

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan evaluasi dari Aplikasi *Computerized Maintenance Management System* (CMMS) pada Ruang Bedah (Studi Kasus : RS. Petrokimia Gresik) dapat disimpulkan bahwa aplikasi tersebut layak dipergunakan. Hal tersebut didukung oleh pertimbangan bahwa Aplikasi CMMS mampu memberikan solusi terhadap permasalahan perawatan aset yaitu :

1. Aplikasi CMMS mampu menginventarisasi aset dengan baik sehingga dapat memberikan informasi aset dengan lengkap seperti lokasi keberadaan aset, *vendor* yang digunakan, informasi tanggal terakhir dilakukan perawatan, *interval Preventive Maintenance* perawatan aset, dokumen cara penggunaan aset, dan *sparepart* aset tersebut melalui fitur *Assets*.
2. Aplikasi CMMS mampu memberikan informasi status ketersediaan aset (*availability*) ketika aset dibutuhkan, informasi yang ingin ditampilkan dapat berdasarkan tanggal yang dipilih melalui fitur *Report*.
3. Aplikasi CMMS mampu mencatat semua perawatan (*log work order*) aset berupa informasi penanganan perawatan aset beserta status perawatan aset tersebut seperti prakiraan tanggal selesai dilakukan perawatan, tanggal selesai dilakukan perawatan, informasi mengenai instruksi perawatan aset serta siapa yang menangani pekerjaan perawatan aset tersebut melalui fitur *Work Order* dan dapat mencatat perawatan yang bersifat mendadak (*Corrective Maintenance*) agar dapat segera dilakukan perawatan aset, pencatatan tersebut melalui fitur *Job Request*.

4. Aplikasi CMMS mampu memberikan laporan hasil dokumentasi pemeliharaan aset berdasarkan filter tanggal dan tahun serta laporan status kondisi aset berdasarkan status pekerjaan aset pada *Work Order*. Laporan hasil dokumentasi pemeliharaan juga dapat disimpan berupa file pdf melalui fitur *Report*.

## 5.2 Saran

Untuk pengembangan Aplikasi *Computerized Maintenance Management System* (CMMS) Ruang Bedah (Studi Kasus : RS. Petrokimia Gresik), terdapat saran untuk pengembangan aplikasi selanjutnya. Saran tersebut adalah kedepannya aplikasi ini dapat dikembangkan kembali dengan menambahkan modul *Inventory* beserta modul *Purchasing* agar informasi yang dihasilkan saat perawatan rutin (*Preventive Maintenance*) ataupun perawatan secara tiba-tiba (*Corrective Maintenance*) menjadi lebih detil lagi.

