

ABSTRAK

Sistem informasi telah menjadi bagian pendukung operasional *Enterprise* yang sangat penting.Untuk meningkatkan kinerja organisasinya *Enterprise* tidak segan melakukan investasi dalam jumlah besar pada pengembangan sistem informasi.Untuk memastikan bahwa sistem informasi yang diimplementasikan sesuai dengan kebutuhan bisnisnya, *enterprise* harus melakukan sebuah perencanaan sistem informasi berupa pendefinisian arsitektur-arsitektur (*blueprint* atau model) untuk penggunaan informasi yang mendukung bisnis dan juga mencakup rencana implementasinya.PT. Gistex Garmen Indonesia adalah sebuah perusahaan manufaktur garmen yang berorientasi *export* dan *impor*.Dalam menjalankan bisnisnya, pengelolaan terhadap data dan informasi sangat dibutuhkan.Seiring berjalannya waktu, perusahaan terus berkembang dan mulai memanfaatkan teknologi informasi dalam mendukung setiap kegiatan bisnisnya. Hal ini tentunya harus diikuti dengan bagaimana cara merencanakan, merancang, mengorganisir dan mengembangkan sistem yang begitu kompleks dimana mencakup *input*, *process*, *output*, *people*, dan *technology*dalam mendukung kegiatan bisnis perusahaan.Berdasarkan obeservasi dan wawancara yang sudah dilakukan di lingkungan PT. Gistex Garmen Indonesia didapatkan sebuah fakta bahwa PT. Gistex Garmen Indonesia memiliki beberapa arsitektur aplikasi yang tidak saling terhubung antara arsitektur aplikasi yang satu dengan yang lain. Hal ini diakibatkan karena perusahaan ini merancang sitem informasi hanya dengan memperhatikan kebutuhan tanpa membuat suatu perancangan arsitektur terlebih dahulu.Ditemukan fakta juga bahwa PT. Gistex Garmen Indonesia belum memiliki perencanaan dan perancangan arsitektur *enterprise* dalam pengembangan arsitektur aplikasi.Untuk itu sebaiknya PT. Gistex Garmen Indonesia merancang sebuah *blueprint* arsitektur *enterprise* dalam mengembangkan sistem informasi yang digunakan dalam mendukung kegiatan bisnis organisasi, yang terintegrasi satu dengan yang lainnya.Metode yang dipakai dalam pembuatan model rancangan arsitektur *enterprise* ini adalah metode *Enterprise Architecture Planning* (EAP), dengan menggunakan kerangka kerja *Zachman Framework*.

Kata Kunci : Arsitektur *Enterprise*, *Enterprise Architecture Planning*, EAP, *Zachman Framework*.

ABSTRACT

Information systems have become an important part of Enterprise operating support. To improve organizational performance, the enterprise does not hesitate to invest large amounts in the information systems development sector. To ensure that information systems are implemented in accordance with their business needs, the enterprise must undertake an information system plan, defining the architectures (blueprints or models) for the use of information that supports the business and also includes the implementation plan. PT. Gistex Garments Indonesia is an export-oriented and import-oriented garment manufacturing company. In conducting their business, management of data and information is needed. Over time, the company continues to grow and start utilizing information technology in support of every business activity. This must be followed by how to plan, design, organize and develop such complex systems that include input, process, output, people, and technology in support of the company's business activities. Based on observations and interviews that have been done, obtained a fact that PT. Gistex Garments Indonesia has several application architectures that are not interconnected between application architectures with each other. This is because the company is designing the information system only pay attention to the needs, without making an architectural design first. It was found also that PT. Gistex Garment Indonesia does not have the planning and design of enterprise architecture, in the development of application architecture. For that we recommend PT. Gistex Garments Indonesia designs an enterprise architecture blueprint in developing information systems used to support the organization's business activities, which are integrated with each other. The method used in the design of this enterprise architecture model is the Enterprise Architecture Planning (EAP) method, using the Zachman Framework.

Keywords :Enterprise Architecture, Enterprise Architecture Planning, EAP, Zachman Framework.