikan untuk menyempurnakan pengembangan sistem.
3. Pada hasil pengujian setiap testing menghasilkan informasi bahwa sistem 100% fungsi berhasil berjalan dengan baik, dan 0% fungsi yang tidak berhasil berjalan. Oleh karena itu $x > y$, artinya fungsi yang berhasil berjalan dengan baik lebih besar daripada fungsi yang tidak berhasil berjalan.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini, tentu saja masih terdapat beberapa kekurangan. Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut yaitu:

1. Metode pengujian yang digunakan ketika tahap testing dapat dilakukan secara otomatis seperti penggunaan PHPUnit ataupun tools dari pihak ketiga agar lebih memudahkan pengembang dalam melakukan pengujian sistem dan memaksimalkan hasil dari pengujian.
2. Dari hasil pengembangan sistem marketplace, peneliti berikutnya dapat melakukan evaluasi dari sistem yang telah berjalan.
3. Peneliti berikutnya dapat menambahkan fitur-fitur baru yang dibutuhkan oleh customer.