

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dijelaskan sesuai dengan tahapan penelitian, maka dapat diambil beberapa kesimpulan:

1. Dengan menggunakan *framework* TOGAF yang memiliki metodologi TOGAF ADM merancang *enterprise architecture* PT XYZ yang menghasilkan sebuah dokumentasi *blueprint* yang dapat dijadikan masterplan perusahaan yang terdiri dari:
 - a. Arsitektur bisnis yang ditemukan terdapat 7 proses bisnis utama yang dajalan saat ini dan 2 usulan.
 - b. Arsitektur data yang dengan ditemukan 6 entitas dan konsep diagram ERD serta usulan dengan penambahan 5 entitas baru dan perbaikan konsep diagram ERD.
 - c. Arsitektur aplikasi yang sudah di analisa ditemukan 2 *usecase* dan 1 *classdiagram*.
 - d. Arsitektur teknologi yang sudah di analisa dengan merancang *platform* aplikasi dan *topology*.

Dari hasil pembahasan bahwa dengan menggunakan *framework* TOGAF dapat membantu dalam merancang *enterprise architecture* sebagai *masterplan plan* atau rencana induk perusahaan untuk melakukan

pengembangan teknologi dan sistem informasi yang harmonisasi dengan fungsi bisnis.

2. Dari arsitektur bisnis usulan dapat mempercepat waktu proses bagian HRD dan pelayanan tes psikologi sim. Pada bagian HRD waktu proses rekrutmen penggunaan *resource* dan kemudahan dalam mendapatkan data permohonan calon pegawai baru lebih mudah dan efektif. Pada bagian pelayanan tes psikologi sim mengurangi waktu proses sehingga lebih cepat dan efektif yang awalnya waktu minimal 21 menit dan maksimal 1 jam 2 menit per-pemohon setelah dilakukan analisa waktu proses pelayanan menjadi maksimal 19 menit. Beban pekerjaan (*resource*) yang sudah di analisa untuk memaksimal aktivitas fungsi bisnis perusahaan.
3. Sudah dilakukan dengan memodelkan aplikasi saat ini menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* seperti memodelkan data menggunakan ERD serta memodelkan rancangan aplikasi dengan *use case* dan *class diagram*. Beberapa temuan yang di jadikan usulan dalam pengembangan aplikasi seperti mengembangkan aplikasi rekrutmen pegawai baru dan modul tes secara mandiri di *outlet* menggunakan *handphone*.
4. Sudah dilakukan pendataan sejumlah perangkat teknologi yang sedang digunakan pada PT XYZ terdapat 1 unit server, 27 unit laptop, 1 unit komputer desktop 40 unit printer struk untuk mencetak hasil tes dengan qrcode hasil, 54 unit samsung tab untuk penggunaan aplikasi di petugas

operator, dan modem wifi untuk penggunaan petugas yang menggunakan laptop.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Jika terjadi perubahan struktur organisasi dan pengembangan pada aplikasi sistem informasi PT XYZ dapat menyesuaikan kondisi paling *uptodate*.
2. Diharapkan adanya pengukuran biaya dalam penggunaan perangkat teknologi dan pengembangan aplikasi.
3. Melakukan Analisa proses implementasi dan penerapan *blueprint* sebagai masterplan perusahaan.
4. Melakukan perancangan *SOP (Standard Operating Procedure)* untuk perusahaan.
5. Melanjutkan analisa ke fase selanjutnya dari TOGAF ADM seperti:
 - a. *Fase Migration Planning*
 - b. *Fase Implementation Governance*
 - c. *Fase Architecture Change Management*