

## ABSTRAK

Teknologi informasi diperlukan oleh perusahaan pada zaman digital ini untuk mempermudah pengelolaan bisnis dan pencapaian target perusahaan. Karena itu, penting bagi perusahaan untuk membangun dan mengembangkan sistem internal mereka sendiri, yang bahkan bisa menjadi sistem yang kompleks. Pada penelitian ini, penerapan teknologi informasi akan dirancang pada PT. XYZ yang bergerak di bidang *financial technology solution*. Salah satu divisi yang ada pada PT. XYZ adalah unit *Human Capital*, divisi ini masih memiliki kendala yaitu proses rekrutasi karyawan yang dilakukan secara manual, sehingga data belum terintegrasi secara menyeluruh. Hal ini memerlukan strategi yang tepat dalam penggunaan teknologi informasi untuk menyelesaikan masalah tersebut. Salah satu yang dapat dilakukan oleh perusahaan adalah menggunakan pendekatan *Enterprise Architecture* (EA) untuk mendukung implementasi sistem informasi perusahaan secara merata serta memberikan keselarasan antara kebutuhan bisnis dan implementasi teknologi informasi. Perancangan *enterprise architecture* pada penelitian ini menggunakan TOGAF ADM *version 9.2* pada fase *preliminary, architecture vision, business architecture, information system architecture, technology architecture, dan opportunities and solution*. Penerapan *enterprise architecture* pada unit *Human Capital* PT. XYZ diharapkan dapat membantu dalam mendukung pembuatan keputusan, membuat peta perencanaan untuk perubahan, dan gambaran bisnis teknologi informasi. Hasil akhir penelitian berupa *blueprint* yang membantu mengatasi masalah dan memberikan solusi maupun usulan kepada perusahaan.

Kata Kunci: *enterprise architecture, framework, TOGAF ADM, blueprint*