

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

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

- a. Perencanaan strategis sistem informasi bertujuan untuk menghasilkan sebuah kerangka kerja rencana strategis SI/TI berdasarkan metode Ward & Peppard berupa dokumen perencanaan strategis SI/TI yang dapat digunakan pada PT. Inspira Furnexindo. Usulan dokumen perencanaan strategis SI/TI tersebut dapat mengetahui faktor-faktor penting yang diperlukan dalam mengembangkan suatu sistem informasi yang sejalan dengan visi, misi dan tujuan utama dari PT. Inspira Furnexindo.
- b. Adapun langkah-langkah dalam merumuskan perencanaan strategis SI/TI menggunakan metode Ward & Peppard pada PT. Inspira Furnexindo ini adalah terdiri dari identifikasi dan analisis permasalahan, tahap awal, tahap masukan dan tahap keluaran. Untuk analisis & identifikasi permasalahan perusahaan yaitu melakukan identifikasi terhadap profil, visi dan misi serta struktur organisasi yang ada pada PT. Inspira Furnexindo sebagai informasi awal tentang organisasi perusahaan. Kemudian tahap awal yaitu bertujuan untuk melakukan studi literatur, pengumpulan data serta identifikasi dan analisis permasalahan yang bertujuan sebagai landasan dalam menyusun perencanaan strategis SI/TI Ward & Peppard. Selanjutnya tahap masukan yaitu tahap dalam menjawab permasalahan yang ada pada perusahaan dengan melakukan analisis strategi bisnis yang digunakan untuk

mengetahui kondisi bisnis dan lingkungan eksternal perusahaan saat ini serta ditinjau juga dalam sisi aspek SI/TI internal dan eksternal perusahaan menggunakan analisis *value chain*, SWOT, CSF, analisis Mc Farlan's *strategic grid*, analisis infrastruktur TI & sumber daya, analisis *five forces model*, PEST dan analisis tren SI/TI. Dan yang terakhir adalah tahap keluaran yang bertujuan untuk menentukan solusi SI/TI yang bertujuan guna mencapai tujuan dari perusahaan.

- c. Dokumen perencanaan strategis SI/TI menggunakan metode Ward & Peppard ini menyajikan 4 usulan solusi perencanaan SI/TI yang terdiri dari strategis SI bisnis, strategi TI, strategi manajemen SI/TI dan portofolio aplikasi mendatang. Strategis SI bisnis menghasilkan keselarasan antara tujuan utama dan kebutuhan informasi dengan solusi SI yang dihasilkan yang terdiri dari 5 aplikasi yang sudah ada dan 15 aplikasi SI baru yang diusulkan. Untuk strategi TI meliputi usulan arsitektur jaringan baru dan *platform* aplikasi SI yang akan digunakan untuk mengintegrasikan data yang ada pada perusahaan agar lebih cepat dan akurat pada saat dibutuhkan. Kemudian strategi manajemen SI/TI menghasilkan visi dan misi serta dibentuk bidang atau divisi IT beserta *style* dan *shared value* manajemen untuk mendukung kebutuhan yang terkait dengan kebutuhan solusi SI dan teknologi informasi. dan yang terakhir adalah portofolio aplikasi mendatang yang menghasilkan pemetaan solusi SI/TI yang diusulkan berdasarkan analisis Mc Farlan's *strategic grid* yang terdiri dari 4 kuadran aplikasi yakni 2 solusi SI/TI yang termasuk dalam kategori strategis, 5 solusi SI/TI dalam kategori operasional kunci, 8 solusi SI/TI dalam kategori pendukung dan 5

solusi SI/TI dalam kategori potensi tinggi.

## **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat dihasilkan untuk penelitian selanjutnya adalah

- a. Mengadakan penelitian selanjutnya untuk melakukan perancangan dan implementasi sistem yang telah diusulkan.
- b. Berdasarkan hasil penelitian ini, diharapkan dapat mendukung penelitian lanjutan seperti analisis perhitungan *cost profit* dan *road map application*.
- c. Analisis perencanaan strategis sistem informasi dapat dilakukan dengan menggunakan metodologi lain yang berbeda untuk dijadikan hasil perbandingan dan referensi dari hasil keluarannya.