

**PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI DAN TEKNOLOGI
INFORMASI MENGGUNAKAN METODE WARD AND PEPPARD
(STUDI KASUS: SMA MUHAMMADIYAH 1 GRESIK)**

Nama : Kharisma Roudlotul Jannah

NIM : 3021810014

Pembimbing : Yogantara Setya Dharmawan, S.Kom., MBusProcessMgt., MCE

ABSTRAK

SMA Muhammadiyah 1 Gresik merupakan lembaga pendidikan yang memiliki visi dan misi yaitu menjadi “Menjadi Sekolah Inovatif Bertaraf Internasional yang Islami.” Dalam mencapai visi misi tersebut SMA Muhammadiyah 1 Gresik telah menerapkan sistem informasi dan teknologi informasi sebagai salah satu proses bisnis dari lembaga pendidikan. Sistem informasi yang digunakan pada SMA Muhammadiyah 1 Gresik saat ini hanya berfokus pada dua bidang utama yaitu di bidang akademik, bidang administrasi umum. Untuk mengembangkan sekolah ke standar yang lebih tinggi dan selaras dengan visi dan misi diperlukan Perencanaan Strategis Sistem Informasi(SI) dan Teknologi Informasi(TI) untuk memudahkan pengelolaan informasi yang dibutuhkan lembaga pendidikan. Perencanaan strategis SI/TI pada penelitian ini menggunakan kerangka model Ward dan Peppard yang dimulai dari proses analisis kondisi lingkungan bisnis eksternal dan internal, serta lingkungan SI/TI eksternal dan internal. Proses analisis dilakukan dengan menggunakan teknik analisis *SWOT*, analisis *Value Chain*, analisis *Five Force Porter*, analisis *Critical Success Factor (CSF)*, dan matriks *McFarlan’s Strategic Grid*. Hasil dari penelitian ini adalah rencana strategis SI/TI meliputi Strategi SI, Strategis Manajemen SI/TI, dan Strategi SI/TI yang dapat dijadikan gambaran sebagai acuan dalam meningkatkan kinerja kerja dan daya saing lembaga pendidikan untuk beberapa tahun kedepan.

Kata kunci: Perencanaan Strategis SI/TI, Model *Ward and Peppard*, SMA Muhammadiyah 1 Gresik.

STRATEGIC PLANNING OF INFORMATION SYSTEMS AND INFORMATION TECHNOLOGY USING WARD AND PEPPARD METHODS (CASE STUDY: SMA MUHAMMADIYAH 1 GRESIK)

Name : Kharisma Roudlotul Jannah
ID Number : 3021810021
Advisor : Yogantara Setya Dharmawan, S.Kom., MBusProcessMgt., MCE

ABSTRACT

SMA Muhammadiyah 1 Gresik is an educational institution that has a vision and mission, namely to become "Becoming an Innovative School with International Islamic Standards." In achieving this vision and mission, SMA Muhammadiyah 1 Gresik has implemented information systems and information technology as one of the business processes of educational institutions. The information used at SMA Muhammadiyah 1 Gresik currently only focuses on two main areas, namely in the academic field, in the field of general administration. In order to develop schools to a higher standard and in line with the vision and mission, an Information System (IS) and Information Technology (IT) Planning Strategy is needed to facilitate the management of information needed by educational institutions. The IS/IT strategic planning in this study uses the Ward and Peppard model framework which starts from the process of analyzing the condition of the external and internal business environment, as well as the external and internal IS/IT environment. The analysis process is carried out using SWOT analysis techniques, Value Chain analysis, Porter's Five Force analysis, Critical Success Factor (CSF) analysis, and McFarlan's Strategic Grid matrix. The results of this study are IS/IT strategic plans including IS Strategies, IS/IT Management Strategies, and IS/IT Strategies which can be used as an illustration as a reference in improving the performance and competitiveness of educational institutions for the next few years.

Keywords: IS/IT Strategic Planning, Ward and Peppard Model, SMA Muhammadiyah 1 Gresik.