

Abstrak

PT Albasia Nusa Karya merupakan perusahaan swasta yang bergerak dalam bidang pengolahan kayu alba menjadi lembaran barecore yang terletak di Kabupaten Garut, Jawa Barat. Kondisi existing PT Albasia Nusa Karya. Kondisi existing PT Albasia Nusa Karya saat ini belum mempunyai perencanaan dan penerapan teknologi informasi yang mendukung aktivitas bisnis yang ada didalamnya, khususnya pada fungsi *Human Resources*. Hampir semua proses bisnis seperti penggajian, absensi dan pengajuan cuti masih dilakukan secara manual. Aplikasi yang digunakan pun masih berupa Microsoft Word dan Excel. Padahal proses bisnis yang ada membutuhkan suatu aplikasi khusus untuk menunjang kebutuhan perusahaan dalam skala besar. Fungsi *Human Resources* pun membutuhkan proses bisnis yang baru untuk meningkatkan produktivitas pegawai. Untuk itu, dibutuhkan sebuah perancangan pengembangan perusahaan yang menyatukan antara kebutuhan bisnis dengan teknologi informasi yaitu dengan *enterprise architecture*.

Perancangan *enterprise architecture* pada PT Albasia Nusa Karya fungsi *Human Resources* dapat dilakukan menggunakan *framework* TOGAF ADM. Perancangan ini dimulai dari menentukan arsitektur-arsitektur eksisting pada bisnis, data, aplikasi dan teknologi. Selanjutnya akan ditentukan target perancangan dari bisnis, data, aplikasi dan teknologi. Proses selanjutnya akan ditentukan requirement dan GAP Analysis dari setiap fase. Fase Penelitian ini hanya dilakukan sampai fase *technology architecture*.

Hasil dari perancangan ini berupa artifak target dari setiap fase yang diusulkan dari setiap fase mulai dari tahapan preliminary sampai fase teknologi arsitektur. Selanjutnya, perancangan menggunakan *enterprise architecture* dapat mengatasi permasalahan yang ada.

Kata Kunci: TOGAF ADM, *enterprise architecture*, PT Albasia Nusa Karya, barecore, *Human Resource*