

RINGKASAN

SMK Bakti merupakan sekolah kejuruan yang ada di kabupaten banyumas. SMK Bakti purwokerto berkembang cukup pesat. tetapi belum menerapkan SI dan TI secara maksimal dalam proses bisnisnya dan belum memiliki sebuah portofolio perencanaan strategis sistem informasi. Sehingga dipandang perlu untuk membuat sebuah sistem informasi strategis, guna memberikan keunggulan dalam persaingan bisnisnya. Perencanaan strategis sistem informasi menjadi salah satu kunci sebelum menerapkan sistem informasi dan teknologi informasi pada perusahaan. Perencanaan strategis yang tepat dapat mendukung rencana dan pengembangan bisnis perusahaan. Bentuk perencanaan strategis sistem informasi yang akan dibahas, dalam penelitian ini menggunakan metodologi *Ward and Peppard* dengan alat bantu metode analisis *PEST*, *Five forces model*, *Value chain*, *SWOT* dan metode analisis *McFarlan strategic grid*. Hasil dari analisis ini mendefinisikan perencanaan startegis sistem informasi berupa strategi bisnis sistem informasi, strategi sistem informasi, strategi manajemen sistem informasi dan teknologi informasi, rekomendasi sistem informasi, aplikasi yang akan datang dan rencana implementasi.

Kata kunci : Perencanaan strategis sistem informasi, *Ward and Peppard*, *PEST*, *Five forces model*, *Value chain*, *SWOT* dan *McFarlan strategic grid*

ABSTRACT

Bakti Vocational School is a vocational school in Banyumas Regency. Bakti Purwokerto Vocational School is developing quite rapidly. but have not implemented IS and IT to the fullest in their business processes and do not have a portfolio of strategic information systems planning. So it is deemed necessary to create a strategic information system, in order to provide an edge in business competition. Information systems strategic planning is one of the keys before implementing information systems and information technology in the company. The right strategic planning can support the company's business plan and development. The form of information systems strategic planning that will be discussed, in this study uses Ward and Peppard methodology with PEST analysis method tools, Five forces model, Value chain, SWOT and McFarlan strategic grid analysis methods. The results of this analysis define strategic information systems planning in the form of information systems business strategies, information systems strategies, information systems management strategies and information technology, information system recommendations, upcoming applications and implementation plans .

Keywords : Strategic planning of information systems , Ward and Peppard , PEST, Five forces models , Value chain , SWOT and McFarlan strategic grid.

