

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Bulog adalah perusahaan umum milik negara yang bergerak pada bidang pangan dan logistik. Ruang lingkup dalam bisnis ini meliputi usaha logistic, pergudangan, perdagangan pangan. Sebagai perusahaan yang mengamban tugas publik dari pemerintah, BULOG tetap melakukan kegiatan menjaga harga dasar untuk pembelian gabah, menyalurkan beras-beras ke masyarakat miskin dan pengelolaan stok pangan. Penyaluran beras kepada masyarakat miskin merupakan pokok kegiatan utama guna memajukan kesejahteraan masyarakat Indonesia. (BULOG, sekilas perum BULOG, 2016)

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang sangat pesat, teknologi informasi memiliki fungsi penting dalam melakukan proses bisnis pada suatu perusahaan, yang dimana teknologi informasi dapat meringankan pekerjaan manusia dan juga mengurangi masalah *human error*. Dalam suatu perusahaan teknologi informasi merupakan salah satu strategi yang sangat penting dalam perusahaan yang berkembang ataupun sudah maju. Sehingga perusahaan harus melaksanakan perencanaan arsitektur system informasi untuk mengatasi permasalahan-permasalahan dalam perusahaan tersebut.

Table I.1 Penggunaan Aplikasi

Tugas Pokok	Status
	SIL
Pergudangan, persediaan, dan angkutan	Sudah terintegrasi
Perawatan dan pengendalian mutu	Sudah terintegrasi
Penyaluran	Sudah terintegrasi

Dalam operasi penyaluran keputusan terhadap mutu beras miskin seringkali menjadi persoalan yang sangat rumit karena dalam melakukan penyaluran masih banyak kendala yang dihadapi terutama dalam angkutan komoditi. Hal ini berdampak pada pengoprasian secara langsung yang cenderung memerlukan waktu yang tidak efisien dalam pengambilan keputusan, sehingga mengakibatkan penyaluran beras miskin (RASKIN) menjadi terlambat. Akibat dari

keterlambatan penyaluran ini data yang diterima oleh pemerintah pusat menyebutkan bahwa sering kali penyaluran tidak dilakukan dengan efisien.

Untuk menyelesaikan masalah yang terdapat pada tugas pokok yang belum menggunakan teknologi informasi serta meyelaraskan fungsi bisnis pada FUNGSI Penyaluran PERUM BULOG DISTRIBUSI JAWA BARAT Bidang Penyaluran maka dibutuhkan sebuah Perancangan *Enterprise Architecture*. Dalam merancang EA maka dibutuhkan kerangka kerja atau disebut framework. *Framework* yang digunakan pada penelitian ini penulis menggunakan *framework* TOGAF ADM karena, TOGAF ADM merupakan metode *generic* yang berisikan sekumpulan aktivitas yang digunakan dalam memodelkan pengembangan sebuah EA.

I.2 Rumusan Masalah

Perumusan masalah pada penelitian ini adalah :

1. bagaimana rancangan target *enterprise architecture* pada setiap domain *Preliminary Phase, Architecture Vision, Business Architecture, Information System Architecture, Technology Architecture, Opportunities & Solution* dan *Migration Planning* pada fungsi operasional dan pelayanan publik Bulog divre Jawa Barat.
2. Bagaimana rancangan *roadmap migration planning* dan *blueprint* implementasi *enterprise architecture* pada fungsi operasional dan pelayanan public bulog divre jawa barat?

I.3 Tujuan Penelitian.

Tujuan penelitian ini, yaitu:

1. Menghasilkan rancangan target *enterprise architecture* pada fungsi operasional dan pelayanan publik Bulog divre Jawa Barat.
2. Menghasilkan *roadmap migration planning* sebagai panduan pengembangan proyek sistem informasi pada fungsi operasional dan pelayanan public bulog divre jawa barat?

I.4 Batasan Penelitian

Dalam menghasilkan penelitian yang maksimal, maka penulis melakukan pembatasan terhadap masalah penelitian, yaitu:

1. Penelitian ini hanya sampai dengan perancangan, jadi penelitian ini tidak sampai ke tahap implementasi.
2. Pada penelitian ini hanya sebatas domain *Enterprise Architecture Preliminary Phase, Architecture Vision, Business Architecture, Information System Architecture, Technology Architecture* dan *Opportunities & Solution, Migration Planning*.

I.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. membantu secara teoritis dalam pengembangan *enterprise architecture* untuk memaksimalkan bisnis dari bulog divre jawa barat.
2. Menyelaraskan antara bisnis, visi misi perusahaan dengan aplikasi yang digunakan agar memberikan value bagi perusahaan.
3. Menghasilkan lkan rancangan *blueprint, roadmap, dan solution target enterprise architecture* yang dapat dijadikan sebagai referensi dalam pembangunan IT.
4. Memberikan rancangan *enterprise architecture* pada bulog divre jawa barat.

I.6 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan

Pada bab ini membahas mengenai alasan penelitian ini dilakukan beserta permasalahan-permasalahan yang terjadi hingga solusi dari permasalahan yang terjadi pada BULOG divre Jabar.

Bab II Landasan Teori

Pada bab ini membahas mengenai landasan teori yang mendukung penulisan Tugas Akhir ini. Teori-teori yang digunakan diambil dari beberapa referensi yang ada.

Bab III Metodologi Penelitian

Pada bab ini membahas tentang metode pengumpulan data yang dimodelkan oleh sebuah model konseptual yang menggambarkan luaran atau pembahasan penelitian.

Bab IV Persiapan dan Identifikasi

Bab ini memberikan gambaran dalam perancangan *enterprise architecture* dengan menggunakan *Framework TOGAF ADM* pada domain *Preliminary Phase, Architecture Vision, Business Architecture, Information System Architecture, Technology Architecture, Opportunities & Solutions* dan *Migration Planning*.

Bab V Analisis dan Perancangan

Bab ini memberikan gambaran dalam perancangan *enterprise architecture* dengan menggunakan *Framework TOGAF ADM* pada domain *Preliminary Phase, Architecture Vision, Business Architecture, Information System Architecture, Technology Architecture, Opportunities & Solutions* dan *Migration Planning*.

Bab VI Kesimpulan dan Saran

Bab ini memberikan kesimpulan dan saran dari penelitian tersebut dengan berdasarkan *Enterprise Architecture* dengan menggunakan *Framework TOGAF ADM*.