

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

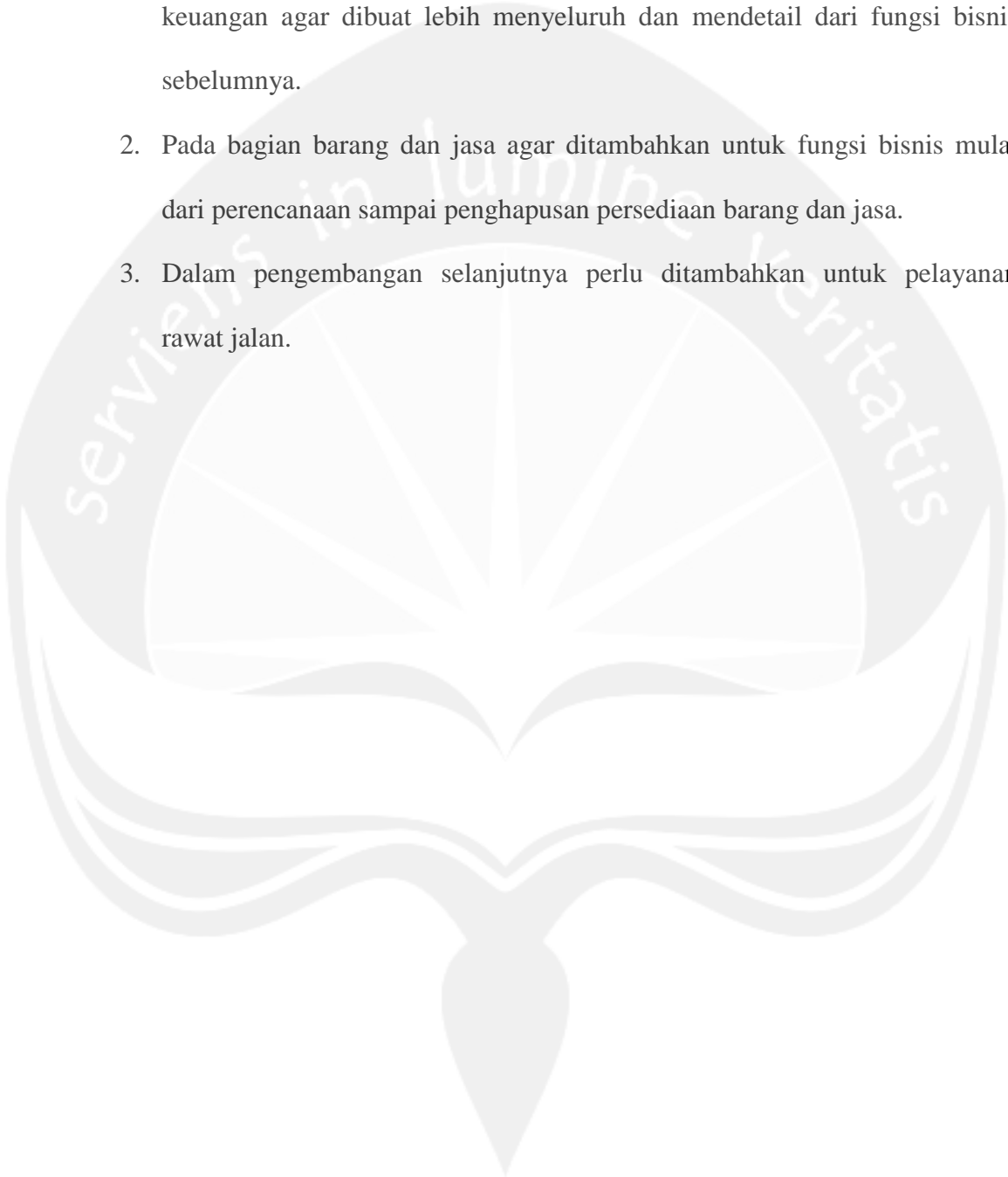
Berdasarkan identifikasi masalah, tujuan penelitian dan hasil penelitian serta pembahasan pada bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil analisis yang telah dilakukan, diketahui bahwa proses bisnis pelayanan kesehatan rawat inap di RSUD Wangaya pengolahan datanya masih sederhana dan beberapa data masih dilakukan secara manual.
2. Perancangan layanan sistem informasi dengan *enterprise architecture planning* di RSUD Wangaya menghasilkan adanya suatu *gap analysis* antara kondisi arsitektur saat ini dengan target arsitektur yang akan dikembangkan oleh RSUD.
3. Proses bisnis yang dibutuhkan telah teridentifikasi dan menghasilkan sebuah *roadmap* rencana implementasi serta kalender kegiatan yang dapat dijadikan acuan dalam pembangunan aplikasi yang diperoleh dari kandidat aplikasi berdasarkan status dan kandidat aplikasi fungsi bisnis yang ada.

6.2 Saran

Dari uraian pembahasan pada bab sebelumnya dan kesimpulan diatas, maka terdapat beberapa saran yang menjadi masukan dalam pengembangan selanjutnya, yaitu:

1. Pengembangan selanjutnya untuk fungsi bisnis yang terjadi pada bagian keuangan agar dibuat lebih menyeluruh dan mendetail dari fungsi bisnis sebelumnya.
2. Pada bagian barang dan jasa agar ditambahkan untuk fungsi bisnis mulai dari perencanaan sampai penghapusan persediaan barang dan jasa.
3. Dalam pengembangan selanjutnya perlu ditambahkan untuk pelayanan rawat jalan.



Daftar Pustaka

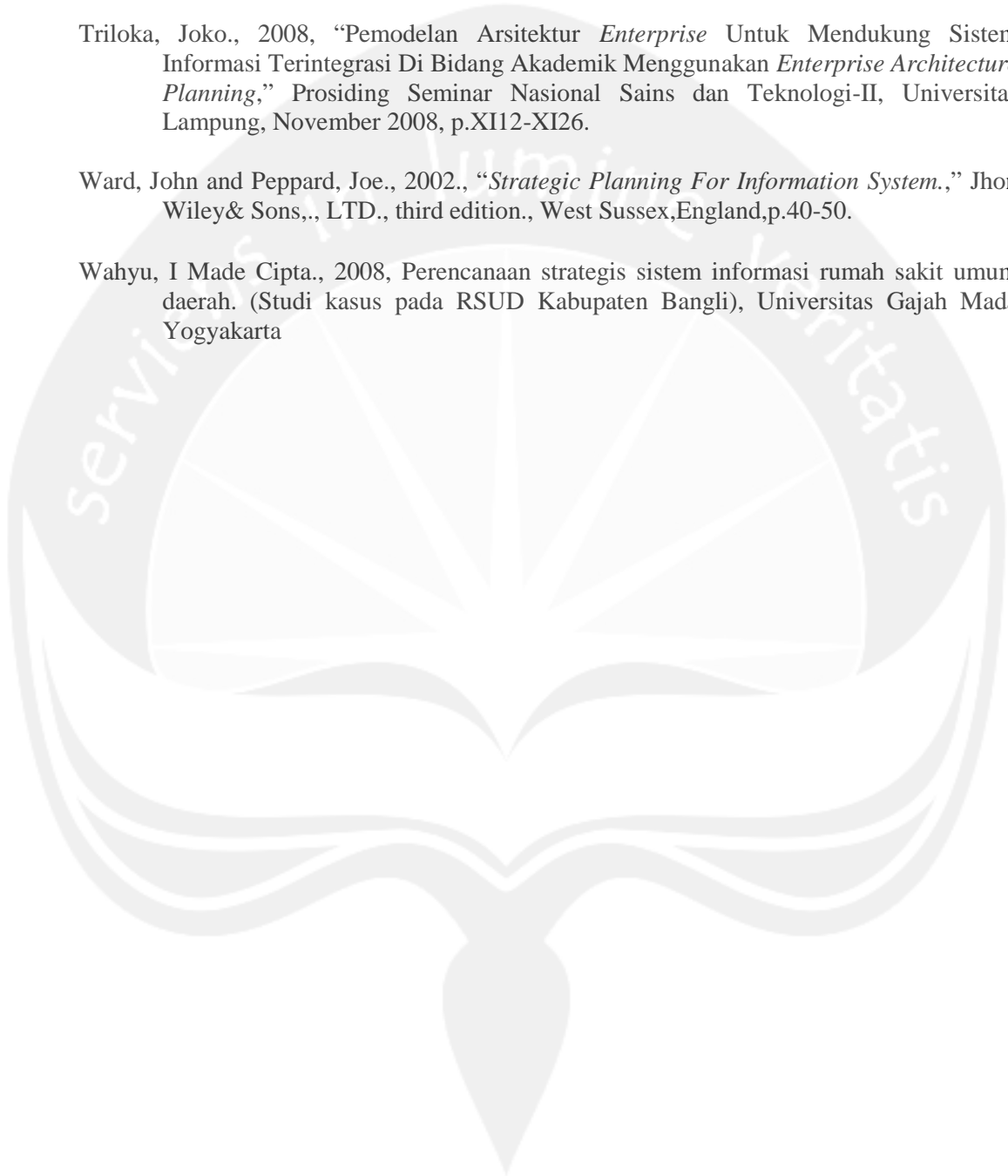
- Bernard, S. .2005. *An Introduction to Enterprise Architecture. Second Edition.* Bloomington, IN: AuthorHouse. ISBN: 1-4208-8050-0.
- Daviato., 2012., Peranan Audit Operasional Terhadap Efektivitas Pelayanan Kesehatan Rawat Inap Di Rumah Sakit (Studi Kasus pada Rumah Sakit Bunda Palembang)., *Jurnal Ekonomi Dan Informasi Akuntansi (Jenius) Vol. 2 No. 2*
- Gronlund A. 2009. “*It’s The Economy Stupid*”- *Why the Swedish E-Government Action Plan Will Not Deliver Better Government, and How It Could.* *International Journal of Public Information Systems.* 2009; 5(2): 61-75
- Kumoro, Wahyudi., 2004., *Sistem Informasi Manajemen Dalam Organisasi-organisasi Publik.* Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Laudon, C. Kenneth and Loundon P. Jane., 2007, “*Management Information System Managing The Digital Firm,*” Pearson International Edition, Tenth Edition, 2007, Upper Saddle River, New Jersey, p.165
- Ludianti, Arya Pratama., 2008., Perancangan Sistem Informasi Rumah Sakit Sub Sistem: Registrasi Pasien Dan Pelayanan Informasi (Studi Kasus: Rumah Sakit Budi Lestari, Bekasi)., Universitas Bina Nusantara
- Mudani, Eti., 2007., Pengembangan Sistem Informasi Rekam Medis Rawat Jalan Untuk Mendukung Evaluasi Pelayanan di RSUD Bina Kasih Ambarawa., Universitas Diponegoro Semarang
- Rahayu, Sri., 2009., Pengembangan Model Sistem Informasi Rumah Sakit Pada Instalasi Radiologi Rawat Jalan Untuk Mendukung Evaluasi Pelayanan di Rs. Paru Ari Wirawan Salatiga., Universitas Diponegoro Semarang
- Rahardjanto., 2008., Pengembangan Pelayanan Rumah Sakit Umum Daerah Tugurejo Semarang., Universitas Diponegoro Semarang
- Surendro, Kridanto. 2007. Pemanfaatan *Enterprise Architecture Planning* Untuk Perencanaan Strategi Sistem Informasi. *Jurnal Informatika Vol. 8, No. 1, Mei 2007: 1 – 9.*
- Sundhar Henry Junior Aipassa., 2012, Perencanaan Sistem Informasi Manajemen Dalam Konteks Rencana Strategis RSUD dr. M. Haulussy ambon, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Spewak, Steven H., Hill, Steven C. 1992. “*Enterprise Architecture Planning : Developing Blue Print for Data, Application, and Techonologi*”., Jhon Willey&Sons.

Triloka, Joko., 2008, “Pemodelan Arsitektur *Enterprise* Untuk Mendukung Sistem Informasi Terintegrasi Di Bidang Akademik Menggunakan *Enterprise Architecture Planning*,” Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II, Universitas Lampung, November 2008, p.XI12-XI26.

Ward, John and Peppard, Joe., 2002., “*Strategic Planning For Information System.*,” Jhon Wiley& Sons,., LTD., third edition., West Sussex,England,p.40-50.

Wahyu, I Made Cipta., 2008, Perencanaan strategis sistem informasi rumah sakit umum daerah. (Studi kasus pada RSUD Kabupaten Bangli), Universitas Gajah Mada Yogyakarta





LAMPIRAN-LAMPIRAN

Teknologi	Existing						Ideal						
	Software				Networking		Software			Networking			
	Sistem Operasi		Bahasa Pemrograman			Network and Device		Sistem Operasi	Bahasa Pemrograman	DBMS	Network and Device		
	Windows XP	Windows 7	Visual Basic	SQL Server	Internet (LAN)	Switch HUB	Windows XP	Open Source(PHP)	SQL Server	Internet (LAN)	Internet	Switch HUB	
Aplikasi													
Pendaftaran Pasien		√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	
Penerimaan Pasien		√					√	√	√	√		√	
Pencatatan Anamnesa		√					√	√	√	√		√	
Pencatatan Diagnosa Dokter		√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	
Pencatatan Rekam Medis		√					√	√	√	√		√	
Pencatatan Layanan Penunjang Medis		√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	
Pencatatan Farmasi		√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	
Pencatatan Pengolahan Data Obat Pasien							√	√	√	√		√	
Pencatatan Gizi		√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	
Pengolahan Data Gizi Pasien							√	√	√	√		√	
Informasi Rawat Inap Pasien		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
Jadwal Pemeriksaan Lanjutan							√	√	√	√		√	
Informasi Jadwal Praktek Dokter							√	√	√	√	√	√	
Pencatatan konsultasi dokter dengan bagian-bagian tertentu							√	√	√	√	√	√	
Pencatatan Biaya Perawatan Pasien		√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	
Tagihan dan Pembaruan di Bagian Kasir		√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	
Kontrol Kesehatan Online							√	√	√	√	√	√	
Penerimaan Keuangan Rawat Inap		√		√	√	√	√	√	√	√		√	
Pengelolaan Transaksi		√					√	√	√	√		√	
Data Karyawan	√		√				√	√	√	√		√	
Jadwal Kerja Karyawan	√			√	√	√	√	√	√	√		√	
Presensi karyawan	√			√	√	√	√	√	√	√		√	
Gaji Karyawan	√						√	√	√	√		√	
Pengajuan Pengembangan Teknologi	√						√	√	√	√		√	
Penjadwalan Pengembangan	√						√	√	√	√		√	
Penjadwalan Pemeliharaan Pengembangan	√						√	√	√	√		√	
Barang dan Jasa	√						√	√	√	√		√	
Penempatan Barang dan Jasa	√						√	√	√	√		√	
Pemeliharaan Barang Dan Jasa	√						√	√	√	√		√	

	Modul																													
	1.a	1.b	1.c	1.d	1.e	1.f	1.g	1.h	1.i	1.j	1.k	1.l	1.m	1.n	1.o	2.a	2.b	2.a	1.b	2.c	1.d	1.e	2.f	4.a	4.b	4.c	4.d	4.e	4.f	
1.1	U																													
1.1.1		U																												
1.1.2		U	U																											
1.1.3		U	U																											
1.1.4		U																												
1.2	U	C																												
1.2.1	C																													
1.2.2		U																												
1.3			00																											
2.1			00	00																										
2.1.1					0000			U	U	U		U	U																	
2.1.1.1					0000																									
2.1.1.2					0000																									
2.1.2						000		U	U	U		U	U																	
2.1.2.1																														
2.1.2.2																														
2.1.3			0	0	0		U	U	U	U		U	U																	
2.1.3.1																														
2.1.4				U	U																									
2.2					0																									
2.3										00	U																			
2.4																														
2.4.1				0	0		0																							
2.4.2				0	0																									
2.5											U																			
3.1											U																			
3.2											U																			
3.3											U																			
4.1																		00						0000000000						
4.2																														
4.3																														
4.4																														
4.4.1																														
4.4.1.1																														
4.4.2																														
4.4.3																														
4.4.3.1																														
4.4.4																														
5.1																		00												
5.1.1																														
5.1.2																														
5.1.3																														
5.2																														
6.1																														
6.1.1																														
6.1.2																														
6.1.3																														
6.2																														
6.2.1																														
6.2.2																														
6.2.3																														
6.3																														
6.3.1																														
6.3.2																														
6.3.3																														
6.3.4																														
6.3.5																														
7.1																														
7.2																														
7.3																														
8.1																														
8.2																														
8.3																														
8.4																														

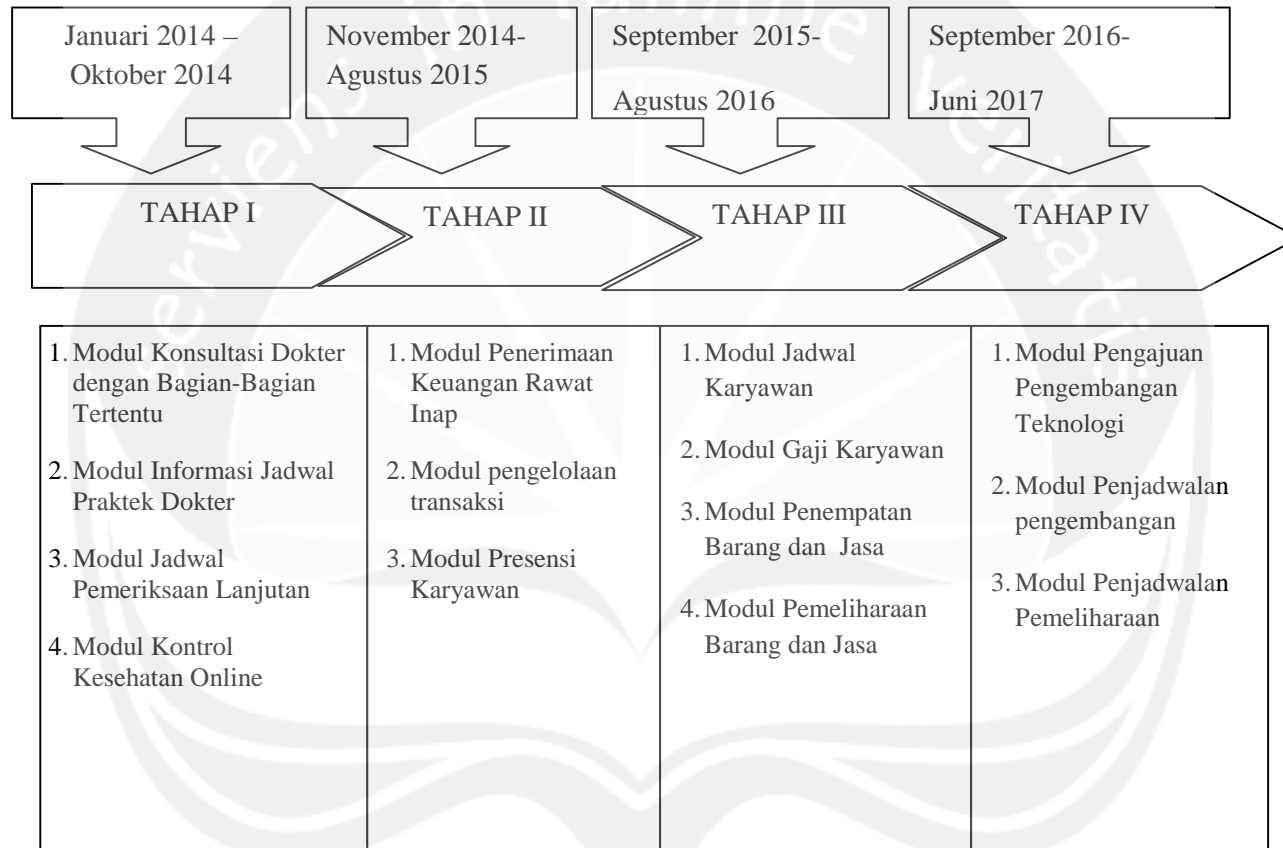
Keterangan:
a. Modul : No urut 1.a s.d 4.f merupakan modul dari suatu aplikasi pada setiap fungsi bisnis berdasarkan Tabel 5.3
b. Fungsi bisnis: Sub-sub fungsi pada fungsi bisnis yang ada pada aktivitas utama dan aktivitas pendukung pada bab 4
C = create; U=Use (Reuse, Update)

Matriks Hubungan Aplikasi dan Fungsi Bisnis

		Modul																														
		1.a	1.b	1.c	1.d	1.e	1.f	1.g	1.h	1.i	1.j	1.k	1.l	1.m	1.n	1.o	2.a	2.b	3.a	3.b	3.c	3.d	3.e	3.f	4.a	4.b	4.c	4.d	4.e	4.f		
Hubungan Aplikasi Dengan Entitas	Entitas	1.a	C	U		U						U							U		U											
		1.b		U	U	U																										
		1.c	U																													
		1.d		U		U																										
		1.e	U	U																												
		1.f																														
		2.a																														
		2.b		C			U						C								U		U				U					
		2.c					U																									
		2.d			C	U	U	U				U																				
		2.e				C	U																U									
		2.f					U		C	C	C	C											U				U					
		2.g		U			C							U						U												
		2.h					U																									
		2.i						C																								
		3.a											U	C				U	U			U										
		3.b											C	U				U	U													
		3.c											U	U				U														
		4.a															C						C	C	C							
		4.b															U						U	U	U							
4.c															U						U	U	U									
4.d																			C		U											
4.e																					U											
4.f																					U											
5.a															C										U	U	C					
5.b																									C							
5.c																										C		C	C			

Keterangan:

- a. Modul : No urut 1.a s.d 4.f merupakan modul dari suatu aplikasi pada setiap fungsi bisnis berdasarkan Tabel 5.3
- b. Entitas : Rincian kandidat entitas dari aktivitas utama dan aktivitas pendukung berdasarkan Tabel 5.1
- C – create; U–Use (Re use, Update)



Keterangan: Waktu kegiatan implementasi aplikasi diatas diperkirakan untuk satu implementasi aplikasi membutuhkan waktu 2 sampai 4 bulan dengan memperhitungkan biaya dan proses bisnis yang terjadi dalam pembangunan infrastruktur teknologi RSUD Wann gaya.

Kalender Kegiatan																							
Waktu	Prioritas	Tahun 2014												Tahun 2015									
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agts	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt
Modul Konsultasi Dokter Dengan Bagian-Bagian Tertentu	I																						
Modul Informasi Jadwal Praktek Dokter	I																						
Modul Jadwal Pemeriksaan Lanjutan	I																						
Modul Kontrol kesehatan online	I																						
Modul Penerimaan Keuangan Rawat Inap	II																						
Modul Pengelolaan Transaksi	II																						
Modul Presensi Karyawan	II																						
Modul Jadwal Karyawan	III																						
Modul Gaji Karyawan	III																						

Kalender Kegiatan																							
Waktu	Prioritas	Tahun 2016												Tahun 2017									
		Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agst	Sep	Okt	Nov	Des	Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul			
Modul Gaji Karyawan	III																						
Modul Penempatan Barang dan Jasa	III																						
Modul Pemeliharaan Barang dan Jasa	III																						
Modul Pengajuan Pengembangan Teknologi	IV																						
Modul Penjadwalan Pengembangan	IV																						
Modul Penjadwalan Pemeliharaan	IV																						

No	Fungsi Bisnis	Portofolio Aplikasi				Hasil
		Strategic	High Potential	Key Operasional	Support	
1	Modul Pendaftaran Pasien Baru Rawat Inap	6	1	0	0	Strategic
2	Modul Penerimaan Pasien	7	0	0	0	Strategic
3	Modul Pencatatan Anamnesa	4	3	0	0	Strategic
4	Modul Pencatatan Diagnosa Dokter	4	2	1	0	Strategic
5	Modul Pencatatan Rekam Medis	5	1	1	0	Strategic
6	Modul Pencatatan Layanan Penunjang Medis	5	2	0	0	Strategic
7	Modul Pencatatan Farmasi	5	1	1	0	Strategic
8	Modul Pencatatan Pengolahan Data Obat Pasien	4	2	0	1	Strategic
9	Modul Pencatatan Gizi	3	2	0	2	Strategic
10	Modul Pengolahan Data Gizi Pasien	4	0	1	2	Strategic
11	Modul Informasi Rawat Inap	2	2	0	3	Support
12	Modul Jadwal Pemeriksaan Lanjutan	2	2	0	3	Support
13	Modul Informasi Jadwal Praktek Dokter	3	4	0	0	High Potential
14	Modul Pencatatan Konsultasi Dokter dengan Bagian-Bagian Tertentu	2	4	0	1	High Potential
15	Modul Pencatatan Biaya Perawatan Pasien	6	0	0	1	Strategic
16	Modul Pencatatan Tagihan dan Pembayaran di Bagian Kasir	2	4	0	1	Strategic
17	Modul Kontrol Kesehatan Online	2	4	0	1	High Potential
18	Modul Penerimaan Keuangan Rawat Inap	2	1	1	3	Support
19	Modul Pengelolaan Transaksi	2	2	0	3	Support
20	Modul Data Karyawan	2	1	3	1	Key Operasional
21	Modul Jadwal Kerja Karyawan	0	2	3	2	Key Operasional
22	Modul Presensi Karyawan	2	0	4	1	Key Operasional
23	Modul Gaji Karyawan	1	2	3	1	Key Operasional
24	Modul Pengajuan Pengembangan Teknologi	2	2	0	3	Key Operasional
25	Modul Penjadwalan Pengembangan	1	1	4	1	Key Operasional
26	Modul Penjadwalan Pemeliharaan Pengembangan	1	2	3	1	Key Operasional
27	Modul Barang dan Jasa	4	2	0	1	High Potential
28	Modul Penempatan Barang dan Jasa	1	1	1	4	Support
29	Modul Pemeliharaan Barang dan Jasa	2	4	0	1	High Potential

Lampiran Deskripsi Aplikasi dan Piranti

1. Aplikasi Pendaftaran Pasien Rawat Inap

--- DESKRIPSI ---		
Nama Aplikasi	:	Billing Sistem X
Singkatan Nama Aplikasi	:	Billing Sistem X
Deskripsi Singkat Aplikasi	:	
Aplikasi ini digunakan untuk mengolah data pendaftaran rawat inap untuk pasien lama dan pasien baru		
Pemilik Aplikasi	:	Rumah Sakit
Pengguna Aplikasi	:	Bagian Pendaftaran
Nama Proses Bisnis terkait dengan aplikasi	:	1. Proses Pendaftaran
Jenis Aplikasi	:	1. Pelaporan 2. Pengambil keputusan 3. Transaksional
Lokasi Fisik Aplikasi	:	Bagian Pendaftaran
Mulai Digunakan	:	2006
--- Profil Teknis ---		
Tools yang digunakan saat pengembangan	:	
Bahasa Pemrograman	:	Visual Basic
Arsitektur	:	Windows based
Database server yang digunakan	:	SQL Server 2008
Sistem Operasi yang digunakan	:	Microsoft Windows Xp Microsoft Windows 7
Server yang digunakan	:	Database Server Rumah Sakit

Piranti Aplikasi Pendaftaran Pasien Rawat Inap

--- DESKRIPSI ---		
Tipe Piranti	:	Server Switch Server Switch Fiber Optic Printer Mouse Keyboard Scanner
Nama Piranti	:	
Merk dan Seri	:	Intel Pentium
Tipe	:	PC
Pemilik Piranti	:	Bgiaian pendaftaran
Pengguna Piranti	:	RSUD Wangaya
Lokasi Fisik Piranti	:	Ruang Server SIMRS
Mulai Digunakan	:	
--- PROFIL TEKNIS ---		
Spesifikasi Piranti	:	- Intel Pentium dual core - RAM 512 MB - Harddisk 80 MB
Sistem Operasi	:	Windows

2. Aplikasi Rawat Inap

--- DESKRIPSI ---		
Nama Aplikasi	:	Billing Sistem X
Singkatan Nama Aplikasi	:	Billing Sistem X
Deskripsi Singkat Aplikasi	:	
Aplikasi ini digunakan untuk mengolah pemeriksaan pasien, anamneses dan rekam medis pasien		
Pemilik Aplikasi	:	Rumah Sakit
Pengguna Aplikasi	:	Bagian Rekam Medis
Nama Proses Bisnis terkait dengan aplikasi	:	1. Pencatatan Pemeriksaan Pasien 2. Pencatatan Anamnese pasien 3. Pencatatan Diagnosa 3. Hasil Laboratorium 3. Penggunaan Obat 4. Gizi 5. Alat penunjang kesehatan 6.Data Dokter
Jenis Aplikasi	:	1. Pelaporan 2. Pengambil keputusan 3. Pengolahan Data
Lokasi Fisik Aplikasi	:	Bagian Rekam Medis
Mulai Digunakan	:	2006
--- Profil Teknis ---		
Tools yang digunakan saat pengembangan	:	
Bahasa Pemrograman	:	Visual Basic
Arsitektur	:	Windows based
Database server yang digunakan	:	SQL Server 2008
Sistem Operasi yang digunakan	:	Microsoft Windows Xp Microsoft Windows 7
Server yang digunakan	:	Database Server Rumah Sakit

Piranti Aplikasi Rawat Inap

--- DESKRIPSI ---		
Tipe Piranti	:	Server Switch Server Switch Fiber Optic Printer Mouse Keyboard Scanner
Nama Piranti	:	
Merk dan Seri	:	Intel Pentium
Tipe	:	PC
Pemilik Piranti	:	Bgiaian Rekam Medis
Pengguna Piranti	:	RSUD Wangaya
Lokasi Fisik Piranti	:	Ruang Server SIMRS
Mulai Digunakan	:	
--- PROFIL TEKNIS ---		
Spesifikasi Piranti	:	- Intel Pentium dual core - RAM 512 MB - Harddisk 80 MB
Sistem Operasi	:	Windows

3. Aplikasi Pembayaran

--- DESKRIPSI ---	
Nama Aplikasi	: Billing Sistem
Singkatan Nama Aplikasi	: Billing Sistem
Deskripsi Singkat Aplikasi	:
Aplikasi ini digunakan untuk mengolah seluruh data penggunaan pelayanan kesehatan pasien saat melakukan rawat inap	
Pemilik Aplikasi	: Rumah Sakit
Pengguna Aplikasi	: Bagian Kasir
Nama Proses Bisnis terkait dengan aplikasi	: 1. Tindakan Medis 2. Terapi Kesehatan 3. Alat Penunjang Pelayanan 4. Ruangan 5. Jenis Pelayanan
Jenis Aplikasi	: 1. Pelaporan 2. Pengambil keputusan 3. Transaksional 4. Pengolahan Data
Lokasi Fisik Aplikasi	: Bagian Kasir
Mulai Digunakan	: 2006
--- Profil Teknis ---	
Tools yang digunakan saat pengembangan	:
Bahasa Pemrograman	: Visual Basic
Arsitektur	: Windows based
Database server yang digunakan	: SQL Server 2008
Sistem Operasi yang digunakan	: Microsoft Windows Xp Microsoft Windows 7
Server yang digunakan	: Database Server Rumah Sakit

Piranti Aplikasi Pembayaran

--- DESKRIPSI ---		
Tipe Piranti	:	Server Switch Server Switch Fiber Optic Printer Mouse Keyboard Scanner
Nama Piranti	:	
Merk dan Seri	:	Intel Pentium
Tipe	:	PC
Pemilik Piranti	:	Bgiaian Kasir
Pengguna Piranti	:	RSUD Wangaya
Lokasi Fisik Piranti	:	Ruang Server SIMRS
Mulai Digunakan	:	
--- PROFIL TEKNIS ---		
Spesifikasi Piranti	:	- Intel Pentium dual core - RAM 512 MB - Harddisk 80 MB
Sistem Operasi	:	Windows

4. Aplikasi Sistem Akutansi

--- DESKRIPSI ---		
Nama Aplikasi	:	Sistem Akutansi
Singkatan Nama Aplikasi	:	Sistem Akutansi
Deskripsi Singkat Aplikasi	:	
Aplikasi ini digunakan untuk mengolah seluruh data transaksi keuangan Rumah Sakit		
Pemilik Aplikasi	:	Rumah Sakit
Pengguna Aplikasi	:	Bagian Keuangan
Nama Proses Bisnis terkait dengan aplikasi	:	1. Menyusun Anggaran belanja 2. Pembuatan Laporan
Jenis Aplikasi	:	1. Pelaporan 2. Pengambil keputusan 3. Transaksional 4. Pengolahan Data
Lokasi Fisik Aplikasi	:	Bagian Kasir
Mulai Digunakan	:	2006
--- Profil Teknis ---		
Tools yang digunakan saat pengembangan	:	
Bahasa Pemrograman	:	Visual Basic
Arsitektur	:	Windows based
Database server yang digunakan	:	SQL Server 2008
Sistem Operasi yang digunakan	:	Microsoft Windows Xp Microsoft Windows 7
Server yang digunakan	:	Database Server Rumah Sakit

Piranti Aplikasi Sistem Akutansi

--- DESKRIPSI ---		
Tipe Piranti	:	Server Switch Server Switch Fiber Optic Printer Mouse Keyboard Scanner
Nama Piranti	:	
Merk dan Seri	:	Intel Pentium
Tipe	:	PC
Pemilik Piranti	:	Bgiaian Keuangan
Pengguna Piranti	:	RSUD Wangaya
Lokasi Fisik Piranti	:	Ruang Server SIMRS
Mulai Digunakan	:	
--- PROFIL TEKNIS ---		
Spesifikasi Piranti	:	- Intel Pentium dual core - RAM 512 MB - Harddisk 80 MB
Sistem Operasi	:	Windows

5. Aplikasi Barang dan Jasa

--- DESKRIPSI ---		
Nama Aplikasi	:	Asset System
Singkatan Nama Aplikasi	:	Asset System
Deskripsi Singkat Aplikasi	:	
Aplikasi ini digunakan untuk mengolah seluruh data inventori barang dan asset rumah sakit Rumah Sakit		
Pemilik Aplikasi	:	Rumah Sakit
Pengguna Aplikasi	:	Bagian Gudang Material
Nama Proses Bisnis terkait dengan aplikasi	:	1. Pencatatan inventori 2. Pelaporan inventori
Jenis Aplikasi	:	1. Pelaporan 2. Pengambil keputusan 3. Transaksional 4. Pengolahan Data
Lokasi Fisik Aplikasi	:	Bagian Kasir
Mulai Digunakan	:	2006
--- Profil Teknis ---		
Tools yang digunakan saat pengembangan	:	
Bahasa Pemrograman	:	Visual Basic
Arsitektur	:	Windows based
Database server yang digunakan	:	SQL Server 2008
Sistem Operasi yang digunakan	:	Microsoft Windows Xp Microsoft Windows 7
Server yang digunakan	:	Database Server Rumah Sakit

Piranti Barang dan Jasa

--- DESKRIPSI ---		
Tipe Piranti	:	Server Switch Server Switch Fiber Optic Printer Mouse Keyboard Scanner
Nama Piranti	:	
Merk dan Seri	:	Intel Pentium
Tipe	:	PC
Pemilik Piranti	:	Bgiaian Gudang
Pengguna Piranti	:	RSUD Wangaya
Lokasi Fisik Piranti	:	Ruang Server SIMRS
Mulai Digunakan	:	
--- PROFIL TEKNIS ---		
Spesifikasi Piranti	:	- Intel Pentium dual core - RAM 512 MB - Harddisk 80 MB
Sistem Operasi	:	Windows



SERTIFIKAT



diberikan kepada

Nyoman Ayu Nila Dewi

sebagai

Pemakalah

dalam acara

Seminar Nasional Teknik Informatika 2013

"Berbisnis di Awan Menggunakan *Cloud Computing Technology*"

yang diselenggarakan oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.



Dekan Fakultas Teknologi Industri
UPN "Veteran" Yogyakarta

Ir. Nur Indrianti, M.T., D.Eng.

Yogyakarta, 18 Mei 2013
Ketua Pelaksana

SEMNASIT

Frans Richard Kodong, S.T., M.Kom.



PEMERINTAH KOTA DENPASAR
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH WANGAYA

Jln. R.A Kartini No. 133 Denpasar Telp . (0361) 222487 – 222141 Fax (0361) 224114
Web site : <http://www.denpasarkota.go.id> atau <http://rsudwangaya.denpasarkota.go.id>
E mail : rsudwangaya@denpasarkota.go.id



SURAT KETERANGAN

Nomor : 070/603/RSUDW

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a : dr. Dewa Putu Alit Parwita, M.Kes
N I P : 19630127 199103 1 005
Pangkat / Gol. : Pembina Tk. I / IV b
Jabatan : Wakil Direktur Penunjang dan pengembangan SDM
RSUD Wangaya Kota Denpasar.

Dengan ini menyatakan bahwa :


Nama : Nyoman Ayu Nila Dewi
NIM : 115301690
Perguruan Tinggi : Universitas Atmajaya Yogyakarta
Alamat : Jl. Babakan No. 43 Yogyakarta

Memang benar telah melaksanakan penelitian di Rumah Sakit Umum Daerah Wangaya Kota Denpasar dari tanggal 2 Februari - s/d 2 Maret 2013

Demikian surat keterangan ini kami buat, untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 6 Maret 2013
A.n Direktur RSUD
Wangaya Kota Denpasar
Wakil Direktur
Penunjang dan Pengembangan SDM




dr. Dewa Putu Alit Parwita, M. Kes
Pembina Tk.
NIP. 19630127 199103 1 005