

## ABSTRAK

Judul : Perencanaan Strategi Sistem Dan Teknologi Informasi Dalam Sistem Pembelajaran Online Sma Nusantara 1 Tangerang  
Nama : Muhammad Ramadhan Prakoso  
Program Studi : Sistem Informasi

Dengan tingginya tingkat persaingan dalam dunia pendidikan, setiap sekolah harus memiliki kemampuan bersaing. Dengan menggunakan perencanaan strategi sistem dan teknologi informasi yang baik, tepat, dan sesuai dengan kebutuhan sekolah. Hal ini tentunya akan mendukung setiap fungsi bisnis yang ada didalam sekolah. Visi dan misi sekolah merupakan kunci utama untuk melakukan pengembangan baik dari segi internal maupun eksternal. Dengan menerapkan tahap analisis menggunakan beberapa metode penelitian seperti analisis PEST dan SWOT, lima daya saing porter, value shop, penetapan kelayakan berdasarkan visi dan misi sekolah, sehingga dapat ditemukan strategi yang tepat. Dari hasil analisis, strategi kemudian disusun menggunakan Enterprise architecture, berguna untuk mengintegrasikan strategi secara keseluruhan. Dengan adanya perencanaan strategi ini, SMA Nusantara 1 Tangerang dapat meningkatkan proses bisnis pembelajaran dan juga untuk meningkatkan keunggulan kompetitif dalam persaingan dengan sekolah lain memanfaatkan teknologi dan sistem informasi. Selain itu, Enterprise Architecture Framework dapat digunakan sebagai acuan sekolah dalam menjalankan proses bisnis pembelajaran untuk menghadapi ancaman dan peluang yang ada. Dengan adanya perencanaan strategi sistem dan teknologi informasi pembelajaran online yang berupa roadmap untuk 5 tahun kedepan ini, SMA Nusantara 1 Tangerang dapat memajukan teknologi dengan melakukan perencanaan-perencanaan yang telah diusulkan.

Kata kunci : **Perencanaan Strategi Sistem dan Teknologi Informasi, Perencanaan Strategi Sistem Informasi, Enterprise architecture.**