

## Abstrak

Perencanaan strategis sistem informasi (PSSI) merupakan kumpulan strategi yang menggambarkan tujuan dari sistem dan arsitektur teknologi. PT Etos Indonusa merupakan salah satu perusahaan yang menerapkan teknologi informasi untuk mendukung fungsi bisnisnya. Berdasarkan hasil wawancara dengan *section head IT*, Perusahaan tersebut memerlukan pengembangan sistem yang sudah dimiliki saat ini, karena saat ini fitur-fiturnya belum lengkap sehingga data yang dimiliki perusahaan tidak terintegrasi secara maksimal. Hal tersebut menyebabkan *section head IT* PT Etos Indonusa melihat perlu adanya perencanaan strategis sistem informasi. Perencanaan strategis sistem informasi ini dibuat menggunakan metode *Enterprise Architecture Planning* (EAP) dan menghasilkan dokumen *blueprint IT*. Dokumen *blueprint IT* yang dihasilkan juga diuji dengan *Enterprise Architecture Scorecard* (EA Scorecard). Hasil dari pengujian yang telah dilakukan oleh *section head IT* adalah 91,4%. Penelitian ini juga menghasilkan *prototype* salah satu fitur yang saat ini menjadi prioritas kebutuhan perusahaan.

Kata Kunci: PT. Etos Indonusa, *Enterprise architecture planning*, *Enterprise architecture scorecard*