

## BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas mengenai simpulan dan saran.

### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan analisis tugas akhir “Implementasi *Enterprise Asset Management* Dengan Menggunakan SAP Pada PT. X”, berikut simpulan yang dapat diambil:

1. Modul *Enterprise Asset Management* terdiri sub modul yang mendukungnya. Sub modul yang dimaksud yaitu *Project System*, *Material Management*, *Plant Maintenance* dan *Asset Management*. Modul *Project System* menanangani *project initiation* sampai pengajuan pengadaan barang / jasa untuk proyek dan non-proyek, Modul *Material Management* menangani pengadaan barang atau jasa sampai penerimaan dari pengadaan barang atau jasa untuk proyek dan non-proyek, Modul *Plant Maintenance* menangani pembuatan data historis *technical object* untuk perpindahan dan penggantian *equipment* dan pembuatan *maintenance order* untuk *corrective maintenance modul /* aktifitas perbaikan, sedangkan modul *Asset Management* menangani *capitalized asset* sampai depresiasi.
2. Untuk melakukan proses dari perencanaan, pengadaan, pemeliharaan sampai pengelolaan aset membutuhkan sistem SAP *Enterprise Asset Management* yang memiliki sub modul yaitu *Project System*, *Material Management*, *Plant Maintenance* dan *Asset Management*.
3. Modul *Enterprise Asset Management* yang memiliki sub modul yaitu *Project System*, *Material Management*, *Plant Maintenance* dan *Asset Management* saling terkait dan terhubung. Tiap sub modul saling menopang dengan modul lainnya. Begitu pula dengan informasi yang dibutuhkan, sehingga memungkinkan tiap modul untuk saling bertukar data dan informasi.

4. Berdasarkan hasil kuesioner yang dilakukan terhadap user SAP *Enterprise Asset Management* pada PT. X mengenai efektivitas, efisiensi dan kepuasan terhadap kinerja sistem. Nilai rata-rata mengenai efektivitas sebanyak 4.28, mengenai efisiensi sebanyak 4.36, sedangkan mengenai kepuasan sebanyak 4.26 dari nilai maksimal rata-rata yaitu 5.00. Dari nilai rata-rata tersebut dapat dikatakan bahwa *benefit* dari implementasi SAP *Enterprise Asset Management* dirasa berdampak sangat baik bagi *user*.

## 5.2 Saran

Selama melaksanakan tugas akhir dan menyusun laporan serta ditunjang pengamatan dan pengalaman yang didapat dari informasi serta data-data yang diperoleh, berikut beberapa saran dalam tugas akhir antara lain:

1. Proses perencanaan, pengadaan, pemeliharaan sampai pengelolaan harus diperhatikan dan disesuaikan dengan data dan informasi yang jelas agar mudah dalam proses identifikasi.
2. Tiap proses dalam modul *Project System*, *Material Management*, *Plant Maintenance* dan *Asset Maintenance* saling terkait. Jadi tiap proses dan dokumen yang dibuat harus dilakukan secara berurut agar tidak terjadi kesalahan sistem yang mengakibatkan data dan informasi menjadi tidak akurat dan tidak lengkap.
3. Dalam hal efektivitas terhadap kinerja sistem terdapat rata-rata terendah yaitu "SAP *Enterprise Asset Management* menghasilkan kelengkapan informasi yang dibutuhkan". Hal yang perlu diperhatikan yaitu sebelum mem-*posting* data-data yang telah diisi oleh *user*, *user* harus me-*review* terlebih dahulu apakah data yang diperlukan sistem sudah lengkap atau belum, sehingga sistem dapat menghasilkan informasi yang lengkap bagi *user*.
4. Dalam hal efisiensi terhadap kinerja sistem terdapat rata-rata terendah yaitu "SAP *Enterprise Asset Management* dapat mengurangi kesalahan

dalam pembuatan pelaporan dan pembukuan". Hal yang perlu dilakukan yaitu pada proses penginputan data, *user* harus teliti dalam memasukkan data-data yang dibutuhkan oleh sistem, sehingga dalam pembuatan laporan dan pembukuan dapat menghasilkan informasi yang benar.

5. Dalam hal kepuasan terhadap kinerja sistem terdapat rata-rata terendah yaitu "Kemudahan dalam mengakses dan mengoperasikan sistem". Hal yang diperlukan yaitu pemahaman yang lebih untuk *user*, supaya *user* lebih mempelajari dan memahami *user manual (deliverable)* serta penjelasan dari proses tiap-tiap modul, sehingga kemudahan dalam mengakses benar-benar dapat dirasakan oleh *user*.
6. Saran untuk penelitian selanjutnya adalah analisis laporan pendukung yang dibutuhkan dan dokumen apa saja yang terbentuk pada *SAP Enterprise Asset Management*.