

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai perencanaan strategis sistem informasi pada SMK Model Patriot IV dengan menggunakan metode Ward & Peppard, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil analisis lingkungan bisnis internal dan eksternal, diketahui bahwa SMK Model Patriot IV telah memanfaatkan teknologi informasi dalam beberapa kegiatan operasional sekolah, namun pemanfaatannya masih tidak terintegrasi secara menyeluruh. Hal ini menyebabkan pengelolaan data dan informasi masih kurang optimal serta tidak sepenuhnya mendukung kebutuhan manajemen dalam pengambilan keputusan.
2. Menurut hasil matriks faktor internal dan eksternal IFAS dan EFAS, SMK Model Patriot IV berada pada posisi Strategi Agresif (Perkembangan). Hal ini menunjukkan bahwa perusahaan memiliki kekuatan internal yang cukup besar untuk memanfaatkan peluang eksternal yang ada. Dengan membuat sistem informasi yang inovatif, mereka meningkatkan daya saing sekolah di tengah persaingan lembaga pendidikan kejuruan.
3. Hasil analisis menggunakan metode *Ward & Peppard* melalui beberapa tahapan seperti analisis SWOT, *Value Chain*, serta analisis lingkungan SI/TI menunjukkan bahwa penerapan sistem informasi yang terarah dan terintegrasi sangat diperlukan untuk meningkatkan efektivitas pengelolaan data akademik maupun administratif di sekolah.
4. Dari hasil pemetaan kebutuhan sistem informasi, diperoleh beberapa usulan pengembangan sistem informasi yang dapat mendukung proses bisnis sekolah, seperti sistem informasi akademik, sistem informasi manajemen siswa, sistem informasi keuangan, serta sistem informasi administrasi sekolah yang terintegrasi.
5. Penyusunan portofolio aplikasi sistem informasi diharapkan dapat menjadi acuan bagi pihak sekolah dalam mengembangkan dan

mengimplementasikan sistem informasi secara bertahap sesuai dengan prioritas kebutuhan organisasi.

6. Dengan adanya perencanaan strategis sistem informasi ini, diharapkan SMK Model Patriot IV dapat meningkatkan kualitas layanan pendidikan, efektivitas pengelolaan informasi, serta mendukung pengambilan keputusan yang lebih cepat dan akurat.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. SMK Model Patriot IV diharapkan dapat menjadikan hasil perencanaan strategis sistem informasi ini sebagai acuan dalam pengembangan sistem informasi di lingkungan sekolah agar penerapan SI/TI dapat berjalan lebih terarah dan terintegrasi.
2. Pihak sekolah disarankan untuk meningkatkan infrastruktur teknologi informasi serta sumber daya manusia yang mampu mengelola dan mengembangkan sistem informasi agar implementasi SI/TI dapat berjalan secara optimal.
3. Dalam pengembangan sistem informasi selanjutnya, perlu dilakukan integrasi antar sistem agar pengelolaan data dapat dilakukan secara lebih efektif dan mengurangi terjadinya duplikasi data.
4. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan penelitian ini dengan menambahkan metode analisis lain atau melakukan implementasi langsung terhadap sistem informasi yang diusulkan sehingga dapat memberikan hasil yang lebih komprehensif.