ABSTRAK

Data merupakan aset perusahaan yang vital, karena data dan informasi dapat memberikan perusahaan berupa insight mengenai pelanggan, produk, dan jasa yang mereka miliki. Pengelolaan aset di perusahaan merupakan kegiatan yang essensial agar aset dapat digunakan secara maksimal dan dapat memberikan value untuk perusahaan, termasuk pengelolaan data yang biasa disebut dengan data management. Dapat diketahui bahwa suatu perusahaan memiliki banyak data yang berasal dari berbagai sumber di perusahaannya. Data yang dimiliki tersebut tersimpan pada platform yang berbeda di setiap departemen, dan sering ditemukan data yang terduplikasi atau mengalami redudansi. Disamping itu, masih banyak perusahaan mendapati data yang dimiliki bermasalah, tidak terupdate dan tidak konsisten.

Hal ini menjadikan arsitektur data begitu diperlukan oleh perusahaan, dapat diketahui bahwa arsitektur yang buruk membawa kesulitan dalam pengorganisasian dan pendistribusian data bagi pemangku kepentingan yang bervariasi pada setiap proses bisnis di perusahaan secara keseluruhan. Begitu pula dengan kelancaran pengambilan keputusan pada level eksekutif. Dengan itu, arsitektur data dapat membantu perusahaan mulai dalam hal menerapkan aturan, kebijakan, serta standar yang mengatur cara data dikumpulkan. Kemudian bagaimana mentransformasikan, mendistribusikan dan menggunakan data sesuai relevansi setiap stakeholder yang memiliki kepentingan atas data tersebut.

Penelitian ini berfokus pada perancangan pedoman dan teknik penilaian manajemen arsitektur data agar dapat diimplementasikan pada perusahaan. Data Management Body of Knowledge (DAMA-DMBOKv2) merupakan landasan utama yang dipakai pada penelitian ini dalam melakukan analisa rancangan proses manajemen arsitektur data dan Process Assessment Model (PAM) digunakan sebagai pedoman serta rancangan teknik penilaian yang diusulkan. Diperlukan penilaian bagi pedoman yang diusulkan agar kesesuaian rancangan tersebut dapat diukur untuk mencapai tujuan akhir yaitu pengimplementasian di perusahaan.

Kata kunci: DAMA-DMBOK, Manajemen Data, Manajemen Arsitektur Data, Tata Kelola Data, Pedoman, Proses, Penilaian.