BAB IV
KESIMPULAN DAN SARAN

IV.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pemodelan sistem informasi dengan menggunakan TOGAF ADM di Rumah Sakit Cahya Kawaluyan adalah :

- Sistem informasi sudah dijadikan sebagai kebutuhan utama dalam mendukung proses bisnis Dengan adanya pendokumentasian ini diharapkan di masa yang akan datang dapat dipergunakan untuk referensi pengembangan yang lebih baik lagi. Berdasarkan analisa selama pendokumentasian ini sistem informasi yang digunakan di RSCK sudah dapat dikategorikan baik, karena sejauh ini sistem yang ada sudah dapat diandalkan dalam pengoperasian RSCK
- Berdasarkan analisa yang telah dipaparkan pada bab 3 dalam laporan ini dimana pemodelan sistem informasi tersebut dibuat dengan menggunakan ADM TOGAF *Framework,* masih adanyanya *gap* anatara *Architecture Vision* dengan proses bisnis, sistem informasi dan teknologi yang dipakai. Dalam *Phase B Business Architecture* terdapat *gap* dalam sektor integritas data yaitu untuk saat ini data masih belum dapat diakses oleh pihak luar, itu dikarenakan masih belum ada teknologi penunjang untuk melakukan hal itu. Pada *Phase C Information System Architecture*, sistem informasi RSCK belum dapat menyediakan data yang sesuai dan akurat untuk melayani permintaan data dari luar RSCK, hal ini pun dikarenakan belum adanya jaringan yang menghubungkan organisasi yang satu dengan organisasi lainnya, sehingga alur data menjadi terhambat. Dalam *Phase D Technology Architecture*, bagian ini menjadi penting karena

bagian ini fokus pada teknologi penunjang, jika teknologi penunjang tidak memadai maka proses bisnis dan alur data sistem informasi tidak akan berjalan dengan baik. Oleh sebab itu perlu adanya pengembangan lebih lanjut dalam sektor teknologi informasi di RSCK, khususnya dalam hal jaringan data.

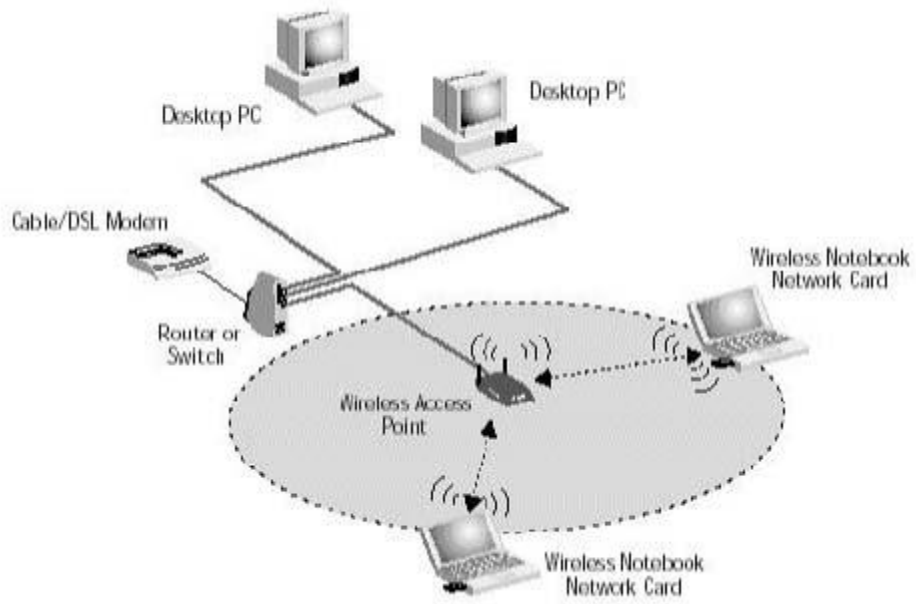
- Visi, misi, tujuan, nilai – nilai dan strategi Rumah Sakit Cahya Kawaluyan sudah di distribusikan dengan baik, hanya saja untuk menerapkan *Enterprise Architecture* setiap elemen dalam RSCK harus bisa lebih saling mendukung dan membutuhkan pemahaman yang lebih mendalam tentang pengertian dan manfaat pengimplemntasian *Enterprise Architecture.* Selain it*u* visi, misi, tujuan, nilai – nilai dan strategi PPSB, yang juga dianut oleh RSCK, sudah dijadikan referensi penting dalam pengambilan keputusan – keputusan krusial termasuk didalamnya pengambilan keputusan untuk dilakukan atau tidaknya perubahan sistem di RSCK.

IV.2 Saran – Saran

Ada beberapa saran yang mungkin dapat dipertimbangkan oleh RSCK sebagai referensi untuk pengembangan di masa yang akan datang:

- Saat ini RSCK memang tidak melakukan *migration planning* terhadap sistem baru, tetapi tidak ada salahnya RSCK melakukan penambahan fasiltas baru yaitu *recovery system* untuk server misalnya melakukan *mirroring* (*back-up* data) di tempat yang berlainan untuk pengamanan data yang sifatnya *external risk.* Hal ini penting sebagai *risk identification* jika terjadi gempa, kebakaran, banjir, dan lain – lain. Karena data adalah asset utama bagi organisasi atau perusahaan mana pun,

- Berdasarkan analisa pada bab 3 khususnya dalam *Phase E Opportunities and Solution*, RSCK belum saatnya melakukan perubahan sistem informasi secara keseluruhan, hasil penilaian dari *SWOT Analysis* menggambarkan bahwa sistem informasi yang diapakai di RSCK masih baik dan masih dapat diandalkan untuk beberapa tahun kedepan, hanya saja memang perlu melakukan sedikit penambahan atau perbaikan-perbaikan kecil untuk menjaga performa dari sistem, misalnya melakukan perbaikan dan penambahan jaringan. Untuk mengoptimalisaasi jaringan internet di RSCK dapat dilakukan topologi jaringan seperti berikut :



Gambar 100 Contoh topologi jaringan *Wireless*

Topologi jaringan diatas dapat dipakai untuk optimalisasi jaringan dengan menggunakan *wireless*, yang dinilai lebih efektif dan efisien untuk diapakai di dalam ruangan. Topologi ini dapat dipakai dalam gedung RSCK.

- Saat ini pendokumentasian dilakukan dengan TOGAF *Framework* tetapi ada baiknya dimasa yang akan datang RSCK melakukan pendokumentasi dengan menggunakan *Framework* yang berbeda sebagai perbandingan.