

ABSTRAK

Analisis Perancangan Arsitektur Enterprise Domain Application Architecture di Bandung Techno Park Menggunakan Framework IdEA

Oleh:

ADAM DHIYAA NURSYAHPUTRA

1202190067

Bandung Techno Park, juga dikenal sebagai BTP, adalah salah satu pusat Teknologi Informasi (TI) terbesar di Indonesia dan berfungsi sebagai pusat *Science Park* untuk meningkatkan kualitas *Information and Communications Technology* (ICT). Bandung Techno Park juga merupakan bagian dari upaya Universitas Telkom untuk menjadi universitas bisnis.

Dalam era revolusi industri 4.0 ini yang mengharuskan sebuah organisasi atau perusahaan untuk melakukan Transformasi Digital, yaitu pemanfaatan layanan Teknologi Informasi (TI) yang tidak sekedar sebagai pendukung, namun memiliki kontribusi langsung terhadap kegiatan bisnis organisasi, sehingga dalam menentukan perencanaan TI sangat dipengaruhi oleh aspek bisnis dan strategis organisasi maka diperlukan perancangan *Enterprise Architecture* yang berbasis sebagai *living document* dan berbentuk digital.

Enterprise Architecture merupakan cetak biru (*blueprint*) organisasi yang menyelaraskan visi dan misi organisasi (*Architecture Vision*), risiko, kpi (*Business Architecture*) dengan teknologi informasi dalam perspektif data (*Data Architecture*), aplikasi (*Application Architecture*) dan teknologi (*Technology Architecture*).

Dalam pengembangan *Enterprise Architecture* ini dilakukan dengan mengadopsi *Integrated Multidimensional Enterprise Architecture Framework* (IdEA) yang merupakan hasil modifikasi pada TOGAF yang telah dipatenkan sebagai produk dalam negeri oleh perusahaan Braindevs.

Kata Kunci: Bandung Techno Park, *Science Park*, *Enterprise Architecture*, IdEA *Framework*.