

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil pengoperasian aplikasi dan pengujian sistem monitoring program overhaul maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

6.1. Kesimpulan

Berdasar identifikasi dan hasil analisa terhadap pengaplikasian Sistem Informasi Overhaul Peralatan Vital Berbasis Web dapat diambil kesimpulan sbb :

1. Sistem informasi yang dibangun dapat mengatasi masalah keterbatasan ID dalam memonitor status yang berhubungan dengan pekerjaan overhaul oleh seluruh pekerja RU V (khususnya pekerja yang terkait dengan pekerjaan overhaul) pada Intranet RU V. Hal ini dikuatkan dengan :
 - Hasil kuesioner terhadap 27 responden, 100% responden dapat mengakses situs dengan mudah dari sebelum sistem dibangun hanya 48 %.
 - Hasil perhitungan *usability* terhadap sistem memiliki tingkat *usability* yang baik yaitu berkisar 84% - 86% untuk semua user.
 - Nilai total *usability* dengan bobot sama yaitu 84.00 %. Sedang nilai total *usability* dengan menggunakan bobot yaitu 86.07 %.

2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dibangun mudah diakses, mudah dipelajari, mudah diingat dan efektif. Berikut rincian analisa perhitungan yang telah dilakukan :
 - Nilai rata-rata jawaban responden sebagian besar berada pada kisaran 4.5 dan batas terendah 3.6.
 - Nilai rata-rata responden sebagian besar berada pada kisaran 4.2 dengan batas tertinggi 4.6 dan batas terendah 3.6

- Nilai standar deviasi tertinggi untuk responden ditempati oleh aspek ke 2 Mudah diingat (*Recall*) dengan nilai 0.717, sedangkan nilai terendah ditempati aspek ke 3 Produktivitas optimal (*Productivity*) dengan nilai 0.494

6.2. Saran

Sistim informasi yang dibangun sudah dapat memenuhi kebutuhan informasi terhadap status/ progres persiapan pekerjaan overhaul, namun masih perlu beberapa penyempurnaan yaitu :

1. Fasilitas *chatting* untuk komunikasi agar interaksi antar pengguna lebih mudah tidak harus via email.
2. Diharapkan sistem ini dapat dikembangkan untuk pekerjaan yang skalanya lebih besar yaitu pekerjaan Pit Shut Down dan Turn Around Kilang.