

## **ABSTRAK**

Bandung Techno Park adalah sebuah kawasan yang berfokus pada pengembangan dan inovasi teknologi di Kota Bandung, Indonesia. Kawasan ini didirikan pada tahun 2005 sebagai bagian dari program pemerintah Indonesia untuk meningkatkan kemampuan inovasi teknologi dan daya saing ekonomi di Indonesia. Bandung Techno Park memiliki beberapa Divisi, yaitu Inovasi dan Inkubasi Bisnis, Marketing, Solusi dan Teknologi, dan Layanan Tenant dan *Support*. Dalam pelaksanaan aktivitas bisnisnya, BTP belum memiliki aplikasi yang terintegrasi, maka dari itu akan dilakukan perancangan *Enterprise Architecture*. *Enterprise Architecture* (EA) merupakan sebuah rencana perekaman, *blueprint* atau cetak biru dari sebuah kerangka, susunan, pengaturan, kelompok fungsional, data, protokol, logika fungsional, teknologi, integrasi, yang didapatkan melalui sumber IT dan dibutuhkan untuk dapat mendukung fungsi bisnis atau misi organisasi atau perusahaan. Dalam perancangan *Enterprise Architecture* dibutuhkan sebuah *Framework* sebagai panduan agar memudahkan dalam proses penyelarasan antara teknologi informasi dan proses bisnis yang ada. *Framework* yang digunakan adalah *Framework* IdEA. *Framework* IdEA ini pada dasarnya adalah *framework* TOGAF yang telah berhasil dimodifikasi menjadi lebih sederhana dan dirancang melalui aplikasi *Sparx System*. Pada *Data Architecture* terdapat lima komponen, yaitu *Data Principle*, *Data Portfolio Catalog*, *Data Model Diagram*, *Data-Business Process Matrix*, dan *Data-Application Matrix*. Pada penelitian ini akan menghasilkan *blueprint*.

**Kata Kunci:** Bandung Techno Park, *Enterprise Architecture*, *Sparx System*, IdEA