

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1 TINJAUAN PUSTAKA**

Penelitian yang telah dilakukan tidak terlepas dari hasil penelitian-penelitian sebelumnya yang pernah dilakukan dan sebagai bahan perbandingan dan kajian. Adapun hasil-hasil penelitian yang dijadikan perbandingan tidak terlepas dari topik penelitian yaitu perencanaan strategis sistem informasi dengan metode *Enterprise Architecture Planning* dengan studi kasus pada PT. Beston Lubricants.

“Enterprise architecture planning (EAP) merupakan metode yang dikembangkan untuk membangun arsitektur enterprise Tahapan pembangunan EAP adalah tahap untuk memulai, tahap memahami kondisi saat ini, tahap pendefinisian visi masa depan, dan tahap untuk menyusun rencana dalam mencapai visi masa depan”.

Penelitian oleh Dewi (2013) yang berjudul perencanaan layanan “Sistem Informasi dengan Enterprise Architecture Planning di RSUD Wangaya Denpasar” membahas tentang perencanaan sistem informasi dan teknologi di RSUD yang meliputi strategi sistem informasi bisnis, strategi usaha manajemen sistem informasi dan strategi teknologi informasi. Metode yang digunakan pada penelitian ini dengan menggunakan Enterprise Architecture Planning (EAP) untuk mensinergikan proses bisnis dan IT yang ada, sesuai dengan visi dan misi yang ada di RSUD Wangaya Denpasar

Penelitian selanjutnya oleh Saitakela (2013) yang berjudul “Perencanaan Strategis Sistem Informasi dengan metode Enterprise Architecture Planning Studi Kasus Stikom Uyelindo Kupang” membahas tentang bagaimana merencanakan dan menerapkan sistem informasi pada STIKOM Uyelindo Kupang dengan Metode EAP. Teknik yang digunakan menggunakan *Balanced Scorecard* sebagai alat untuk mengintegrasikan perencanaan implementasi dan pengukuran strategik organisasi kedalam empat perspektif yaitu pelanggan, keuangan, internal, pembelajaran dan pertumbuhan.

Penerapan beberapa metode dalam perencanaan strategis dengan metode EAP yang mengadopsi model Togaf dilakukan oleh peneliti Renyaan (2015) dengan judul “Adaptasi model togaf untuk Perancangan arsitektur enterprise pada Perguruan tinggi (studi kasus: Universitas cendrawasih jayapura)”. Penelitian ini menghasilkan blueprint pengembangan sistem informasi bagi Universitas Jayapura. Keluaran berupa model tersebut akan dideskripsikan dan disusun sebagai sebuah rencana sistem.

Dalam penelitian oleh Yudi (2017) yang berjudul *Analysis and Design Business Architecture STIKES Harapan Bangsa Purwokerto* membahas tentang penerapan metode TOGAF pada STIKES Harapan bangsa Purwokerto. Penelitian ini menganalisis tentang perencanaan strategi penerapan Sistem Informasi. Hasil yang dicapai pada penelitian ini adalah adanya blueprint sebagai acuan rencana strategi untuk pengembangan selanjutnya.