

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai *Perencanaan Strategis Sistem Informasi pada SMK Negeri 1 Japara dengan Pendekatan Ward & Peppard*, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kondisi lingkungan bisnis dan SI/TI di SMK Negeri 1 Japara menunjukkan bahwa sekolah telah memanfaatkan beberapa sistem informasi untuk mendukung kegiatan akademik dan administrasi, seperti e-Rapor, website sekolah, sistem penjadwalan, dan aplikasi absensi. Namun, sistem yang digunakan masih berjalan secara terpisah sehingga pengelolaan data dan pertukaran informasi antarbagian masih berjalan secara terpisah secara optimal. Hasil analisis lingkungan bisnis dan SI/TI melalui Value Chain, PESTEL, serta analisis lingkungan SI/TI internal dan eksternal menunjukkan bahwa sekolah memiliki potensi yang baik dalam pengembangan SI/TI untuk mendukung peningkatan kualitas layanan pendidikan.
2. Kesenjangan (gap) antara kondisi SI/TI saat ini dengan kebutuhan organisasi terletak pada belum adanya integrasi sistem informasi, belum tersusunnya perencanaan strategis SI/TI yang terdokumentasi, serta belum adanya prioritas pengembangan aplikasi yang selaras dengan tujuan sekolah. Selain itu, masih terdapat kebutuhan terhadap sistem yang mampu mendukung pengelolaan data akademik, kesiswaan, absensi, serta penyampaian informasi kepada orang tua secara lebih efektif dan terintegrasi.
3. Perencanaan strategis SI/TI menggunakan metode Ward & Peppard menghasilkan rekomendasi strategi SI/TI dan portofolio aplikasi yang selaras dengan kebutuhan dan tujuan sekolah. Rekomendasi tersebut meliputi pengembangan Sistem Informasi Akademik Terintegrasi, Sistem

Informasi Kesiswaan, Sistem Absensi Digital Terintegrasi, Portal Akademik Orang Tua, Sistem Arsip Digital, Dashboard Monitoring Siswa, optimalisasi e-Rapor dan Website Sekolah, serta peningkatan infrastruktur dan jaringan. Selain itu, disusun roadmap pengembangan SI/TI periode 2026–2028 sebagai acuan implementasi dan pengembangan sistem informasi di SMK Negeri 1 Japara secara bertahap dan berkelanjutan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. SMK Negeri 1 Japara disarankan untuk mengimplementasikan pengembangan SI/TI secara bertahap sesuai roadmap yang telah disusun, dengan memprioritaskan Sistem Informasi Akademik Terintegrasi dan Sistem Informasi Kesiswaan sebagai sistem utama yang mendukung proses bisnis sekolah.
2. Pihak sekolah perlu meningkatkan integrasi sistem informasi, infrastruktur teknologi, serta kompetensi pengguna melalui pelatihan dan pendampingan agar implementasi SI/TI dapat berjalan secara optimal dan memberikan manfaat yang maksimal bagi sekolah.
3. Peneliti selanjutnya dapat mengembangkan penelitian ini pada tahap perancangan, pengembangan, maupun implementasi sistem informasi yang direkomendasikan, serta menggunakan metode atau framework lain sebagai pembanding untuk memperoleh hasil yang lebih komprehensif.