

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini semakin berkembang, mungkin dapat dikatakan saat ini teknologi menjadi bagian kehidupan manusia, hampir semua kegiatan manusia menggunakan perangkat teknologi. Penggunaan akan teknologi semakin diperlukan, salah satunya untuk mendukung kegiatan usaha atau bisnis salah satu contohnya yaitu membantu kegiatan atau fungsi bisnis diperusahaan agar dapat berjalan dengan baik, efisien dan terotomasi. Maka banyak perusahaan baik perusahaan besar dan menengah yang sudah menggunakan sistem informasi diperusahaannya untuk membantu kegiatan bisnis diperusahaannya.

Salah satu perusahaan yang menggunakan sistem informasi pada perusahaannya adalah Rumah Sakit Advent yang bergerak di bidang kesehatan. Rumah Sakit Advent menggunakan banyak sistem informasi diperusahaannya, antara lain sistem informasi pengabsenan karyawan, sistem informasi registrasi pasien, dan banyak sistem informasi lainnya diperusahaan. Dengan adanya sistem informasi tersebut perusahaan ingin mengembangkan perusahaan ke depannya, untuk itu dibutuhkan rencana yang baik untuk mendukung perkembangan tersebut, dan langkah pertama yang diambil adalah mengetahui sistem yang sedang berjalan dan sistem apa saja yang mungkin akan dikembangkan ke depannya.

Oleh karena itu, perusahaan merasa perlu adanya pemodelan sistem informasi untuk sistem informasi yang ada di Rumah Sakit Advent agar manajemen perusahaan dapat memiliki gambar tentang keseluruhan sistem yang sedang berjalan dan yang nantinya mungkin akan dikembangkan. Dalam hal ini metode yang akan digunakan *Department of Defense*

Architecture Framework (DODAF) SV-4 System Functional Description untuk pendokumentasiannya.

1.2 Rumusan Masalah

Maka adapun rumusan masalah dalam pembuatan analisis pemodelan sistem informasi registrasi pasien Rumah Sakit Advent antara lain sebagai berikut :

1. Bagaimana mendokumentasikan sistem yang sedang berjalan saat ini di rumah sakit?
2. Apa hasil yang didapat oleh Rumah Sakit Advent dari analisis pemodelan sistem informasi dengan menggunakan *DODAF SV-4 System Functional Description*?
3. Apakah sistem yang ada di rumah sakit sudah sesuai dengan visi misi perusahaan dan membantu kinerja karyawan dalam melakukan pelayanan kesehatan di Rumah Sakit Advent?

1.3 Tujuan Pembahasan

Tujuan dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah :

1. Membuat dokumentasi dari sistem yang sedang berjalan dengan menggunakan *DODAF Framework System Functional Description SV-4*.
2. Membuat pendokumentasian sistem yang sedang berjalan sehingga pihak perusahaan mengetahui keadaan sistem saat ini , mulai dari kelebihan dan kekurangan yang dimiliki oleh sistem.
3. Dengan adanya analisis sistem informasi ini perusahaan dapat mengetahui kesesuaian sistem yang berjalan dengan visi dan misi perusahaan, selain itu kita dapat mengetahui kinerja sistem informasi dalam membantu pekerjaan karyawan.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

Adapun ruang lingkup dari kajian ini untuk analisi pemodelan sistem informasi RS.Advent ini antara lain adalah sebagai berikut :

1. Pemodelan sistem informasi ini dilakukan dengan menggunakan *Department of Defense Architecture Framework System Functional Description SV4* (DODAF)
2. Analisis pemodelan sistem informasi Rumah Sakit Advent merupakan pendokumentasian dan analisis kondisi perusahaan saat ini.

1.5 Sumber Data

Dalam pembuatan makalah ini, semua data yang digunakan oleh penulis dalam pembuatan makalah ini diperoleh langsung dari perusahaan yang bersangkutan yaitu Rumah Sakit Advent, dimana data yang nantinya akan digunakan dalam pemodelan sistem informasi diperusahaan adalah merupakan data yang sebenarnya.

1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika pembahasan Seminar Tugas Akhir ini disusun menjadi lima bab, yaitu sebagai berikut :

- Bab I : Pendahuluan
Bab ini membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, tujuan, pembatasan masalah, sumber data serta sistematika pembahasan.
- Bab II : Kajian Teori
Bab ini membahas kajian teori tentang berbagai macam hal mengenai pendokumentasian yang dilakukan oleh penulis seperti framework yang digunakan, alasan kenapa memilih framework tersebut dan sebagainya.
- Bab III : Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini membahas tentang analisa dan perancangan sistem yang berdasarkan pada kondisi sistem saat ini.

- Bab IV : Simpulan dan Saran

Bab ini merupakan bab penutup. Pada bab ini membahas kesimpulan dan saran.