

## ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang penerapan *Enterprise Architecture* dalam dunia bisnis dengan tujuan untuk mendesain dan mengatur ulang organisasi. *Enterprise Architecture* berperan penting dalam memberikan dukungan untuk standarisasi dan konsolidasi prosedur, sehingga organisasi dapat mencapai konsistensi yang lebih baik. Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk menjelaskan pentingnya kebutuhan *Enterprise Architecture* dalam konteks suatu organisasi, memastikan efisiensi operasional, dan mencapai tujuan bisnis jangka panjang. Penelitian ini juga menganalisis *Enterprise Architecture* di Bandung Techno Park, meliputi tinjauan terhadap struktur, proses, dan komponen yang membentuk arsitektur organisasi. Selanjutnya, penelitian ini melakukan pemodelan *Enterprise Architecture* di Bandung Techno Park Telkom University menggunakan *Framework IdEA (Integrated Multi-dimensional Enterprise Architecture)*. *Framework IdEA*, yang dikembangkan oleh PT IlmuKomputerCom Braindevs Sistema, adalah adopsi dari TOGAF yang dimodifikasi untuk lingkungan organisasi di Indonesia. Hasil dari penelitian ini berupa *Application Architecture, Application Principles, Application Portfolio Catalog, Application Use Case Diagram, Application Communication Diagram, Application User and Location Diagram, Application Business Process, Application Data Matrix, Architecture Implementation Planning, dan Solution Concept Diagram* sebagai *living document*.

**Kata Kunci:** *Enterprise Architecture, TOGAF, Framework IdEA, Perancangan, Analisis*