

# **PERENCANAAN SISTEM INFORMASI STRATEGIS MEGGUNAKAN METODE EAP PADA RS KESREM LHOKSEUMAWE**

## **ABSTRAK**

Persaingan bisnis yang semakin ketat menuntut setiap enterprise untuk melakukan inovasi agar mampu bertahan dan berkembang, termasuk dalam sektor pelayanan kesehatan. Salah satu bentuk inovasi strategis yang dapat dilakukan adalah menyusun perencanaan sistem informasi dan teknologi informasi yang selaras dengan kebutuhan bisnis serta mengikuti perkembangan teknologi terkini. Penelitian ini bertujuan untuk menyusun perencanaan strategis sistem informasi di RS Kesrem Lhokseumawe menggunakan metode Enterprise Architecture Planning (EAP). Metode EAP dipilih karena mampu memberikan kerangka kerja yang sistematis dalam mendefinisikan arsitektur data, arsitektur aplikasi, dan arsitektur teknologi secara terintegrasi. Hasil penelitian ini menghasilkan dokumen perencanaan strategis sistem informasi yang mencakup tiga komponen utama. Pertama, arsitektur data, yang memuat 30 entitas data beserta relasinya, disusun berdasarkan kebutuhan informasi dari lima fungsi bisnis utama rumah sakit. Kedua, arsitektur aplikasi, yang memberikan 24 usulan aplikasi untuk mendukung pengelolaan data dan pelaksanaan proses bisnis secara lebih efektif dan efisien. Ketiga, arsitektur teknologi, yang merancang konseptual arsitektur jaringan enterprise guna mendukung integrasi sistem dan peningkatan kinerja layanan informasi. Dokumen perencanaan strategis yang dihasilkan dapat menjadi pedoman bagi RS Kesrem Lhokseumawe dalam mengembangkan sistem informasi secara bertahap, terarah, dan terintegrasi. Selain itu, implementasi perencanaan ini diharapkan mampu meningkatkan efisiensi operasional, mendukung pengambilan keputusan yang tepat berbasis data, serta memperkuat daya saing rumah sakit di tengah tantangan industri kesehatan yang dinamis. Penelitian ini juga memberikan kontribusi praktis bagi organisasi serupa dalam merancang strategi teknologi informasi yang berorientasi pada pencapaian tujuan bisnis dan peningkatan kualitas pelayanan..

**Kata kunci:** Perencanaan Strategis, Arsitektur, EAP, Rumah Sakit.