

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini Indonesia sedang menghadapi era globalisasi di segala bidang usaha dan salah satunya di bidang industri. Saat teknologi mengalami kemajuan yang sangat pesat, perkembangan teknologi ini akan memberikan banyak kemajuan terhadap bidang industri tersebut. Kenyataan hingga saat sekarang menunjukkan bahwa perkembangan perekonomian Indonesia di bidang industri nampak jelas merupakan alur pokok dalam strategi pembangunan nasional. Oleh karena itu, setiap perusahaan dituntut dapat beroperasi lebih efektif dan efisien dalam menghadapi persaingan dengan perusahaan yang sejenis.

Hal ini menunjukkan bahwa betapa pentingnya kemajuan di bidang industri, karena banyak faktor-faktor yang menjadi bahan pertimbangan antara lain bahwa bidang industri merupakan bidang yang mampu menyerap tenaga kerja yang banyak dibandingkan bidang-bidang lainnya, sehingga kemajuan bidang industri secara langsung juga mempengaruhi peningkatan kesejahteraan rakyat berupa pendapatan yang lebih besar.

PT. Lumutmas Interindo merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang industri khususnya air minum kemasan. Saat ini PT. Lumutmas Interindo telah menggunakan 2 sistem yaitu dengan sistem manual dan dengan sistem yang terkomputerisasi tetapi belum terintegrasi dan belum terdapat pendokumentasian system secara menyeluruh.

Dengan bertumpu pada penggunaan teknologi informasi, maka sudah pasti diperlukan persiapan – persiapan yang baik untuk mendukung perkembangan tersebut. Oleh sebab itu perlu adanya pemodelan sistem informasi untuk sistem informasi yang ada di PT. Lumutmas Interindo agar seluruh pihak terkait dalam perusahaan dapat memiliki gambaran sistem yang sedang berjalan dan yang nantinya akan dikembangkan. Adapun

rancangan model *Enterprise* menggunakan *Zachman Framework* untuk pendokumentasiannya.

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas maka rumusan masalah – masalahnya adalah sebagai berikut:

- Bagaimana *Zachman Framework* digunakan untuk mendefinisikan Enterprise Architecture PT. Lumutmas Interindo?
- Bagaimana mendefinisikan proses bisnis dan sistem informasi di PT. Lumutmas Interindodengan menggunakan *Zachman Framework*?
- Bagaimana memodelkan system informasi pada PT. Lumutmas Interindo untuk kondisi saat ini dan untuk kondisi yang akan datang?
- Apa yang diharapkan dari pendokumentasian pemodelan system informasi ini?

1.3 Tujuan Pembahasan

Sesuai dengan pokok-pokok masalah yang telah dirumuskan, berikut tujuan dari analisis, perancangan dan dokumentasi:

1. Menganalisis dan mendokumentasikan Enterprise Architecture menggunakan *Zachman Framework* karena *Zachman Framework* merupakan salah satu pemodelan sistem informasi yang dapat mendefinisikan organisasi secara lengkap.
2. Mendefinisikan proses bisnis dan sistem informasi di PT. Lumutmas Interindodengan menggunakan *Zachman Framework*, yang meliputi proses *What* dan *How* saja,
3. Memodelkan system informasi pada PT. Lumutmas Interindo untuk kondisi saat ini dan untuk kondisi yang akan datang;
4. Membantu pengembang dalam implementasi sistem baru dan melakukan dokumentasi.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Solusi yang akan dibuat memiliki batasan-batasan sebagai berikut :

1. Hasil akhir dari laporan Tugas Akhir adalah dokumentasi Enterprise Architecture PT. Lumutmas Interindo.
2. *Enterprise architecture* yang digunakan adalah *Zachman Framework*.
3. Komponen *Zachman Framework* yang akan digunakan meliputi kolom:
 - Kolom What (abstraksi *Scope, Enterprise Model, System Model, Technology Model, Component*),
 - Kolom How (abstraksi *Scope, Enterprise Model, System Model*),
4. Pemodelan sistem informasi di PT. Lumutmas Interindo digunakan untuk menggambarkan kondisi perusahaan saat ini dan sampai kepada merancang sistem baru.

1.5 Sistematika Penyajian

Berikut ini adalah penjelasan dari sistematika penulisan dalam laporan seminar tugas akhir di PT. Lumutmas Interindo:

Bab I PENDAHULUAN

Membahas mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, dan sistematika penyajian.

Bab II KAJIAN TEORI

Membahas mengenai teori-teori yang digunakan berkaitan dengan pembuatan *Enterprise architecture* PT. Lumutmas Interindo.

Bab III ANALISIS DAN PEMODELAN SISTEM

Membahas mengenai uraian penerapan, serta pendokumentasian metodologi *Enterprise architecture* yaitu *Zachman Framework* di PT. Lumutmas Interindo.

Bab IV SIMPULAN DAN SARAN

Merupakan bagian akhir dari laporan tugas akhir yang berisi kesimpulan dan saran dari seluruh kegiatan Tugas Akhir .