

PERANCANGAN PETA STRATEGIS SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN METODE WARD AND PEPPARD DAN TOGAF ADM

(Studi Kasus: Universitas Trunojoyo Madura)

Mutiara Cahyani Fajrin

(170441100064)

Dosen Pembimbing

1. Wahyudi Agustiono S.Kom., M.Sc., Ph.D
2. Dr. Fika Hastarita Rachman., S.T., M.Eng

ABSTRAK

Universitas Trunojoyo Madura (UTM) merupakan salah satu universitas negeri yang berada di Jawa Timur dan diresmikan pada tanggal 23 Juli 2001. Sebagai organisasi yang berada dalam bidang pendidikan UTM menghadapi persaingan dengan universitas lain, UTM dituntut dapat memberikan data dengan cepat dan akurat untuk pengambilan keputusan yang membantu pengelolaan organisasi dengan pendekatan sistem informasi sesuai kebutuhan UTM. Rencana strategis sistem informasi dibutuhkan untuk membantu dan menjamin keberhasilan perencanaan pembangunan SI sesuai dengan tujuan UTM. Tujuan dari penelitian ini, untuk menghasilkan portofolio berupa peta strategis SI yang sesuai dengan tujuan UTM. Sumber data penelitian ini berasal dari studi dokumen, wawancara dan kuesioner dengan pihak-pihak yang terkait dengan penelitian. Adapun metode dalam penelitian ini akan menggunakan metode *Ward And Peppard* dan TOGAF ADM. Hasil dari penelitian ini berupa portofolio aplikasi masa depan, dari temuan tersebut dilakukan analisis kesenjangan SI memuat 9 aplikasi dengan kategori *optimize*, 17 aplikasi dengan kategori *reatained* dan 8 aplikasi dengan kategori *developed*, sehingga diperoleh peta rencana strategis SI yang memuat 7 aplikasi dengan kategori *upgrade system* dan 8 aplikasi dengan kategori *new system*. Sementara itu, dari hasil pengujian validasi pada pakar menunjukkan bahwa penelitian ini memiliki nilai kebergunaan serta fungsi untuk memenuhi kebutuhan informasi mengenai keadaan SI bagi organisasi.

Kata kunci: *Peta strategis SI, Ward And Peppard, TOGAF ADM.*

ABSTRACT

Trunojoyo Madura University (UTM) is one of the state universities located in East Java and was inaugurated on July 23, 2001. As an organization in the field of education, UTM faces competition from other universities, UTM is required to provide data quickly and accurately

for decision making. which helps the management of the organization with an information systems approach according to the needs of UTM. An information system strategic plan is needed to assist and ensure the success of IS development planning in accordance with the objectives of UTM. The purpose of this research is to produce a portfolio in the form of an IS strategic map that is in accordance with the objectives of UTM. Sources of research data comes from document studies, interviews and questionnaires with parties related to the research. The methods in this study will use the Ward And Peppard and TOGAF ADM methods. The results of this study are in the form of a portfolio of future applications, from these findings an IS gap analysis is carried out containing 9 applications in the optimize category, 17 applications in the retained category and 8 applications in the developed category, in order to obtain an IS strategic plan map containing 7 applications with the system upgrade category. and 8 applications with new system category. Meanwhile, the results of validation testing on experts indicate that this research has usefulness and function values to meet information needs regarding the state of IS for organizations.

Keywords: SI strategic map, Ward And Peppard, TOGAF ADM.