

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dipaparkan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yang penulis uraikan sebagai berikut:

1. Pada arsitektur bisnis, PERUMDAM Tirta Mayang Kota Jambi sudah menerapkan teknologi informasi yang terintegrasi dalam menjalankan aktivitas bisnisnya. Akan tetapi penulis menemukan sistem yang masih menggunakan metode konvensional, yaitu pada proses persuratan masuk & persuratan keluar serta proses pengelolaan aset perusahaan.
2. Pada arsitektur data, ditemukan belum tersedianya entitas data dalam mendukung proses bisnis pada aktivitas persuratan masuk dan persuratan keluar, proses pengelolaan aset serta proses manajemen kinerja pegawai.
3. Pada arsitektur aplikasi, PERUMDAM Tirta Mayang Kota Jambi sudah menggunakan aplikasi yang sesuai dengan kebutuhan bisnis perusahaan, akan tetapi ditemukan belum tersedianya aplikasi pada persuratan masuk dan persuratan keluar serta pengelolaan aset perusahaan. Namun pada penelitian ini, penulis telah memberikan usulan aplikasi yang dapat dijadikan sebagai pedoman untuk meningkatkan efektivitas proses bisnis bagi PERUMDAM Tirta Mayang Kota Jambi.

4. Pada arsitektur teknologi, PERUMDAM Tirta Mayang Kota Jambi sudah menggunakan teknologi informasi dengan perangkat keras dan perangkat lunak yang sudah sesuai dengan kebutuhan bisnis perusahaan. Akan tetapi, ditemukan belum tersedianya perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem aplikasi yang diusulkan untuk meningkatkan efektivitas proses bisnis PERUMDAM Tirta Mayang Kota Jambi.
5. Pada *opportunities and solution*, penulis telah menemukan beberapa kesenjangan yang terdapat dari fase A hingga fase D, serta telah memberikan solusi potensial dalam meningkatkan proses bisnis perusahaan.
6. Secara keseluruhan, penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu perencanaan arsitektur *enterprise* dengan menggunakan metode TOGAF ADM yang dimana telah menghasilkan *blueprint* sistem informasi sehingga dapat dilakukan penyesuaian terhadap kebutuhan bisnis perusahaan dalam merancang arsitektur bisnis, arsitektur data, arsitektur aplikasi dan arsitektur teknologi pada PERUMDAM Tirta Mayang Kota Jambi.

## 5.2 SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat dikemukakan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Setelah dilakukannya sebuah perencanaan arsitektur *enterprise* seperti yang telah dianalisis secara tersistem dan konseptual, diharapkan dapat menjadi pedoman bagi perusahaan untuk merancang sistem aplikasi dan teknologi yang tepat agar dengan demikian dapat mendukung strategi bisnis perusahaan serta membantu mewujudkan tujuan dari PERUMDAM Tirta Mayang Kota Jambi.
2. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan dapat melanjutkan penelitian ini hingga tahap akhir, yaitu pada *Migration Planning, Implementation Governance* dan *Arcitecture Change Management*. Dalam hal ini, dimaksudkan pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat merancang pembuatan program aplikasi pada sistem aplikasi persuratan masuk dan persuratan keluar, sistem aplikasi pengelolaan *database* aset, serta sistem aplikasi manajemen kinerja pegawai, demi meningkatkan efektivitas proses bisnis pada PERUMDAM Tirta Mayang Kota Jambi.