



BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Perancangan Arsitektur Teknologi pada RSUD Arifin Achmad telah selesai dilakukan oleh peneliti. Arsitektur Teknologi memiliki peran penting terhadap jalannya sistem informasi untuk mendukung aktivitas bisnis pada RSDU Arifin Achmad. Kesimpulan yang dapat dijelaskan berdasarkan hasil penelitian dengan menggunakan TOGAF 9.1 dan TIA 942 sebagai berikut:

1. Berdasarkan analisis terhadap kondisi infrastruktur arsitektur teknologi saat ini yang mendukung jalannya sistem informasi management rumah sakit (SIMRS) tidak dalam kondisi yang baik. Kondisi jaringan pada ruangan instansi seperti *Router* tidak tertata letak baik, tidak ada pelabelan jaringan. *Wallmount* pada dinding instalasi ada yang tidak terkunci, terdapat beberapa *switch mikrotik* yang sudah usang tidak dipindahkan setelah diganti dengan unit baru. *Pc client* yang tata letaknya tidak pada tepatnya, Sering sekali permasalahan jaringan pc personal mengalami gangguan jaringan, hal ini disebabkan adanya benturan pengguna dengan CPU.
2. Kondisi *data center* pada EDP RSUD Arifin Achmad berada pada posisi **TIER 1 (Basic)**. Kondisi ini berada pada tingkatan terendah dari tiering *data center*.
3. Untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi pada EDP RSUD Arifin achmad sebagai instalasi yang bertanggung jawab terhadap *data center* perlu melakukan perbaikan infrastruktur secara bertahap. Mulai dari perbaikan jaringan komputer, perbaikan *server*, perbaikan sistem pendinginan, perbaikan infrastruktur kelistrikan, dan perawatan perangkat keras secara berkala.
4. Untuk mengatasi permasalahan manajemen SI/TI RSUD perlu dilakukan peningkatan tugas dan fungsi instalasi EDP menjadi manajemen guna menunjang



UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Sultan Syarif Kasim Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

keberadaan SI/TI RSUD untuk dapat merumuskan perencanaan, SOP (standar operasional prosedur) dan melakukan evaluasi pemanfaatan SI/TI.

6.2 Saran

Dengan adanya perencanaan arsitektur teknologi menggunakan TOGAF 9.1 dan TIA 942 ini diharapkan dapat memberi saran kepada pihak EDP RSUD Arifin Achmad sebagai berikut:

1. Penelitian dapat dilanjutkan ketahap selanjutnya *opportunities and solution* dan *migration planning*,
2. Penelitian lebih dalam terhadap *data center*, *server* dan jaringan komputer pada EDP RSUD Arifin Achmad sangat diajurkan.
3. Perbaikan dan evaluasi terhadap infrastruktur teknologi pada RSUD Arifin Achmad sangat diperlukan untuk mencapai tiering 3.