

ABSTRAK

Kata Kunci: Perencanaan *smart school*, *framework ward and peppard*, strategi teknologi informasi SMK Negeri 1 Tampaksiring

SMK merupakan pendidikan formal yang bertujuan menghasilkan lulusan yang siap kerja di dunia usaha dan industri. Berbagai upaya dilakukan untuk mencapai tujuan tersebut bahkan beberapa tahap dalam upaya tersebut telah dilakukan. Salah satu upaya yang dilakukan oleh SMK Negeri 1 Tampaksiring adalah perbaikan SDM untuk memanfaatkan TI dalam proses pembelajaran. Hal ini didukung dengan pembaharuan sistem informasi dan fasilitas penunjangnya. Agar supaya dapat menjadi *smart school*, diperlukan perencanaan (*blue print*) yang terkait sistem informasi sekolah yang terintegrasi. Perencanaan ini dilakukan agar sesuai dengan visi, misi dan tujuan SMK Negeri 1 Tampaksiring. Untuk mencapai hal tersebut, kerangka model *Ward and Peppard* diterapkan untuk menganalisa kondisi internal sekolah dan aktivitas didalam sekolah. *Tools* untuk analisa antara lain menggunakan analisis *SWOT*, analisis *value chain*, analisis *five force porter*, *McFarrland Grid*, dan analisis *critical succes factor (CSF)*. Hasil Analisis SWOT Menggunakan Pendekatan Kuantitatif Untuk Perhitungan IFAS 0,384424488 dan Perhitungan EFAS 0,43649. Maka dapat dijelaskan posisi SMK Negeri 1 Tampaksiring berada pada kuadran I (positif). dan beberapa *tools* tersebut menghasilkan usulan pembentukan bagian *Information and Communication Technology (ICT)* dan memberikan strategi TI untuk melengkapi sarana dan prasarana demi keberhasilan rencana *smart school* SMK Negeri 1 Tampaksiring. ini menjadi bahan acuan *roadmap* SMK Negeri 1 Tampaksiring untuk selanjutnya.

ABSTRACT

Keywords: Smart school planning, ward and peppard framework, technology and information strategy in SMK Negeri 1 Tampaksiring

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) is a formal institution specifically aimed to produce graduates who are ready to work in business and industry. Thus, all attempts are made to meet that goal. One of the attempts particularly made by SMK Negeri 1 Tampaksiring is by improving the quality of the human resources through IT implementation during learning process, equipped with necessary updated information system and other supporting facilities. To be a smart school, integrated planning, or blue print, in regard to school information system becomes a necessity in order to be aligned with the vision, mission and objective of SMK Negeri 1 Tampaksiring. For that background, model design Ward and Peppard is applied to analyze school internal conditions and activities inside the school. For analyzing purposes, some tools are used namely SWOT analysis, value chain analysis, five force factor analysis, McFarrland Grid, and Critical Success Factor (CSF) analysis. The results of SWOT analysis using a quantitative approach for the calculation of IFAS 0.384424488 and the calculation of EFAS 0.43649. So it can be explained that the position of SMK Negeri 1 Tampaksiring is in quadrant I (positive). and some of these tools resulted in a proposal for the establishment of an Information and Communication Technology (ICT) section and provided an IT strategy to complement the facilities and infrastructure for the success of the smart school plan of SMK Negeri 1 Tampaksiring. This is the next reference for the roadmap for SMK Negeri 1 Tampaksiring..

UNDIKSHA