

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis yang dilakukan di RS.Advent Bandung, dan berdasarkan hasil temuan dan hasil analisis data yang didapat, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem informasi registrasi pasien sudah dijadikan sebagai kebutuhan utama dalam mendukung proses bisnis didalam rumah sakit. Dengan adanya pendokumentasian pemetaan data pada sistem ini diharapkan dapat menjadi referensi pengembangan untuk membuat sistem baru dimasa yang akan datang. Berdasarkan analisa selama pendokumentasian ini sistem informasi yang digunakan di RS ADVENT sudah dapat dikategorikan baik, karena sejauh ini sistem yang ada sudah dapat diandalkan dalam pengoperasian di RS ADVENT
2. Sistem informasi registrasi pasien belum dapat menyediakan data yang sesuai dan akurat untuk melayani permintaan dari luar RS ADVENT, hal itu pun dikarenakan belum adanya jaringan yang menghubungkan organisasi yang satu dengan organisasi lainnya, sehingga alur data menjadi terhambat.
3. Visi, misi, tujuan, nilai – nilai dan strategi Rumah Sakit ADVENT sudah di distribusikan dengan baik, hanya saja untuk menerapkan *Enterprise Architecture* pada setiap elemen dalam RS ADVENT harus bisa lebih saling mendukung dan membutuhkan pemahaman yang lebih mendalam tentang pengertian dan manfaat pengimplemntasian *Enterprise Architecture*. Selain itu visi, misi, tujuan, nilai – nilai dan strategi Rumah Sakit ADVENT, sudah dijadikan referensi penting dalam pengambilan keputusan – keputusan krusial termasuk

didalamnya pengambilan keputusan untuk dilakukan atau tidaknya perubahan sistem di RS ADVENT.

## 4.2 Saran

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

1. RS ADVENT melakukan penambahan fasilitas 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,
2. Penambahan sistem reminders kedalam aplikasi lama, untuk mengingatkan pada saat registrasi pemeriksaan pasien di Rumah sakit.
3. Saat ini pendokumentasian dilakukan dengan *DODAF Framework* tetapi ada baiknya dimasa yang akan datang RS ADVENT melakukan pendokumentasi dengan menggunakan *Framework* yang berbeda sebagai perbandingan.
4. Perusahaan sebaiknya memperhitungkan pentingnya dokumentasi karena dokumentasi bisa menjadi bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan sehubungan dengan pemenuhan kebutuhan bisnis perusahaan.

## Daftar istilah

### A

AV – All Viewpoint

AHS/A – Adventish Health System Asia

ASD – Assosiation Security Development

### C

CADM – Core Architecture Data Model

C4ISR – the Command, Control, Communication, Computers, and Intelligence, Surveillance, and Reconnaissance

### D

DBMS – Data Base Management System

DED – Data Element Dictionary

DIV – Data and Information Viewpoint

DISR – DoD Information technology Standards and profile Registry

DODAF – Department Of Defence Architecture Framework

DRW – Data Requirement Worksheet

### E

ERD – Entity Relationship Diagram

### I

IFEAD – Institute For Enterprise Architecture Development

IDEFIX – Integrated Definition for Information Modeling

ICOM – Initial Capabilities Object Management

**M**

MABAR - Master Barang (data-data alat dan obat pada rumah sakit)

MAPMR – Master Pemeriksaan (data-data pemeriksaan pada rumah sakit)

**O**

OMG – Object Management Group

OV – Operational Viewpoint

**S**

SME – Small and Medium Enterprise

SOP – System operational Procedure

SV – System and Service Viewpoint

**T**

TRXBAR – Transaksi Barang(alat/ obat pada rumah sakit)

TRXPMR – Transaksi pemeriksaan

TV – Technical Standards Viewpoint

TBD – To Be Determined

**U**

UML – Unified Modeling Language

**X**

XML – eXtensible Markup Language schema