

## ABSTRAK

Perpustakaan SMKN 17 Jakarta merupakan perusahaan yang bergerak dibidang *Pendidikan* yang memberikan Pelayanan terhadap siswa. Perusahaan ini terdiri dari beberapa Departement salah satunya adalah Perpustakaan yang dijadikan sebagai objek penelitian. Perpustakaan merupakan divisi yang memiliki fungsi mulai dari proses pendaftaran anggota perpustakaan, peminjaman buku perpustakaan, pengembalian buku perpustakaan, laporan peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan.

Dalam menjalankan tugasnya perusahaan ini masih menggunakan sistem secara manual seperti paper tetapi masih terdapat permasalahan yang masih sering terjadi seperti data yang sering hilang . Untuk meningkatkan pelayanan dan meminimalisir permasalahan tersebut, maka dibutuhkan pengembangan strategi bisnis dan teknologi informasi di bagian Perpustakaan SMKN 17 Jakarta berupa perancangan *enterprise architecture* dengan menggunakan *framework* TOGAF ADM yang menghasilkan *blueprint* arsitektur dari penyelarasan setiap fase yang terdapat didalam TOGAF ADM.

TOGAF ADM merupakan metode yang digunakan dalam perancangan *enterprise architecture* suatu perusahaan. Dalam penelitian ini menggunakan 6 Tahapan yang terdapat didalam TOGAF ADM, diantaranya yaitu *Preliminary Phase, Requirements Management, Phase A: Architecture Vision, Phase B: Business Architecture, Phase C: Information System Architecture, dan Phase D: Technology Architecture*. Pada penelitian ini akan menghasilkan gambar bisnis, data, aplikasi, dan teknologi yang telah diusulkan dari setiap fase yang digunakan. Hasil Perancangan pada fungsi sistem informasi kepegawaian dapat menjadi acuan untuk pengembangan bisnis dan teknologi informasi perusahaan.

**Kata kunci : Enterprise Architecture, Perpustakaan, TOGAF ADM, Sistem Informasi**

## ABSTRACT

The SMKN 17 Jakarta Library is a company engaged in the field of education, providing services to students. The company consists of several departments, one of which is the Library, which is the subject of the research. The Library is a division with functions ranging from member registration, book borrowing, book returns, to the reporting of book borrowings and returns.

In carrying out its tasks, the company still relies on manual systems like paper, which leads to frequent issues such as data loss. To improve services and minimize these problems, business and information technology strategies need to be developed in the HRD department of PT IRC INOAC INDONESIA, in the form of enterprise architecture design using the TOGAF ADM framework. This will result in an architectural blueprint aligning every phase within TOGAF ADM.

TOGAF ADM is a method used in the design of enterprise architecture for a company. This research will utilize the 6 phases present in TOGAF ADM, which are the Preliminary Phase, Requirements Management, Phase A: Architecture Vision, Phase B: Business Architecture, Phase C: Information System Architecture, and Phase D: Technology Architecture. The research will produce business, data, application, and technology diagrams proposed for each phase used. The design results for the HRD information system function can serve as a reference for business and information technology development within the company.

**Keywords: Enterprise Architecture, Library, TOGAF ADM, Information System.**