

## ABSTRAK

Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Giripuro Sumpiuh yakni satu dari satuan pendidikan dengan jenjang SMK di Kabupaten Banyumas, Jawa Tengah. SMK Giripuro Sumpiuh beralamat di JALAN GIRITOMO NO. 15 SUMPIUH, Kebokura, Kec. Sumpiuh, Kab. Banyumas, Jawa Tengah, dengan kode pos 53195. SMK Giripuro Sumpiuh mengalami hambatan dalam proses bisnisnya. Hambatan yang dialami ialah Sistem informasi dan Teknologi Informasi (SI/TI) yang ada belum dipakai secara maksimal mengakibatkan SI/TI yang ada menjadi terbengkalai. Maka dari itu, dilakukanlah upaya untuk mengatasi hambatan yang ada di SMK Giripuro Sumpiuh. Organisasi memerlukan strategi strategis SI/TI yang disesuaikan dengan kondisi dan kebutuhan spesifiknya. Agar mendapatkan hasil maksimal dari SI/TI yang ada dan agar lebih banyak siswa memakai SI/TI di kelas mereka dan untuk kegiatan pembelajaran lainnya, perlu dibuat rencana strategis SI/TI. Metode *Ward and Peppard* termasuk satu dari metode yang bisa dipakai dalam perencanaan strategis SI/TI untuk mengelola hambatan yang ada pada organisasi, hal ini karena metode *Ward and Peppard* memiliki fokus tentang kebutuhan bisnis dalam organisasi dan memakai analisis analisis yang dipakai dalam pembuatan perencanaan strategis SI/TI. Analisis-analisis tersebut antara lain: Analisis *Strenght, Weakness, Opportunity, and Threat* (SWOT), *Value Chain*, McFarlan *Strategy Grid*, dan juga Politik, Ekonomi, Sosial, dan Teknologi (PEST). Selanjutnya, akan dihasilkan dokumen portofolio masa depan yang berisi rekomendasi mengenai strategis bisnis SI/TI, strategi manajemen SI, dan juga strategi TI yang dapat digunakan oleh SMK Giripuro Sumpiuh pada tahun 2024-2028.

**Kata Kunci:** Perencanaan strategis SI/TI, *Ward and Peppard*, McFarlan *Strategy Grid*, Portofolio