

ABSTRACT

IT Architecture represents principal formula and technological decision, described in component structure of IT, to get the technical standardization and integration and expected business. Maturity level of IT architecture exploited to measure how well-established an organization is in implementing IT architecture; which is used to reach alignment between business strategic and the IT ability to support it.

PT Rajawali Nusantara Indonesia (RNI), one of the state-owned companies who does its business in three areas (agro industry, pharmaceutical, and trading), is a good illustration for a case study and to see how far IT architecture is implemented in a Holding Company. The IT Architecture is using the methodologies of Zachman Framework, FEAF and TOGAF. As to measure the maturity level of IT architecture, theory from JW Ross and Peter Weill, and theory of OMB EA Assessment Framework and NASCIO EA Maturity Model are being exercised; therefore the general picture how IT Architecture applied in PT RNI can be well described.

The result of this research has shown that maturity level of IT architecture management at PT RNI not optimal yet and still at the lowest level. This research identifies some resistances to move the maturity level of IT architecture management at PT RNI into the next level/optimal.

Key Word : Information Technology, IT Architecture, Maturity Model, Zachman Framework, FEAF, TOGAF, OMB, NASCIO

xi+180 pages, 21 figures, 72 tables, 2 attachments
Bibliography:21 (1987-2007)

ABSTRAK

Arsitektur TI merupakan rumusan prinsip-prinsip dan keputusan teknologis yang tertuang dalam gambaran struktur komponen-komponen TI, untuk mendapatkan integrasi dan standardisasi teknis dan bisnis yang diharapkan. Tingkat kematangan arsitektur TI dimanfaatkan untuk mengukur sejauh mana organisasi mapan dalam mengimplementasikan arsitektur TI. Arsitektur TI dimanfaatkan untuk mencapai keselarasan antara strategis bisnis dan kemampuan TI mendukungnya.

PT Rajawali Nusantara Indonesia (RNI), sebagai salah satu perusahaan BUMN yang memiliki 3 bidang bisnis (industri agro, farmasi dan perdagangan), menjadi bahan studi kasus dan untuk melihat sejauh mana implementasi arsitektur TI pada perusahaan holding. Rancangan arsitektur menggunakan metodologi *Zachman Framework*, *FEAF* dan *TOGAF*. Serta mengukur tingkat kematangan arsitektur TI dengan menggunakan teori dari JW Ross dan Peter Weill, dan teori *OMB EA Assessment Framework* dan *NASCIO EA Maturity Model*. Sehingga memperoleh gambaran umum sejauh mana penerapannya dalam rancangan arsitektur TI di PT RNI.

Hasil Penelitian ini memperlihatkan tingkat kemampuan pengelolaan arsitektur TI di PT RNI belum optimal dan masih berada pada tingkat yang paling rendah. Penelitian ini mengidentifikasi beberapa hambatan untuk menuju tingkat kematangan pengelolaan arsitektur TI PT RNI pada posisi yang lebih tinggi/optimal.

Kata Kunci : Information Technology, IT Architecture, Maturity Model, Zachman Framework, FEAF, TOGAF, OMB, NASCIO

xi+180 halaman, 21 gambar, 72 tabel, 2 lampiran
Daftar acuan:21 (1987-2007)