

PERENCANAAN PETA STRATEGIS SISTEM INFORMASI MENGGUNAKAN METODE *WARD AND PEPPARD* DAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE PLANNING* (EAP)

(Studi Kasus: Diskominfo Kabupaten Bangkalan)

Citra Ayuningtiyas

(170441100062)

Dosen Pembimbing

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

ABSTRAK

Dinas Komunikasi dan Informatika (Diskominfo) Kabupaten Bangkalan, merupakan perangkat daerah yang bertugas melaksanakan kewenangan pengelolaan urusan pemerintahan konkuren bidang komunikasi dan informatika, bidang statistik, dan bidang persandian. Dikarenakan hal tersebut, tentunya diperlukan sebuah dukungan penggunaan SI/TI yang terencana. Untuk memastikan penggunaan SI/TI maka Diskominfo Bangkalan perlu melakukan perencanaan strategis SI dengan tujuan untuk membangun dan mengembangkan sistem informasi yang selaras dengan visi, misi, dan tugas dari Diskominfo Bangkalan.

Metode dalam penelitian ini yakni kualitatif dengan menggunakan kombinasi *framework Ward and Peppard* dan *Enterprise Architecture Planning* (EAP). Proses analisis menggunakan analisis *tools* SWOT, analisis PEST, analisis *Value Chain*, dan *Mc Farland Strategic Grid*. Adapun metode pengumpulan data dilakukan dengan studi literatur, wawancara, observasi lingkungan, dokumentasi, dan kuesioner.

Hasil penelitian ini berupa sebuah *blueprint* perencanaan peta strategis SI pada Diskominfo Kabupaten Bangkalan yang memuat 21 rekomendasi strategi bisnis SI, 3 strategi TI, strategi Manajemen SI/TI, *future application portfolio*, dan *roadmap* implementasi aplikasi dalam kurun waktu lima tahun. Hasil tersebut sudah sesuai dengan kebutuhan Diskominfo Kabupaten Bangkalan dan dapat diterima oleh pihak Diskominfo. Hal tersebut terbukti dari hasil uji validasi pakar yang dilakukan dengan responden yang dianggap pakar atau memiliki wewenang terkait perencanaan sistem informasi di Diskominfo dan memahami terkait perencanaan peta strategis sistem informasi pada penelitian ini yakni responden dari Bidang Aplikasi dan Informatika Seksi Pengembangan *E-Government* yang menyatakan rencana strategis SI ini mempunyai nilai kegunaan atau kesesuaian kebutuhan SI dengan Diskominfo Kabupaten Bangkalan.

Kata Kunci: Perencanaan Strategis SI, *Ward and Peppard*, *Enterprise Architecture Planning* (EAP).

ABSTRACT

The Department of Communication and Information (Diskominfo) Bangkalan Regency, is a regional apparatus tasked with carrying out the authority to manage concurrent government affairs in the fields of communication and informatics, statistics, and coding. Due to this, of course, a planned use of IS/IT is needed. To ensure the use of IS/IT, Diskominfo Bangkalan needs to carry out IS strategic planning with the aim of building and developing an information system that is in line with the vision, mission, and tasks of Diskominfo Bangkalan.

The method in this research is qualitative by using a combination of the Ward and Peppard framework and Enterprise Architecture Planning (EAP). The analysis process uses SWOT analysis tools, PEST analysis, Value Chain analysis, and Mc Farland Strategic Grid. The methods of data collection were carried out by literature studies, interviews, environmental observations, documentation, and questionnaires.

The results of this study are a blueprint for planning an IS strategic map at Diskominfo Bangkalan Regency which contains 21 recommendations for IS business strategies, 3 IT strategies, IS/IT Management strategies, future application portfolios, and application implementation roadmaps within a period of five years. These results are in accordance with the needs of the Diskominfo of Bangkalan Regency and can be accepted by the Diskominfo. This is evident from the results of the validation test on experts who stated that this IS strategic plan had usefulness value or the suitability of IS needs with the Diskominfo of Bangkalan Regency.

Keywords: *IS Strategic Planning, Ward and Peppard, Enterprise Architecture Planning (EAP).*