

ABSTRAK

Dinas Pertanian, Ketahanan Pangan, dan Perikanan Kabupaten Tasikmalaya merupakan dinas yang mempunyai tugas untuk membantu bupati dalam melaksanakan urusan rumah tangga daerah di bidang pertanian, ketahanan pangan, dan perikanan. Dinas Pertanian, Ketahanan Pangan, dan Perikanan Kabupaten Tasikmalaya merupakan dinas yang baru melakukan mergerisasi 3 tahun terakhir yang tertuang dalam Peraturan Bupati Kabupaten Tasikmalaya Nomor 59 Tahun 2021. Maka saat ini perlunya master plan Sistem Informasi dan Teknologi Informasi sebagai bentuk upaya menerapkan *e-government* yang baik dan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 3 Tahun 2003 dan Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2018. Dalam membuat rancangan *master plan* Sistem Informasi dan Teknologi Informasi menggunakan metode *Ward and Peppard* yang terdiri dari tahap masukan dan keluaran. Pada tahap masukan terdapat analisis lingkungan bisnis internal, analisis lingkungan bisnis eksternal, analisis lingkungan SI/TI internal, dan analisis lingkungan SI/TI eksternal. Penelitian ini menambahkan *IS Demand* sebagai *tools* untuk mengidentifikasi kebutuhan sistem informasi yang dibuat dari perspektif analisis bisnis internal. Maka hasil penelitian ini berupa tahap keluaran yaitu menyusun strategi bisnis SI dengan hasil usulan 12 prioritas sistem informasi, strategi TI dengan usulan infrastruktur jaringan, dan strategi manajemen SI/TI dengan usulan penambahan bidang TI yang mendukung proses bisnis Dinas Pertanian, Ketahanan Pangan, dan Perikanan Kabupaten Tasikmalaya.

Kata Kunci : *IS Demand, Master Plan SI/TI, Ward and Peppard*

ABSTRACT

Department of Agriculture, Food Security, and Fisheries is the office that has the task of assisting the regent in carrying out regional household affairs in the fields of agriculture, food security, and fisheries. The Department of Agriculture, Food Security, and Fisheries is an agency that has only carried out a merger in the last 3 years, as stated in Regent Regulation Number of Tasikmalaya Regency 59 of 2021. So currently, there is a need for a master plan for information systems and information technology as a form of effort to implement good e-government and an electronic-based government system (SPBE) based on Presidential Regulation Number 3 of 2003 and Presidential Regulation Number 95 of 2018. In designing the information system and information technology master plan, the Ward and Peppard method is used, which consists of input and output stages. At the input stage, there is an analysis of the internal business environment, an analysis of the external business environment, an analysis of the internal IS/IT environment, and an analysis of the external IS/IT environment. This research adds IS Demand as a tool for identifying information system needs from an internal business analysis perspective. So the results of this research are in the output stage, namely developing an IS business strategy with the results of a proposal for 12 information system priorities, an IT strategy with a network infrastructure proposal, and an IS/IT management strategy with a proposal for additional IT fields that support the business processes in Department of Agriculture, Food Security, and Fisheries.

Keyword : IS Demand, Master Plan IS/IT, Ward and Peppard