

**PENERAPAN METODE WARD AND PEPPARD UNTUK PERENCANAAN PETA
STRATEGIS SISTEM INFORMASI**

(Studi Kasus: Universitas Muhammadiyah Lamongan)

Farikhatus Saidah

(170441100049)

Dosen Pembimbing:

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

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang begitu pesat menjadikan peran perencanaan strategis sangat dibutuhkan pada suatu organisasi/perusahaan. Universitas Muhammadiyah Lamongan (UMLA) merupakan salah satu institusi di bidang pendidikan di bawah naungan Persyarikatan Muhammadiyah yang diresmikan pada 12 Oktober 2018. Dalam mempertahankan eksistensinya di bidang pendidikan, UMLA dituntut untuk memiliki inovasi dan diferensiasi yang selaras dengan tujuan dan visi misinya melalui pendekatan sistem informasi guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas kinerja juga pendukung dalam pengambilan keputusan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang strategi sistem informasi yang sejalan dengan visi, misi pada Universitas Muhammadiyah Lamongan dengan menerapkan metode *Ward & Peppard*. Pada penelitian ini pengumpulan data dilakukan melalui wawancara, kuesioner, studi dokumentasi dan observasi sedangkan *tools* analisis yang digunakan, antara lain *value chain*, SWOT, PEST dan *McFarlan Strategic Grid*. Hasil dari penelitian ini berupa portofolio aplikasi masa mendatang yang direncanakan peta (*roadmap*) pengembangannya dalam periode waktu 5 tahun, meliputi 3 aplikasi kategori *upgrade system* dan 6 aplikasi kategori *new system*. Selain itu, hasil dari penelitian ini dinilai dapat memberikan manfaat yang berguna untuk memenuhi kebutuhan sistem informasi bagi UMLA melalui jenis pengujian uji validasi pakar.

Kata Kunci: *Perencanaan Peta Strategis, Sistem Informasi, Ward & Peppard.*

ABSTRACT

The development of technology makes the role of strategic planning very much needed in an organization/company. University of Muhammadiyah Lamongan (UMLA) is one of the institutions in the field of education under the auspices of Persyarikatan Muhammadiyah which was inaugurated on October 12, 2018. In maintaining its existence in the field of education, UMLA is required to have innovation and differentiation that is in line with its goals and vision and mission through an information system approach. in order to improve efficiency and effectiveness of performance as well as support in decision making. The purpose of this study is to design an information system strategy that is in line with the vision and mission of the University of Muhammadiyah Lamongan by applying the Ward & Peppard method. In this study, data collection was carried out through interviews, questionnaires, documentation studies and observations, while the analytical tools used included value chain, SWOT, PEST and McFarlan Strategic Grid. The results of this study are in the form of a portfolio of future applications that are planned to develop a roadmap for a period of 5 years, covering 3 applications in the system upgrade category and 6 applications in the new system category. In addition, the results of this study are considered to provide useful benefits to meet the needs of information systems for UMLA through this type of expert validation test.

Keywords: Strategic Map Planning, Information System, Ward & Peppard.