# ABSTRAK

Daniel Mickey Krisnanto / 47150379 / Perencanaan Strategis Sistem Informasi Untuk Meningkatkan Keunggulan Kompetitif Dengan Metode Ward And Peppard Pada Sekolah Fons Vitae 2 /  Pembimbing : Joko Susilo , S.Kom, M.M., M.Kom.

SMA Fons Vitae 2 merupakan sekolah katolik bernaung dibawah Yayasan Pendidikan Marsudirini. Sekolah tersebut sudah menggunakan sistem informasi, akan tetapi sistem tersebut masih berdiri sendiri dan belum terintegrasi. Dengan menggunakan perencanaan strategis sistem informasi, dapat membantu mengintegrasikan serta dapat meningkatkan nilai apabila sesuai dengan visi, misi dan tujuan organisasi.

Perencanaan strategis sistem informasi menggunakan metodologi ward dan peppard. Dalam metode tersebut terdiri dari beberapa teknik analisis yang digunakan. Teknik analisis dibagi menjadi dua bagian yaitu untuk kebutuhan internal dan eksternal. Teknik analisis internal terdiri dari analisis value chain, analisis SWOT, analisis Matrik SWOT. Sedangkan analisis eksternal terdiri dari analisis PEST dan analisis Porter’s Five Force Competitive model. Kemudian hasil analisis menghasilkan aplikasi yang dapat digunakan dan sudah terintegrasi. Penulisan aplikasi tersebut menggunakan metode McFarlan’s strategic grid atau lebih sering disebut aplikasi portofolio.

Metode dalam penelitian ini adalah metode penelitian kualitatif. Pengumpulan data dengan cara melakukan wawancara dan observasi secara langsung, serta pengumpulan data dari studi pustaka. Proses menganalisa data yaitu dengan metode reduksi data. Kemudian menyajikan data yang diperoleh dengan benar agar dapat mudah dimengerti serta memberikan penarikan kesimpulan dari hasil analisis terhadap data yang diperoleh.

Hasil analisis melihat kebutuhan management SI/TI yaitu membutuhkan sumber daya manusia yang ahli dalam sistem informasi dalam sekolah tersebut. Dengan adanya sumber daya manusia yang ahli dalam SI/TI dapat membantu organisasi dalam menerapkan sistem dalam pengelolaan proses bisnisnya dengan baik. SI strategis merupakan hasil portofolio yang merekomendasikan untuk dapat digunakan sekolah SMA Fons Vitae 2. Berikut urutan prioritas portofolionya yaitu SI Absensi Murid, SI Pendaftaran Dan Penerimaan Siswa, SI Akademik, E-Learning, SI Inventory.

Kesimpulan dari analisis yang dilakukan maka SMA Fons Vitae 2 memerlukan beberapa aplikasi yang dapat diterapkan dalam proses belajar mengajar di sekolah sehingga dibutuhkan perencanaan strategis yang sesuai dengan kebutuhan sekolah SMA Fons Vitae 2 Marsudirini. Dengan adanya perencanaan strategis tersebut, dapat memindahkan fokus terhadap pendataan yang harus lengkap menjadi hanya berfokus dalam pengambilan keputusan yang tepat dan tidak perlu melakukan pekerjaan yang berulang-ulang.

**Kata Kunci** : Ward and Peppard, Perencanaan Strategis, Portofolio Aplikasi McFarlan, SMA Fons Vitae 2, Sistem Informasi.