

Ilham Dudi Adikarya Rahmad, 2019. **Perencanaan Arsitektur Enterprise Pada Proses Penempatan Pekerja Migran Indonesia (PMI) untuk Perusahaan Penempatan Pekerja Migran Indonesia (P3MI) Menggunakan Kerangka Kerja TOGAF ADM (Studi Kasus: PT. Bina Dinamita Rama)**. Skripsi ini dibawah bimbingan Ira Puspitasari, S.T., M.T., Ph.D. dan Taufik, S.T., M.Kom. Software Studi S1 Sistem Informasi. Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga.

ABSTRAK

PT. Bina Dinamita Rama merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penyaluran pekerja migran Indonesia (PMI) dan bertempat di Malang, Jawa Timur. Selama ini, perusahaan belum memiliki atau memanfaatkan sistem informasi dalam aktivitas – aktivitas pada proses bisnis utama yaitu proses penempatan pekerja migran Indonesia (PMI). Pada penelitian ini, dilakukan perancangan rencana arsitektur *enterprise* atau *enterprise architecture planning* untuk dapat digunakan oleh perusahaan dalam aktivitas proses penempatan PMI.

Pada penelitian ini, perencanaan arsitektur *enterprise* dilakukan dengan menggunakan kerangka kerja TOGAF ADM melalui 5 fase atau tahap. Tahap pertama adalah *Preliminary Phase* yang dilakukan dengan mempersiapkan data dan dokumen untuk inisiasi TOGAF ADM, yang akan menghasilkan *Preliminary Documents*. Tahap kedua adalah *Architecture Vision* yang dilakukan dengan mengidentifikasi data perusahaan, *stakeholder*, tujuan perancangan arsitektur *enterprise* perusahaan, dan visualisasi proses bisnis perusahaan dengan BPMN. Tahap ketiga adalah *Business Architecture* yang dilakukan dengan mengidentifikasi aktivitas dan masalah pada proses bisnis utama perusahaan, visualisasi rencana perbaikan proses bisnis dengan BPMN, dan analisis *gap* antara proses bisnis awal dengan rencana perbaikan proses bisnis tersebut. Tahap keempat adalah *Information Systems Architecture* yang dilakukan dengan merencanakan arsitektur aplikasi dan arsitektur data berupa CDM dan PDM. Tahap yang terakhir adalah *Opportunities & Solutions* yang dilakukan dengan membuat *benefits diagram* dan membuat rencana strategis implementasi arsitektur *enterprise* perusahaan.

Konfirmasi dan evaluasi dari hasil penelitian ini menyatakan bahwa cetak biru rencana arsitektur *enterprise* dapat diterima oleh pihak perusahaan dan dipertimbangkan untuk dapat diimplementasikan beberapa waktu ke depan.

Kata Kunci: *Enterprise Architecture Planning*, TOGAF ADM, PMI, P3MI.

Ilham Dudi Adikarya Rahmad, 2019. **Perencanaan Arsitektur Enterprise Pada Proses Penempatan Pekerja Migran Indonesia (PMI) untuk Perusahaan Penempatan Pekerja Migran Indonesia (P3MI) Menggunakan Kerangka Kerja TOGAF ADM (Studi Kasus: PT. Bina Dinamita Rama)**. This undergraduate thesis is under guidance of Ira Puspitasari, S.T., M.T., Ph.D. dan Taufik, S.T., M.Kom. Bachelor of Computer (Information Systems). Faculty of Science and Technology, Airlangga University.

ABSTRACT

PT. Bina Dinamita Rama is a company focused on the recruitment and delivery of Indonesia Migrant Workers (PMI) abroad and the company is located in Malang, East Java. As to this day, the company still don't have or make use of information system for their activities on their main business process which is Indonesian Migrant Workers delivery process. In this research, enterprise architecture planning will be conducted for the company to be able to use it for their main business process activities.

In this research, enterprise architecture planning will be conducted using TOGAF ADM framework through its 5 phases. The first phase is Preliminary Phase which was done firstly by preparing the data and documents for the TOGAF ADM initiation, which produced Preliminary Documents. The second phase is Architecture Vision which was done to identify company data, stakeholder, goal of the company's enterprise architecture and visualization of business processes using BPMN. The third phase is Business Architecture which was done to identify the activities & the problems in the company's main business process, visualization of revised business processes using BPMN, and gap analysis between baseline business processes and revised business processes. The fourth phase is Information Systems Architecture which was done to build the company's data architecture and application architecture in the form of CDM and PDM. The last phase is Opportunities & Solutions which was done by making benefits diagram and building strategic plan and implementation of the company's enterprise architecture.

Confirmation and evaluation of the result from this research stated that the enterprise architecture planning's blueprint can be received for the company and be considered to be implemented at a later date.

Keywords: *Enterprise Architecture Planning*, TOGAF ADM, PMI, P3MI.