

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan tahapan dari perancangan, implementasi dan pengujian sistem informasi manajemen operasional proyek pada Weer Indonesia berbasis website yang telah dikerjakan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembuatan sistem informasi manajemen operasional proyek pada Weer Indonesia diawali dengan mengidentifikasi masalah.
2. Setelah proses identifikasi permasalahan, dilanjutkan dengan proses analisis yaitu untuk memberi solusi-solusi dari permasalahan yang telah ditentukan dengan menggunakan analisis PIECES. Dengan analisis PIECES masalah dapat dikelompokkan menjadi lima aspek yaitu *performance, information, economy, control, efficiency, dan service*.
3. Setelah proses analisis permasalahan, dilanjutkan dengan perancangan sistem menggunakan UML. UML terdiri dari beberapa diagram yaitu *Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, dan Sequence Diagram*.
4. Proses implementasi menggunakan *framework CodeIgniter* untuk menangani proses yang terjadi didalam sistem sehingga fitur-fitur yang ada dapat berjalan sesuai kebutuhan.
5. Proses pembuatan tampilan website menggunakan bootstrap agar *website* dapat menyesuaikan (*responsive*) dengan perangkat yang digunakan untuk mengakses website, dan MySQL sebagai database servernya.

6. Setelah proses perancangan dan implementasi, dilanjutkan dengan proses pengujian menggunakan *white box* dan *black box testing* untuk menentukan sistem perangkat lunak tersebut cocok dengan spesifikasi sistem dan berjalan sesuai dengan lingkungan yang diinginkan. Pengujian *Black Box* membuktikan bahwa spesifikasi perangkat lunak dapat berjalan dengan benar dilihat dari hasil pengujian yang menunjukkan hasil yang valid. Pengujian *White Box* membuktikan bahwa seluruh alur dalam sistem dapat melewati sehingga pengujian white box ini berjalan dengan baik.

5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan yang masih dapat disempurnakan lagi dari sisi fitur, tampilan dan hal lainnya. Oleh karena itu, sangat diharapkan skripsi ini dapat dikembangkan oleh para pembaca. Untuk lebih menyempurnakan system ini, terdapat beberapa saran diantaranya :

1. Penulis menyarankan untuk menambahkan fitur notifikasi berupa email pemberitahuan jika klien telah menginputkan revisi yang mereka inginkan, sehingga manajer proyek dapat langsung mengetahui saat itu juga ketika klien meminta revisi dan dapat segera mengerjakan revisi dari klien.
2. Penulis menyarankan untuk menambahkan fitur notifikasi jika manajer proyek telah mengerjakan revisi yang diminta dan memperbarui data revisi proye, sehingga klien dapat langsung mengetahui jika revisi telah selesai dikerjakan.