

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya maka kesimpulan dari hasil penelitian diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Perencanaan strategis sistem informasi bertujuan untuk menghasilkan sebuah kerangka Ward & Peppard berupa dokumen perencanaan strategis SI/TI yang dapat digunakan pada PT. Al - Yaubi. Usulan dokumen perencanaan strategis SI/TI tersebut dapat mengetahui faktor faktor penting yang diperlukan dalam mengembangkan suatu sistem informasi yang sejalan dengan visi misi tujuan dari PT. Al - Yaubi.
2. Adapun langkah langkah dalam menentukan perencanaan strategis sistem informasi menggunakan metode Ward *and* Peppard pada PT. Al - Yaubi terdiri dari identifikasi dan analisis permasalahan, tahap awal, tahap masukan dan tahap keluaran. Untuk pada tahap awal telah dilakukan analisis dan identifikasi permasalahan perusahaan yaitu dengan melakukan identifikasi terhadap profil, visi misi dan tujuan yang terdapat pada PT. Al - Yaubi sebagai informasi awal tentang perusahaan. Tujuan tahap awal tersebut dilakukan adalah untuk melakukan studi literatur, pengumpulan data serta identifikasi dan analisis permasalahan yang terdapat pada perusahaan yang digunakan sebagai *landasan* dalam menyusun perencanaan strategis sistem informasi menggunakan metode Ward *and* Peppard. Kemudian pada tahap masukan yaitu tahap dalam menjawab permasalahan yang ada pada perusahaan dengan melakukan analisis

strategi bisnis yang digunakan untuk mengetahui kondisi bisnis dan lingkungan bisnis dan lingkungan eksternal perusahaan saat ini serta ditinjau juga dalam aspek SI/TI internal dan eksternal perusahaan menggunakan analisis *value chain*, SWOT, analisis *Mc farlan's strategic grid* dan analisis tren teknologi. Dan yang terakhir adalah tahap keluaran yang bertujuan untuk menentukan solusi SI/TI yang bertujuan supaya mencapai tujuan dari perusahaan.

3. Dokumen perencanaan strategis SI/TI menggunakan metode Ward *and* Peppard ini menyajikan empat usulan perencanaan SI/TI yang terdiri dari strategi bisnis SI, strategi TI, strategi manajemen SI/TI dan portofolio aplikasi mendatang. Strategi bisnis SI akan menghasilkan keselarasan antar tujuan utama dan kebutuhan informasi dengan solusi SI yang dihasilkan yang terdiri dari 1 aplikasi dan 10 aplikasi SI baru yang dihasilkan. Kemudian pada strategi SI meliputi usulan arsitektur jaringan yang efektif dan *platform* aplikasi SI yang akan digunakan pada PT. Al - Yaubi untuk integrasi data yang ada pada perusahaan agar efektif dan efisien saat dibutuhkan. Kemudian strategi manajemen SI/TI yang menghasilkan visi misi dan akan dibentuknya bagian atau divisi TI untuk mendukung kebutuhan yang terkait dengan kebutuhan solusi sistem informasi dan teknologi informasi. Tahap terakhir adalah portofolio aplikasi mendatang yang menghasilkan pemetaan solusi sistem informasi dan teknologi informasi yang diusulkan berdasarkan analisis *Mc farlan's strategic grid* yang terdiri dari 4 kuadran aplikasi yakni 4 solusi SI/TI yang termasuk kategori strategis, 2 solusi SI/TI yang termasuk kuadran key

operational, 3 solusi SI/TI yang termasuk dalam kuadran *support* dan 5 solusi SI/TI yang termasuk dalam kuadran *high potential*.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang diusulkan berdasarkan hasil perencanaan strategis sistem informasi menggunakan metode Ward *and* Peppard:

1. Mengadakan penelitian dan menggunakan metodologi yang akan dijadikan perbandingan dan referensi selanjutnya untuk melakukan perancangan dan implementasi sistem yang telah diusulkan.
2. Berdasarkan hasil penelitian ini diharapkan dapat mendukung lanjutan seperti analisis perhitungan biaya *cost profit* dan *road map application* untuk mendukung penelitian ini agar dapat terealisasikan sesuai kebutuhan perusahaan.
3. Analisis perencanaan strategis sistem informasi dapat dilakukan menggunakan *tools* lain dalam melakukan analisis lingkungan internal dan lingkungan eksternal atau menggunakan metode lain untuk dijadikan perbandingan dan referensi.