

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berikut ini merupakan kesimpulan dari penerapan Zachman *Framework* yang telah dilakukan pada perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur.

V.1.1. Kolom What

Pada bagian kolom *What*, telah dibahas mengenai data yang ada pada PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur. Bagian yang diuraikan adalah *Scope*, *Enterprise Model*, dan *System Model*.

Berikut ini merupakan penjelasan rincian dari bagian-bagian yang terdapat pada kolom *What*.

Kolom What bagian Scope

Bagian ini berisi daftar entitas penting yang berperan di perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur. Hubungan antar entitas – entitas penting tersebut dapat diuraikan dengan baik, sehingga dapat digambarkan dalam diagram relasional seperti yang terdapat dalam kolom *What* bagian *Enterprise Model*.

Kolom What bagian Enterprise Model

Bagian ini merupakan gambaran diagram relasional yang dibuat berdasarkan daftar entitas penting yang terdapat di perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur. Daftar entitas penting tersebut telah dituliskan pada kolom *What* bagian *Scope*.

Kolom What bagian System Model

Bagian ini merupakan gambaran ERD (*Entity Relationship Diagram*). Berdasarkan data yang terdapat dalam kolom *What*,

daftar hubungan antar entitas tersebut dapat digunakan sebagai acuan ketika menguraikan proses bisnis yang terdapat pada kolom *How*.

V.1.2. Kolom How

Pada bagian kolom *How*, telah dibahas mengenai proses-proses yang terjadi di PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur. Bagian-bagian yang diuraikan adalah *Scope*, *Enterprise Model*, *System Model*, dan *Technology Model*.

Berikut ini merupakan penjelasan rincian dari bagian-bagian yang terdapat pada kolom *How*.

Kolom How bagian Scope

Pada kolom *How* bagian *Scope*, telah diuraikan mengenai proses-proses utama yang terjadi di perusahaan dari pencarian vendor serta perekrutan staff karyawan perusahaan. Data-data mengenai proses-proses tersebut dapat diperoleh dengan baik.

Kolom How bagian Enterprise Model

Pada kolom *How* bagian *Enterprise Model* berisi penggambaran *flow process / model activity*. Penggambaran tersebut dibuat berdasarkan uraian yang telah dituliskan pada kolom *How* bagian *Scope*.

Kolom How bagian System Model

Pada kolom *How* bagian *System Model* berisi daftar sekumpulan aksi yang dilakukan pengguna / *users* dalam menjalankan sistem INNDDOO.PIF. Penggambaran sekumpulan aksi tersebut digambarkan dengan menggunakan metode pemodelan terstruktur yaitu DFD (*Data Flow Diagram*). Untuk selanjutnya data yang terdapat dalam kolom ini digunakan sebagai

acuan untuk melakukan pembahasan mengenai *user interface* dari sistem INNDDOO.PIF yaitu pada kolom *How* bagian *Technology Model*.

Kolom How bagian Technology Model

Pada saat melakukan analisis terhadap kolom *How* bagian *Technology Model* ditemukan bahwa masih terdapat kekurangan pada sistem INNDDOO.PIF. Kekurangan tersebut ditemukan pada saat penulis menjalankan aplikasi. Kekurangan terdapat pada bagian menu *Utility* – sub menu Hapus data transaksi yang diakses oleh *user*. Padahal sebaiknya menu tersebut tidak perlu ditampilkan apabila memang tidak ada hak akses untuk sub menu tersebut.

V.1.3. Kolom Where

Pada kolom *Where*, telah dibahas mengenai tempat lokasi bisnis utama PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur dalam menjalankan proses bisnisnya. Bagian yang diuraikan adalah *Scope*, *Enterprise Model*, dan *Technology Model*.

Berikut ini merupakan penjelasan rincian dari setiap bagian yang terdapat pada kolom *Where*.

Kolom Where bagian Scope

Pada kolom *Where* bagian *Scope* menjelaskan mengenai daftar lokasi kegiatan bisnis utama perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur, mulai dari kantor, gudang perlengkapan, gudang bangunan, gudang keramik, toko pusat penjualan, dan toko cabang penjualan perusahaan. Selanjutnya penggambaran peta lokasi dilakukan pada kolom *Where* bagian *Enterprise Model*.

Kolom Where bagian Enterprise Model

Berdasarkan data yang telah diperoleh pada kolom *Where* bagian *Scope*, data tersebut digambarkan dalam kolom *Where* bagian *Enterprise Model* sebagai peta lokasi. Data-data yang dibutuhkan dapat diperoleh dengan baik sehingga dapat melengkapi kolom tersebut dengan baik.

Kolom Where bagian Technology Model

Pada kolom *Where* bagian *Technology Model* didetailkan mengenai skema jaringan yang terdapat di perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur. Data yang terdapat dalam kolom ini dapat digunakan sebagai acuan ketika perusahaan akan melakukan penambahan sumber daya komputer / melakukan upgrade pada komputer. Untuk skema jaringan yang terdapat di perusahaan data dapat dilakukan dengan baik.

Namun, pada toko cabang penjualan tidak terdapat jaringan, karena pada toko tersebut hanya terdapat satu buah mesin kasir yang dapat menangani segala jenis transaksi sehari-hari.

Jadi, data yang terdapat pada kolom *Where* dapat digunakan sebagai acuan ketika perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur hendak melakukan investasi, Contohnya: Perusahaan akan melakukan penambahan sumber daya komputer. Data yang ada pada kolom *Where* tersebut dapat membantu untuk menyesuaikan dengan spesifikasi komputer yang ada dan juga dapat melihat skema jaringan yang ada di perusahaan sehingga komputer tersebut dapat terhubung dengan jaringan yang digunakan perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir.

V.1.4. Kolom Who

Pada kolom *Who*, telah dibahas mengenai Sumber Daya Manusia (SDM) yang berperan di dalam perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur. Bagian-bagian yang akan diuraikan adalah *Scope*, *Enterprise Model*, *System Model*, *Technology Model*, dan *Functioning System*.

Berikut ini merupakan penjelasan rincian dari setiap bagian yang terdapat pada kolom *Who*.

Kolom Who bagian Scope

Pada kolom *Who*, hampir seluruh bagian dapat diimplementasikan dengan baik atas kerjasama dengan para pihak di perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur.

Kolom Who bagian Enterprise Model

Kolom *Who* bagian *Scope* menguraikan mengenai daftar unit organisasi yang berperan penting dalam perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur. Berdasarkan data yang terdaftar dalam kolom ini, data digambarkan sebagai kerangka struktur organisasi pada kolom *Who* bagian *Enterprise Model*.

Kolom Who bagian System Model

Penguraian dari setiap peran yang terdapat dalam struktur organisasi pada kolom *Who* bagian *Enterprise Model* diuraikan dalam kolom *Who* bagian *System Model*. Kemudian deskripsi kerja digambarkan pada kolom *Who* bagian *Technology Model*.

Kolom Who bagian Technology Model

Data yang terdapat pada kolom *Who* dapat digunakan sebagai acuan untuk mengetahui siapa saja pihak yang berperan penting dalam perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur

dan apa kompetensi yang dimiliki oleh setiap SDM yang ada dalam organisasi / perusahaan. Sehingga ketika akan melakukan penambahan sumber daya manusia (SDM) bagi perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur dapat dipertimbangkan kualifikasi yang benar-benar dibutuhkan oleh perusahaan.

Kolom Who bagian Functioning System

Pada kolom *Who* bagian *Enterprise Model* digambarkan mengenai kerangka struktur organisasi. Kemudian, pada kolom *Who* bagian *Functioning System* kerangka tersebut diisi oleh daftar pihak-pihak yang memiliki jabatan dalam struktur organisasi tersebut. Daftar staff struktur organisasi tersebut merupakan dari struktur organisasi yang terdapat pada perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur.

V.1.5. Kolom When

Pada kolom *When*, telah dibahas mengenai daftar kegiatan-kegiatan utama yang terjadi di PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur. Data dapat diperoleh dan menggambarkan *event* / acara yang terjadi secara global. Berdasarkan data yang ada dapat diketahui seberapa aktifnya perusahaan dalam mengembangkan diri dari penyusunan / menentukan jadwal untuk melakukan promosi.

Berikut ini merupakan penjelasan rincian dari setiap bagian yang terdapat pada kolom *When*.

Kolom When bagian Scope

Kolom *When* bagian *Scope* merupakan daftar kegiatan utama yang terjadi di perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir. Untuk kolom selanjutnya (kolom *When* bagian *Enterprise Model*) merupakan rincian dari *event* yang telah terdaftar pada kolom *When* Bagian *Scope*.

Kolom When bagian Enterprise Model

Berdasarkan kolom *When* bagian *Enterprise Model* didetailkan dalam kolom *When* bagian *System Model* yang merupakan *detail* kegiatan dan langkah-langkah yang dilakukan dalam kegiatan tersebut secara global beserta pendefinisian waktu untuk kegiatan tersebut.

Kolom When bagian System Model

Setelah pendefinisian waktu diuraikan secara tekstual pada kolom *When* bagian *System Model*. Data tersebut disusun sebagai kalender bisnis perusahaan yang dituliskan dalam kolom *When* bagian *Functioning System*. Setiap tahun kolom ini dapat diperbaharui berdasarkan penanggalan yang sebenarnya dari setiap kegiatan bisnis yang terjadi di perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur.

V.1.6. Kolom Why

Pada kolom *Why*, sebagian kolom dapat diimplementasikan. Data yang terdapat dalam kolom *Why* merupakan uraian mengenai rencana jangka panjang perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur.

Berikut ini merupakan penjelasan rincian dari setiap bagian yang terdapat pada kolom *Why*.

Kolom Why bagian Scope

Kolom *Why* bagian *Scope* berisikan visi, misi, tujuan, dan strategi bisnis dari perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur.

V.2 Saran

Penyusunan dokumen yang mendefinisikan perusahaan secara lengkap merupakan hal yang sangat bermanfaat. Oleh karena itu penulis menyarankan kepada pengembang selanjutnya untuk menerapkan hal yang sama bagi perusahaan-perusahaan lainnya. Akan lebih baik apabila setiap perusahaan memahami manfaat dari *Enterprise Architecture* agar perusahaan dapat terdefinisi dengan baik dan data bias tersentralisasi.

Pada saat ini, penulis mencapai tahap pendefinisian perusahaan dimana data telah diperoleh dari hasil analisis di perusahaan. Bagi pengembang selanjutnya penulis menyarankan untuk selalu membuat data-data dalam dokumen ini secara pasti / *up to date* sehingga manajemen perusahaan dapat terus memantau situasi dan peningkatan yang terjadi.

Bagi kekurangan yang ditemukan atas sistem INNDDOO.PIF pada kolom *How* bagian *Technology Model* sebaiknya sub menu yang tidak perlu ditampilkan menyangkut hak akses yang tidak diberikan sebaiknya dihilangkan saja dari daftar sub menu sehingga sub menu yang ditampilkan merupakan sub menu yang memang benar-benar diberikan hak aksesnya.

Penyusunan dokumen dirasakan belum sempurna karena masih terdapat kolom yang datanya belum terimplementasikan oleh penulis. Untuk pengembangan selanjutnya penulis menyarankan agar kolom-kolom tersebut dapat diisi oleh pengembang sistem yang selanjutnya.

Dokumen *Enterprise Architecture* ini dapat digunakan untuk pengembang sistem dalam mengembangkan sistem komputerisasi yang dibutuhkan oleh perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerjanya.

Saran penulis bagi pengembang selanjutnya terdapat pada kolom dan bagian yang belum terimplementasikan yaitu yang berkaitan dengan *Components* dan *Functioning System* yang terdapat di seluruh kolom *Zachman Framework*. Kolom tersebut berkaitan dengan implementasi sistem / pembuatan aplikasi yang dapat digunakan oleh perusahaan PT.Berdikari Indo Super Grosir Cianjur sebagai

satu sistem yang dapat mendukung seluruh kegiatan perusahaan secara lengkap seperti aliran bisnis yang digambarkan pada kolom *How* bagian *Enterprise Model*.