

## Abstrak

Sistem informasi dan teknologi informasi (SI/TI) saat ini telah menjadi aset yang sangat berharga bagi kebanyakan organisasi. Teknologi informasi kini telah menjadi bagian yang terintegrasi dengan visi, misi, dan tujuan suatu organisasi sehingga keterikatannya tidak dapat dipungkiri lagi. Mengingat telah sangat pentingnya peran SI/TI dalam organisasi saat ini sudah seharusnya diperlukan perancangan yang baik agar kehadiran SI/TI dalam organisasi membawa efek yang baik karena jika tidak justru kehadiran SI/TI akan membawa kerugian bagi organisasi.

Teknologi informasi yang berbasis *enterprise architecture* akan membuat pemanfaatan teknologi dalam organisasi memberikan kemampuan organisasi dalam bersaing atau biasa disebut dengan istilah *competitive advantage*. *Zachman framework* merupakan salah satu cara kerja dari pemodelan *enterprise architecture* yang dapat mendefinisikan fungsi perancangan SI/TI yang lengkap dari berbagai subjek dan perspektif.

Teknologi informasi juga telah memasuki ranah kesehatan. Otomasi proses operasional dan juga pendukung pengambilan keputusan strategis menjadi dukungan perancangan strategis SI yang berdasarkan *enterprise architecture* yang baik. Perancangan strategis *Electronic Health Management System* (e-HMS) merupakan salah satu perancangan strategis sistem informasi kesehatan yang bertujuan agar integrasi data dan informasi kesehatan menjadi lebih mudah dan meningkatkan keakurasian data dan informasi kesehatan. Sistem ini memiliki komponen utama yaitu *Electronic Health record* (e-HR) yang bertujuan untuk melancarkan pelaporan data dan informasi kesehatan.

**Kata kunci:** Perancangan strategis SI, *enterprise architecture*, *Zachman Framework*, *Electronic Health Management System* (e-HMS), *Electronic Health Record* (e-HR).