

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah mendorong organisasi untuk memiliki perencanaan strategis dalam mengelola sistem teknologi informasi yang kompleks dan terintegrasi. *Enterprise Architecture* (EA) menjadi pendekatan yang efektif dalam memetakan struktur organisasi, proses bisnis, sistem informasi, serta teknologi yang digunakan untuk mencapai tujuan bisnis. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis perancangan *Enterprise Architecture* pada PT. Mesitechmitra Purnabangun menggunakan TOGAF (*The Open Group Architecture Framework Architecture Development Method*) (ADM) sebagai panduan dalam mengembangkan arsitektur perusahaan mereka. Metode TOGAF ADM terdiri dari beberapa fase, yaitu *Preliminary, Architecture Vision, Business Architecture, Information Systems Architecture, Technology Architecture, Opportunities and Solutions, Migration Planning, Implementation Governance, dan Architecture Change Management*. Studi ini akan dilakukan dengan mengumpulkan data melalui wawancara dengan stakeholder di PT. Mesitechmitra Purnabangun untuk memahami kebutuhan bisnis, proses bisnis, infrastruktur teknologi, serta sistem informasi yang ada. Selain itu, dokumentasi perusahaan seperti rencana strategis, arsitektur teknologi, dan dokumentasi lainnya juga akan dianalisis. Hasil dari penelitian ini akan memberikan gambaran tentang perancangan *Enterprise Architecture* yang cocok untuk PT. Mesitechmitra Purnabangun, termasuk rekomendasi tentang infrastruktur teknologi yang diperlukan untuk mencapai tujuan bisnis perusahaan. *Implementasi Enterprise Architecture* ini diharapkan akan membantu PT. Mesitechmitra Purnabangun untuk meningkatkan efisiensi, fleksibilitas, dan daya saing dalam menghadapi tantangan bisnis yang semakin kompleks di era digital ini.

**Kata Kunci:** Enterprise Architecture, TOGAF ADM, Perancangan, Sistem Informasi, Infrastruktur Teknologi, Efisiensi, Fleksibilitas, Keunggulan Kompetitif.