DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i

HALAMAN PERSETUJUAN ii

HALAMAN PERNYATAAN iii

ABSTRAK iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Tujuan Penelitian 3

1.4 Manfaat Penelitian 4

1.5 Batasan Masalah 4

1.6 Sistematika Penulisan 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Keaslian Penelitian 6

2.2 *Enterprise* 10

2.3 *Enterprise Architecture* 10

2.4 *Enterprise Architecture Planning* 12

2.5 *Value Chain Porter* 17

2.6 *Portofolio Application* 19

2.7 *Entity Relationship Diagram (ER-Diagram)* 20

2.8 *Four Stage Life Cycle Business System Planning (BSP)* 21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Sejarah Perusahaan 23

3.1.1 Struktur Organisasi 26

3.2 Metodologi Penelitian 27

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Inisiasi Perencanaan 28

4.1.1 Pendefinisian Ruang Lingkup dan Sasaran Pengerjaan EAP 29

4.1.2 Pemilihan Metodologi Perencanaan 29

4.2 Pemodelan Bisnis 29

4.2.1 Identifikasi Dan Definisi Fungsi Bisnis RSUD Bandung 30

4.2.1.1 Identifikasi Area Area Fungsional Utama 30

4.2.1.2 Dekomposisi Area Area Fungsional 31

4.2.1.3 Bagan Hirarki Fungsi Bisnis RSUD Bandung 36

4.2.1.4 Relasi Antara Fungsi Fungsi Bisnis Dengan Unit Organisasi 40

4.3 Arsitektur Sistem dan Teknologi yang Sedang Berjalan 45

4.3.1 Koleksi Data IRC (*Information Catalog Resource)* 45

4.3.2 Platform Teknologi 46

4.3.3 Relasi Aplikasi dengan Fungsi Bisnis 48

4.3.4 Relasi Aplikasi dengan *Platform* Teknologi 49

4.3.5 Hasil Analisis Kondisi RSUD Bandung Saat Ini 51

4.4 Perencanaan Arsitektur 52

4.4.1 Arsitektur Data 52

4.4.1.1 Kandidat Entitas Data 53

4.4.1.2 Definisi Entitas Atribut dan Relasi 53

4.4.1.3 Relasi Entitas dengan Fungsi Bisnis 55

4.4.2 Arsitektur Aplikasi 58

4.4.2.1 Kandidat Aplikasi 59

4.4.2.2 Definisi Aplikasi 59

4.4.2.3 Rancangan Umum Kandidat Aplikasi 60

4.4.2.4 Kandidat Aplikasi Berdasarkan *Application Portofolio* 61

4.4.2.5 Relasi Aplikasi dengan Entitas 61

4.4.2.6 Relasi Aplikasi dengan Fungsi Bisnis 62

4.4.3 Arsitektur Teknologi 64

4.4.3.1 Identifikasi Platform dan Prinsip Teknologi 65

4.4.3.2 Definisi Platform Teknologi 67

4.4.3.3 Relasi Platform Teknologi dengan Aplikasi 69

4.4.4 Rencana Implementasi 70

4.4.4.1 Urutan Implementasi Aplikasi 70

4.4.4.2 *Critical Success Factor* 73

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 75

5.2 Saran 75

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN