BAB III

PELAKSANAAN KERJA MAGANG

3.1 Kedudukan dan Koordinasi

Kerja magang sebagai *application developer* yang dilakukan di PT Quantum Infra Solusindo memiliki struktur koordinasi seperti pada gambar 3.1.



Gambar 3.1 Struktur Koordinasi Kerja Magang

Tugas magang diberikan oleh *research & development manager* dan dalam pelaksanaannya, kerja magang ini dibantu oleh *developer leader*. Pertama-tama *developer leader* akan menjelaskan terlebih dahulu tentang bagaimana cara mengerjakan tugas tersebut menggunakan *framework* perusahaan.

Progress pekerjaan harus selalu dilaporkan ke *developer leader* sehingga apabila terdapat kesalahan atau hal yang tidak sesuai, dapat langsung diperbaiki. Begitu seterusnya sampai tugas selesai dikerjakan. Setelah tugas yang diberikan selesai, *developer leader* akan memberikan tugas lainnya untuk dikerjakan. Dalam pelaksanaan kerja magang di PT Quantum Infra Solusindo, jumlah peserta magang yang berasal dari jurusan Teknik Informatika Universitas Multimedia Nusantara berjumlah dua orang yang masing-masing memiliki tugas pribadi yang harus dikerjakan.

3.2 Tugas yang Dilakukan

Tugas yang dilakukan adalah mengembangkan *framework* Medinfras dengan fokus membuat menu Variabel Gaji, ID Pengguna, Profil Pengguna, dan Proses Ubah Periode ROP Dinamis. Demikian juga membuat laporan-laporan rumah sakit, membuat *user guide* untuk penggunaan Medinfras, serta *testing* and *fixing* modulmodul dari *framework* Medinfras.

Tugas-tugas yang diberikan dan dikerjakan memiliki fungsi masing-masing, yaitu sebagai berikut.

- 1. Menu Variabel Gaji berfungsi untuk memasukkan dan melihat komponen gaji pegawai rumah sakit yang tidak berpola seperti pengobatan karyawan atau pinjaman karyawan.
- 2. Menu ID Pengguna berfungsi untuk membuat atau memasukkan pengguna baru yang dapat mengoperasikan sistem informasi rumah sakit.
- 3. Menu Profil Pengguna berfungsi untuk memberikan batasan-batasan kepada pengguna dalam mengoperasikan sistem informasi rumah sakit.
- 4. Menu Proses Ubah Periode ROP Dinamis berfungsi untuk mengatur *reorder point* secara dinamis dengan mengubah *forward days* dan *backward days* dari *group item* rumah sakit.
- 5. Laporan-laporan rumah sakit berfungsi untuk melihat daftar transaksi, obat, pasien, pendapatan, dan daftar-daftar lainnya dari sebuah rumah sakit.

- 6. *User guide* berfungsi untuk memberikan informasi mengenai cara pengoperasian *framework* Medinfras pada rumah sakit yang telah menjadi *client*.
- 7. *Testing* and *fixing* modul bertujuan untuk mencari dan memperbaiki kesalahan yang terdapat pada *framework*.

3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Magang

3.3.1 Proses Pelaksanaan

Framework Medinfras dibangun menggunakan bahasa pemrograman ASP.Net yang disertai dengan komponen DevExpress 11.1. Untuk keperluan *database*, digunakan SQL Server 2008.

Pemrograman dilakukan menggunakan *framework* dari PT Quantum Infra Solusindo sehingga pada awal kerja magang, terlebih dahulu diberikan waktu untuk mempelajari dan membiasakan diri menggunakan *framework* yang telah tersedia. Setelah itu, baru akan diberikan tugas untuk dikerjakan.

1. Layout Program

Tampilan utama program dalam modul kepegawaian dapat dilihat pada gambar 3.2, sedangkan tampilan modul farmasi dapat dilihat pada gambar 3.3.



Gambar 3.3 Halaman Utama Modul Farmasi

Gambar 3.2 merupakan halaman utama dimana menu Variabel Gaji,

- ID Pengguna, dan Profil Pengguna dibuat, sedangkan gambar 3.3 merupakan halaman utama dimana menu Proses Ubah Periode ROP Dinamis dibuat.
- 2. Perancangan Sistem
 - a) Metode Pengembangan Program

Pengembangan program dilakukan dengan metode *agile*. Proses pembuatan diawali dengan tahap *planning*, yaitu mencari kebutuhan atau *requirement* awal yang dibutuhkan, kemudian dilanjutkan dengan tahap *design*, lalu masuk ke tahap *coding*, *testing*, serta *review*. Metode ini juga memungkinkan proses dapat dilakukan secara iterasi sehingga dapat menyesuaikan perubahan atau perkembangan kebutuhan.

Pada saat pengerjaan tugas yang diberikan, iterasi pertama biasanya berjalan pada 3 hari pertama waktu pengerjaan tugas. Kemudian akan dilakukan *review* tugas untuk melihat apakah semua kriteria yang diminta telah sesuai dan apakah ada kebutuhan baru yang harus ditambahkan. Apabila kriteria belum sesuai atau muncul suatu kebutuhan baru maka akan dilakukan iterasi kedua dalam jangka waktu yang ditentukan. Begitu seterusnya sampai dirasa tugas sudah memenuhi kriteria dan tidak ada kebutuhan baru yang harus ditambahakan. Metode *agile* dijelaskan pada gambar 3.4.



Gambar 3.4 Agile Method (Sumber: Pressman, 2005)

b) Flowchart

Hanya terdapat satu entitas yang berhubungan langsung dengan menu, yaitu administrator.



Gambar 3.5 Flowchart Mengelola Variabel Gaji

Menu Variabel Gaji hanya dapat diakses oleh administrator. Pada menu ini, pengguna dapat melakukan *insert* untuk faktor gaji pegawai yang tidak berpola atau tidak tetap dan melihat daftar atau *list* dari pegawai dengan memasukkan *filter* berupa bagian atau divisi pegawai dalam pencarian. Gambar 3.5 merupakan *flowchart* dari menu Variabel Gaji.





16

Menu ID Pengguna hanya dapat diakses oleh administrator. Pada menu ini, pengguna dapat melakukan penambahan data *user* dengan cara memasukkan data ke dalam *textbox* yang telah disediakan. Selain itu, pengguna juga dapat mengubah atau menghapus data dengan cara menekan tombol biru yang terdapat pada setiap *list user* yang ada, kemudian menekan tombol Delete atau Save. Gambar 3.6 merupakan *flowchart* dari menu ID Pengguna.





Menu Profil Pengguna hanya dapat diakses oleh administrator. Pada menu ini, pengguna dapat melakukan penambahan profil dengan memasukkan kode profil dan nama profil pada *textbox* yang telah disediakan. Pengguna juga dapat melakukan pengubahan atau penghapusan data dengan cara menekan tombol biru yang terdapat pada setiap *list* profil yang ada, kemudian menekan tombol Delete atau Save. Selain itu, pengguna juga dapat melakukan pengaturan otorisasi menu dengan cara menekan tombol hijau serta mengatur otorisasi unit dan gudang dengan cara menekan tombol kuning. Tombol tersebut dapat ditemukan di setiap baris dari *list* profil yang tersedia. Gambar 3.7 merupakan *flowchart* dari menu Profil Pengguna.



Gambar 3.8 Flowchart Proses Ubah Periode ROP Dinamis

Menu Proses Ubah Periode ROP Dinamis hanya dapat diakses oleh administrator. Pada proses ini, pengguna dapat melakukan pengaturan *re-order point* secara dinamis dengan mengubah *forward days* dan *backward days* dengan cara memasukkan *group item* yang ingin diubah, kemudian memasukkan jumlah *forward days* dan *backward days* yang diinginkan. Gambar 3.8 merupakan *flowchart* dari menu Proses Ubah Periode ROP Dinamis.







Terdapat sembilan belas tabel yang digunakan untuk pembuatan menu Variabel Gaji, ID Pengguna, Profil Pengguna, dan Proses Ubah Periode ROP Dinamis. Gambar 3.9 merupakan diagram *Entity Relationship Diagram* dari database–database yang digunakan dalam pembuatan keempat menu diatas baik untuk menu yang berada dalam modul kepegawaian maupun menu yang berada dalam modul farmasi. Berikut adalah penjelasan serta struktur dari setiap tabel yang digunakan dalam pembuatan menu-menu tersebut.

1) PG_VariabelGaji

Primary Key : ID

Foreign Key : -

Tabel ini digunakan untuk menyimpan faktor gaji pegawai yang tidak berpola atau tidak tetap dari rumah sakit yang bersangkutan seperti pinjaman pegawai atau tunjangan pegawai. Struktur tabel PG_VariabelGaji dapat dilihat pada tabel 3.1.

	100010		
No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	ID	bigint(8)	Akan bertambah secara otomatis
2	Bulan	varchar(20)	
3	Tahun	varchar(4)	
4	faktor_gaji	varchar(20)	
5	no_pegawai	varchar(15)	
6	Total	Int	
7	Usrinsert	varchar(20)	Nama user yang menambahkan data
8	Tglinsert	Datetime	Tanggal data ditambahkan

Tabel 3.1 Struktur Tabel PG_VariabelGaji

2) PG_Pegawai

Primary Key: Nolamaran, Nopegawai, Noabsensi, Nourutpajak

Foreign Key: Kdpropinsi, Kdpendidikan

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data pegawai dari rumah sakit yang bersangkutan. Struktur tabel PG_Pegawai dapat dilihat pada tabel 3.2.

		Tabel	3.2 Struktur Tal	bel PG_Pegawai
	No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
	1	Nolamaran	char(15)	
10	2	Nopegawai	char(15)	
	3	Noabsensi	char(15)	
	4	Nourutpajak	char(15)	
	5	nama1	nvarchar(150)	
	6	nama2	nvarchar(150)	
	7	nama3	nvarchar(150)	
	8	gelardepan	nvarchar(100)	
	9	gelarbelakang	nvarchar(100)	
	10	Tmplahir	nvarchar(100)	
	11	Tgllahir	Datetime	
	12	Kdseks	char(10)	
	13	Kdagama	char(10)	
	14	Nmayah	nvarchar(240)	
	15	Nmibu	nvarchar(240)	
	16	Jalan	nvarchar(400)	
	17	Gang	nvarchar(150)	
	18	Rt	char(6)	
	19	Rw	char(6)	
	20	Notelepon	nvarchar(50)	
	21	Nohp	nvarchar(100)	
	22	Kelurahan	nvarchar(150)	
	23	Kecamatan	nvarchar(150)	
	24	dati2	nvarchar(150)	
	25	Kdpos	char(10)	
	26	Kdpropinsi	char(10)	
	27	kdpendidikan	char(10)	
	28	Tglmasuk	Datetime	
	29	tglpegawai	Datetime	
	30	kdstatuspegawai	char(10)	
	31	tglawalkontrak	Datetime	
	32	tglakhirkontrak	Datetime	

3) PG_HDFaktorGaji

Primary Key : KdGaji

Foreign Key : KdGroup

Tabel ini digunakan untuk menyimpan faktor gaji dari rumah sakit yang bersangkutan. Struktur tabel PG_HDFaktorGaji dapat dilihat pada tabel 3.3.

		Taber 5	5 Struktur Taber	PG_HDFaktorGaji
	No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
	1	Kdgaji	char(15)	
	2	Nmgaji	nvarchar(150)	
	3	Kdgroup	char(10)	
	4	Nourut	Smallint	
	5	Fedit	Bit	
	6	Fslip	Bit	
	7	Fpengali	Bit	
	8	faktorsatuan	Decimal	
	9	Factor	Bit	
	10	allowdelete	Bit	
	11	Tglupdate	Datetime	Tanggal pengubahan data
1	12	Usrupdate	char(10)	Nama <i>user</i> yang mengubah data
	13	Jnoperator	varchar(2)	

Tabel 3.3 Struktur Tabel PG HDFaktorGaii

4) User

Primary Key : UserID

Foreign Key : UserGroupID, JobTitleID, DeptID

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data pengguna sistem informasi dari rumah sakit tertentu. Struktur tabel User dapat dilihat pada tabel 3.4.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	UserID	varchar(15)	
2	UserName	nvarchar(1000)	
3	UserGroupID	varchar(15)	

		1 aber 5.4 5	liuktui Tabel Us	El (Lalijulali)
	4	Password	nvarchar(510)	
	5	JobTitleID	varchar(15)	
	6	Address	varchar(500)	
	7	PrimaryPhoneNo	varchar(500)	
	8	SecondaryPhoneNo1	varchar(500)	
	9	SecondaryPhoneNo2	varchar(500)	
	10	Email	varchar(500)	
	11	AuthorizePassword	nvarchar(510)	
	12	UserInsert	varchar(15)	Nama user yang menambahkan data
	13	InsertDate	Datetime	Tanggal data ditambahkan
	14	UserUpdate	varchar(15)	Nama user yang mengupdate data
	15	UpdateDate	Datetime	Tanggal data diupdate
	16	IsActive	Bit	
	17	DeptID	varchar(15)	
	18	LastLoginDate	Datetime	Waktu login terakhir
	19	UserIDv2	Int	

 Tabel 3.4 Struktur Tabel User (Lanjutan)

5) UserGroup

Primary Key : UserGroupID

Foreign Key : -

Tabel ini digunakan untuk menyimpan *user profile* dari rumah sakit yang bersangkutan. Struktur tabel UserGroup dapat dilihat pada

tabel 3.5.

serGroupID	varchar(15)	
serGroupName	varchar(100)	
Active	Bit	
	serGroupName Active	serGroupName varchar(100) Active Bit

Primary Key : PoliclinicID

Foreign Key : UserGroupID

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data otorisasi unit dan gudang bagian poliklinik dari rumah sakit yang bersangkutan. Struktur tabel UserGroupPoliclinic dapat dilihat pada tabel 3.6.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	UserGroupID	varchar(15)	
2	PoliclinicID	varchar(10)	

7) UserGroupWard

Primary Key : WardID

Foreign Key : UserGroupID

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data otorisasi unit dan gudang bagian ruang perawatan dari rumah sakit yang bersangkutan. Struktur tabel UserGroupWard dapat dilihat pada tabel 3.7.

Tabel 3.7 Struktur Tabel UserGroupWard

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	UserGroupID	varchar(15)	
2	WardID	varchar(10)	

8) UserGroupWarehouse

Primary Key : WHID

Foreign Key : UserGroupID, UnitID, AppID

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data otorisasi unit dan gudang medis serta non-medis dari rumah sakit yang bersangkutan. Struktur tabel UserGroupWarehouse dapat dilihat pada tabel 3.8.

1	No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
	1	UserGroupID	varchar(15)	
	2	WHID	varchar(15)	
	3	UnitID	varchar(15)	
	4	AppID	varchar(5)	

Tabel 3.8 Struktur Tabel UserGroupWarehouse

9) UserGroupMedicalDiagnostic

Primary Key : MedicalDiagnosticID

Foreign Key : UserGroupID

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data otorisasi unit dan gudang bagian penunjang medis dari rumah sakit yang bersangkutan. Struktur tabel UserGroupID dapat dilihat pada tabel 3.9.

Tabel 3.9 Struktur Tabel UserGr			Tabel UserGrou	pMedicalDiagnostic
	No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
	1	UserGroupID	varchar(15)	
	2	MedicalDiagnosticID	varchar(10)	

10) UserGroupMenu

Primary Key : MenuID

Foreign Key : UserGroupID

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data otorisasi menu bagian menu dari rumah sakit yang bersangkutan. Struktur tabel UserGroupMenu dapat dilihat pada tabel 3.10.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1 UserGroupID		varchar(15)	
2 MenulD		char(5)	
3 isAllowRead		Bit	ljin untuk membaca
4	isAllowAdd	Bit	ljin untuk menambah
5	isAllowEdit	Bit	ljin untuk mengubah
6	isAllowDelete	Bit	Ijin untuk menghapus
7	isAllowApprove	Bit	ljin untuk menyetujui
8	isAllowVoid	Bit	Ijin untuk membatalkan persetujuan
9	isAllowPrint	Bit	ljin untuk mencetak

Tabel 3.10 Struktur Tabel UserGroupMenu

11) UserGroupReport

Primary Key : ReportID

Foreign Key : UserGroupID

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data otorisasi menu bagian laporan dari rumah sakit yang bersangkutan. Struktur tabel UserGroupReport dapat dilihat pada tabel 3.11.

 Tabel 3.11 Struktur Tabel UserGroupReport

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	UserGroupID	varchar(15)	
2	ReportID	char(5)	

12) Menu

Primary Key : MenuID

Foreign Key : AppID

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data menu dari setiap modul dari rumah sakit yang bersangkutan. Struktur tabel Menu dapat dilihat pada tabel 3.12.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	MenulD	char(5)	
2	ParentMenuID	char(5)	
3	Caption	varchar(100)	
4	isAddSeparatorBelow	Bit	
5	AppID	varchar(5)	
6	Url	varchar(500)	
7	MenuType	varchar(30)	
8	Counter	Int	
9	Line	Bit	
10	Description	varchar(500)	
11	ImageUrl	varchar(500)	
12	isActive	Bit	Menyatakan apakah menu aktif

Tabel 3.12 Struktur Tabel Menu

Primary Key : ReportID

Foreign Key : AppID

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data laporan setiap modul dari rumah sakit yang bersangkutan. Struktur tabel Report dapat dilihat pada tabel 3.13.

Ī	No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
Ī	1	ReportID	char(5)	-
	2	ParentReportID	char(5)	
	3	ReportCaption	varchar(100)	
	4	Url	varchar(500)	
	5	ReportParameter	varchar(500)	
	6	AppID	varchar(5)	
	7	ReportAsp	varchar(100)	
	8	ReportFileName	varchar(100)	
	9	ReportSPName	varchar(100)	
	10	ReportFormat	varchar(5)	
	11	isHeader	Bit	
	12	isActive	Bit	Menyatakan apakah laporan aktif
	13	Description	varchar(500)	
Ī	14	PublishDate	Datetime	
	15	IsShowHeader	Bit	Menyatakan apakah <i>header</i> laporan ditampilkan
	16	MarginTop	Int	
	17	IsShowParameter	Bit	Menyatakan apahak parameter laporan ada
	18	IsShowFooter	Bit	Menyatakan apakah <i>footer</i> laporan ditampilkan

Tabel 3.13 Struktur Tabel Report

14) Ruang

Primary Key : Kdruang

Foreign Key : Kdgudang, Kdlokasi, Kdgedung, KdGroupRuang,

KdGudangLG, KdLokasiLG

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data ruangan dari rumah sakit yang bersangkutan. Struktur tabel Ruang dapat dilihat pada tabel 3.14.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Kdruang	char(10)	
2	Nmruang	nvarchar(300)	
3	Indicator	Bit	
4	Aktif	Bit	
5	Kdlayan	char(10)	
6	Kdgudang	char(5)	
7	Kdlokasi	char(5)	
8	Kdgedung	char(10)	
9	Lantai	char(10)	
10	Markup	Numeric	
11	kdGudangLG	char(10)	
12	kdLokasiLG	char(10)	
13	Locklokasifm	Bit	
14	Locklokasilg	Bit	
15	UrlPrint	ntext(16)	
16	kdGroupRuang	varchar(10)	
17	nmruang2	nvarchar(600)	
18	Bayihtgsensus	Bit	
19	Tampillprsensus	Bit	

Tabel 3.14 Struktur Tabel Ruang

15) RJ_Poliklinik

Primary Key : Kdpoli

Foreign Key : Kdgudang, Kdlokasi, Kdlokasilg, Kdgudanglg,

KdGroupPoli

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data poliklinik dari rumah

sakit yang bersangkutan. Struktur tabel RJ_Poliklinik dapat dilihat pada tabel 3.15.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Kdpoli	char(10)	
2	Nmpoli	nvarchar(150)	
3	Lantai	char(20)	
4	Kdjnspoli	char(15)	
5	kdpmedis_ri	char(15)	
6	Adm	Bit	
7	Kdlayanadm	char(10)	

Tabel 3.15 Struktur Tabel RJ_Poliklinik

Taber 5:15 Struktur Taber K5_1 Olikinik (Lanjutan)				
Kdgudang	char(5)			
Kdlokasi	char(5)			
Kdgudanglg	char(10)			
Kdlokasilg	char(10)			
Lupdate	Datetime			
Updater	char(10)			
Aktif	Bit			
Kdjasapagi	char(10)			
Kdjasasore	char(10)			
Kdjasamalam	char(10)			
Jasaotomatis	Bit			
Otomatistutup	Bit			
Locklokasifm	Bit			
Locklokasilg	Bit			
KdGroupPoli	char(10)			
chkCetakTracer	Bit			
nmpoli2	nvarchar(300)			
	Kdgudang Kdlokasi Kdgudanglg Kdlokasilg Lupdate Updater Aktif Kdjasapagi Kdjasapagi Kdjasamalam Jasaotomatis Otomatistutup Locklokasifm Locklokasilg KdGroupPoli chkCetakTracer	Kdgudangchar(5)Kdgudanglgchar(5)Kdgudanglgchar(10)Kdlokasilgchar(10)LupdateDatetimeUpdaterchar(10)Kdjasapagichar(10)Kdjasapagichar(10)Kdjasapagichar(10)Kdjasamalamchar(10)JasaotomatisBitLocklokasifmBitLocklokasilgBitKdGroupPolichar(10)char(10)SitKdGroupPolichar(10)char(10)RitKdGroupPoliChar(10)char(10)SitKdGroupPoliChar(10)char(10)SitCoklokasilgSitKdGroupPoliChar(10)char(10)SitChar(10)SitChar(10)Char(10)Char(10)SitChar(10)Char(10)Char(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)Char(10)Char(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)SitChar(10)Sit <td< td=""></td<>		

Tabel 3 15 Struktur Tabel RI Poliklinik (Laniutan)

16) MD_PnjMedis

Primary Key : Kdpmedis

Foreign Key : Kdgudang, Kdlokasi, Kdgudanglg, Kdlokasilg,

Kdgedung

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data penunjang medis dari rumah sakit yang bersangkutan. Struktur tabel MD_PnjMedis dapat dilihat pada tabel 3.16.

	Tabel 3.16	Struktur Tabel M	1D_PnjMedis
No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Kdpmedis	char(10)	
2	Nmpmedis	nvarchar(100)	
3	Inisial	char(5)	
4	Kdaccount	char(20)	
5	Kdgudang	char(5)	
6	Kdlokasi	char(5)	
7	Kdgudanglg	char(10)	
8	Kdlokasilg	char(10)	
9	Kdgedung	char(10)	
10	Kdlantai	char(10)	

	Tuber 5.16 Struktur Tuber MD_1 injiteuis (Luijutui)				
11	Aktif	Bit			
12	Locklokasifm	Bit			
13	Locklokasilg	Bit			
14	Visible	Bit			
15	SalinTransaksi	Bit			
16	chkCetakTracer	Bit			
17	nmpmedis2	nvarchar(200)			

Tabel 3.16 Struktur Tabel MD_PnjMedis (Lanjutan)

17) FM_Gudang

Primary Key : KdGudang

Foreign Key : -

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data gudang farmasi dari rumah sakit yang bersangkutan. Gudang yang dimaksud adalah gudang yang menyimpan barang farmasi. Struktur tabel FM_Gudang dapat dilihat pada tabel 3.17.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan				
1	kdGudang	char(5)					
2	nmGudang	nvarchar(100)					
3	Alamat	nvarchar(200)					
4	Telepon	char(20)					
5	accGudang	char(10)					
6	ammGudang	Money					
7	Discontinue	Bit					

Tabel 3.17 Struktur Tabel FM_Gudang

18) LG_Gudang

Primary Key : Kdgudang

Foreign Key : -

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data gudang logistik dari rumah sakit yang bersangkutan. Gudang yang dimaksud adalah gudang yang menyimpan barang logistik. Struktur tabel LG_Gudang dapat dilihat pada tabel 3.18.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Kdgudang	char(10)	
2	Nmgudang	varchar(50)	
3	Alamat	varchar(50)	
4	Telepon	char(20)	
5	Accgudang	char(10)	
6	Ammgudang	money	
7	Discontinue	Bit	
8	Usrinsert	char(10)	User yang melakukan insert data
9	Usrupdate	char(10)	User yang melakukan <i>update</i> data
10	Tglinsert	datetime	Tanggal data dimasukkan
11	Tglupdate	Datetime	Tanggal data diubah

Tabel 3.18 Struktur Tabel LG_Gudang

19) FM_Item

Primary Key : kdBarang

Foreign Key: Kdgroup, Kdsupplier1, Kdsupplier2, Kdsupplier3,

Kdgudang, Kdlokasi, Kdmarkup, KdTherapi,

barcodeID

Tabel ini digunakan untuk menyimpan data *item* atau barang dari rumah sakit yang bersangkutan. Struktur tabel FM_Item dapat dilihat pada tabel 3.19.

No	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	kdBarang	char(10)	
2	kdLine	char(5)	
3	nmdesc1	nvarchar(100)	
4	nmdesc2	nvarchar(100)	
5	Satuankc	varchar(10)	
6	Satuanbs	varchar(10)	
7	Kadar	float	
8	Kdsatuan	varchar(10)	
9	Kdgroup	char(5)	
10	Kelompok	char(5)	
11	Kdtype	char(5)	

Tabel 3.19 Struktur Tabel FM_Item

	racer on on one and		(Lanjatan)
12	Disctn	Bit	
13	kdsupplier1	char(10)	
14	kdsupplier2	char(10)	
15	kdsupplier3	char(10)	
16	Kdgudang	char(5)	
17	Kdlokasi	char(5)	
18	Hargalama	money	
19	Hargaakh	money	
20	Hargadsr	money	
21	Hargadsrb	money	
22	Hargastock	money	
23	Lastbuy	datetime	
24	Lastcount	datetime	
25	Tlrqty	float	
26	Tlramount	float	
27	Setmarkup	float	
28	Kdmarkup	char(5)	
29	Rop	float	
30	Safetystock	float	
31	Safetytime	smallint	
32	Abc	char(1)	
33	Leadtime	float	
34	Ppn	Bit	
35	Qtyoo	float	
36	Cekexpired	Bit	
37	Ceknobatch	Bit	
38	Discount	float	
39	Discpasien	float	
40	Indikasi	nvarchar(100)	
41	Jenis	float	
42	Gol	float	
43	Hrgjual	float	
44	Markup	float	
45	Potong	float	
46	Nonstock	Bit	
47	Hprppn	money	
48	VEN	varchar(2)	
49	Lupdate	datetime	
50	Updater	varchar(15)	
51	label1	varchar(10)	
52	label2	varchar(10)	
53	label3	varchar(10)	

 Tabel 3.19 Struktur Tabel FM Item (Lanjutan)

	Tabel 3.19 Shukh	I Tabel PNI_Itel	n (Lanjulan)
54	label4	varchar(10)	
55	Srop	Bit	
56	Tender	varchar(10)	
57	hrgTender	money	
58	discTender	float	
59	Formalium	Bit	
60	kdTherapi	char(10)	
61	kdDTTherapi	char(10)	
62	HET	numeric	
63	Is Diskon Get Voucher	Bit	
64	IsGetVoucher	Bit	
65	Pakai	Int	
66	Istemporary	Bit	
67	Fdiskontrans	Bit	
68	Tglinsert	datetime	
69	backwardDays	Int	
70	forwardDays	Int	
71	barcodeID	varchar(25)	

 Tabel 3.19 Struktur Tabel FM_Item (Lanjutan)

3. Implementasi Program

a. Variabel Gaji

Untuk membuka halaman Variabel Gaji, pilih menu Gaji > Variabel Gaji dalam modul kepegawaian. Tampilan dari menu Variabel Gaji dapat dilihat pada gambar 3.9.

Image: Section of the section of	System Administrator (A
Data Master Kepegawalan Gaji Absensi Ubility Laporan Variabel Griji Bulan : September • Tahun : 2014 • Faktor Gaji : Gaji Pokok • Bajain	-
Variabel Gaji Bulan : September • Tahun : 2014 • Faktor Gaji : Gaji Polok • Bajajin Vari	
Bulan : September - Tahun : 2014 - Faktor Gaji : Gaji Polok - Bajgian	
Tahun : 2014 • Faktor Gaji : Gaji Potok • Bajan	
Faktor Gaji : Gaji Polok = Bagian Vue	
Bagian View	
500	
No Pegawai Nama Pegawai Bagian	Total

Gambar 3.10 Halaman Menu Variabel Gaji

Halaman Variabel Gaji terdiri dari menu, judul, *textbox* tahun, bulan, faktor gaji untuk input, dan *textbox* bagian untuk *filter* pencarian data pegawai, serta sebuah *list* data pegawai di bagian bawah. *List* tidak akan muncul pada saat halaman dibuka. Jika ingin menampilakan *list*, *textbox filter* harus diisi terlebih dahulu. Tombol Save digunakan untuk menyimpan data.

b. ID Pengguna

Untuk membuka halaman ID Pengguna, pilih menu Utility > ID Pengguna dalam modul kepegawaian. Tampilan dari menu ID Pengguna dapat dilihat pada gambar 3.10.

ID Deserves	calhost/mediatras_HK	/Secure/Ubilities/Idmengguna/Idmengguna.as	hx			D+ECX W1
10 Pengguna						
New Street	Delete Bar	Net				
ID PENGGUNA	USING UNI	R- (Thrm				
DIFENGGOINA		_				
iser ID						
Nama User						
		RESET PASSWORD				
assword						
onfirm Password						
abatan						
Profil						
elepon Kantor						
elepon Rumah						
landnhone						
mail						
inge.		1 Account oldif				
Cours.	Class	E ACCOURT AND				
aave	ciuse					
×						
D User	Nama User		Jabatan	Handphone	Email	
deirma	ADE IRMA SURYANI	(MARBUN	Perawat	+62-21 292 389 17		
ditomo	dr. Aditomo Widar	so, Sp8KBD	Adm Laundry			/
sdmin	System Administrat	tor	System Administrator	+62-21 292 389 16	info@medinfras.com	/

Gambar 3.11 Halaman Menu ID Pengguna

Halaman ID Pengguna terdiri dari menu, judul, beberapa *textbox* untuk melakukan penambahan, pengubahan, dan penghapusan *user* atau pengguna, serta *list* pengguna yang terdapat di bagian bawah tampilan. Kotak biru yang terdapat pada setiap baris yang ada digunakan untuk mengubah data. Jika tombol biru tersebut ditekan, data akan berpindah ke *textbox* yang ada di bagian atas. Tombol Save digunakan untuk menyimpan dan tombol Close digunakan untuk membuat *textbox* menghilang dari layar.

c. Profil Pengguna

Untuk membuka halaman Profil Pengguna, pilih menu Utility > Profil Pengguna dalam modul kepegawaian. Tampilan dari menu Profil Pengguna dapat dilihat pada gambar 3.11.

User Account untuk Kepeg ×		and the second	
RS St. Elisabeth Ba	itam	\$ F	System Administrato
Data Master Kepegawaia	in Gaji Absensi Utility Laporan		
New Save Delete	Back Net		
PROFIL PENGGUNA			
Kode Profil			
Nama Profil			
	Aktif		
Save Close	III Addi Delete		
Save Close	C Aut Briete Nama Profile	Jumlah User	ACTIVE
Save Close Kode Profil Administrator	C Att Belete Nama Profile System Administrator	Jumlah User 1	ACTIVE
Save Close Kode Profil Administrator BDHINT	Catel Didets Nama Profile Syster Administrator Present Excludion Internis	Jumlah User 1 1	ACTIVE
Save Close Kode Profil Administrator BDHNT CSSD	CART Briefer Nama Profile System Administrator Present Bickh dan Indemis CSD	Jumlah User 3 8 8	ACTIVE 2 2
Save Close Kode Profil Administrator BOHBYIT CSSD DR	Catel Catel Nama Profile System Administrator Prevent Brahn dan Internis CSSD Dolder Umum	Jumiah User 1 9 11	ACTIVE 2 2 2 2 2 2
Save Close Kode Profil Administrator EDHMT CSSD DR DR DR DR	Cate	Jumlah User 1 1 0 11 6	ACTIVE II II II II II II
Sere Close Kode Profil Administrator EoHNT CS3D DR DR DR DR DR DR DR	Catel Control Control	Jumlah User 3 5 1 1 6 6 8	ACTIVE II II II II II II II II II
Save Cove Kode Profil Administrater Covert CSSD DR DR DR DR DR DR DR DR DR DR DR DR DR	Act Didet: System Strolling System Activities System Strolling System Strolling District Vilumit District Vilumit District Vilumit District Vilumit District Vilumit District Vilumit District Vilumit District Vilumit	Jumbh User 1 1 6 8 8 14	ACTIVE 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Seer. Close Kode Profil Administrator Dohert DRD DR DR DR/R DR/R DR/R DR/R DR/R DR/	Carlor Carlos Nama Profile Syster Administrator Prevent Education Indennia CSD Dister Unum Dister Gip Dister St. Elisabrith St. Augusta Endostopa	Jumiah User 1 1 0 11 6 8 14 2 2	ACTIVE
Serre Cooke Kode Profil Administrater GOMPT CSSD DRC DRCR DRCR DRCR DRCR DRCR DRCR	Catal Catal Catal System Administrator Prevend Bedah dan britemin CSSD Dester Umum Dester (ing Dester ing Dester ing	Jumlah User 1 5 6 11 6 8 14 2 2 17	ACTIVE Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z

Gambar 3.12 Halaman Menu Profil Pengguna

Untuk membuka *window* otorisasi menu dapat dilakukan dengan cara menekan tombol hijau yang terdapat pada *list* profil yang ada di bagian bawah halaman Profil Pengguna. Tampilan untuk *window* otorisasi menu dapat dilihat pada gambar 3.12.



Profil	Administrator		Template Pro	il Import otorisasi M
				C.R.U.D. Setting
Menu	Laporan			
	Kode Menu Keterangan	Add Selected >	🔲 Kode Menu	ı Keterangan
			E HR100	Data Master
		< Remove Selected	🔲 HR101	Master: Direktorat
			HR102	Master: Tunjangan Pegawai
			E HR103	Master: Golongan Dan Kepangkatan
			HR104	Master: Jabatan
			E HR106	Master: Pendidikan
			HR108	Master: Gaji Pokok
			HR110	Master: Faktor Gaji
			🔲 HR111	Master: Faktor THR
			HR112	Master: PKP
			HR113	Master: PTKP
			HR116	Master: Template Matriks
			E HR200	Kepegawaian
			HR202	Kepegawaian: Data Pegawai
			HR203	Kepegawaian: Informasi Pegawai
			HR204	Kepegawaian: Matriks Gaji
			HR205	Kepegawaian: Promosi Rotasi Demosi
			HR300	Gaji
			HR301	Penggajian: Gaji
			HR302	Penggajian: Proses Gaji
			E HR304	Penggajian: Informasi Gaji

Gambar 3.13 Halaman Otorisasi Menu

Untuk membuka *window* C.R.U.D Setting, dapat dilakukan dengan cara menekan tombol C.R.U.D Setting yang terdapat pada bagian kanan *window* otorisasi menu. Tampilan untuk *window* C.R.U.D Setting dapat dilihat pada gambar 3.13.

								_
Profil	Administrator							
								Si
Kode Me	nu Keterangan	Read	Add	Edit	Delete	Approve	Void	1
HR101	Master: Direktorat	V	1		V		V	
HR102	Master: Tunjangan Pegawai	1				V		
HR103	Master: Golongan Dan Kepangkatan			V	V			
HR104	Master: Jabatan				V	V	V	
HR106	Master: Pendidikan	V	V	V			V	
HR108	Master: Gaji Pokok	7	V	V			V	
HR110	Master: Faktor Gaji	7	V	1		V	V	
HR111	Master: Faktor THR	V	V	V		V	V	
HR112	Master: PKP	V	V	V	1	1	V	
HR113	Master: PTKP	V	V	V	1	V	V	
HR116	Master: Template Matriks	V	V	V	1	1	V	
HR202	Kepegawaian: Data Pegawai	V	V	1	1	1	V	
HR203	Kepegawaian: Informasi Pegawai	v	V				V	
HR204	Kepegawaian: Matriks Gaji				V			
HR205	Kepegawaian: Promosi Rotasi Demosi	V			1	V		
HR301	Penggajian: Gaji	V				1		
HR302	Penggajian: Proses Gaji	V	V		V	V		
HR304	Penggajian: Informasi Gaji	V						_
HR305	Penggaiian: Cetak Slip Gaji	V		V	7	V	V	_
HR306	Penggajian: Open/Close Gaji	7			7		V	_
HR307	Penggajian: Tunjangan Hari Raya (THR)	7	V	V		1	V	_
10200	Penggajian: Proses THR	7	V		7	V	V	

Gambar 3.14 Halaman C.R.U.D Setting

Untuk membuka *window* otorisasi unit dan gudang dapat dilakukan dengan cara menekan tombol kuning yang terdapat pada *list* profil yang ada di bagian bawah halaman Profil Pengguna. Tampilan untuk *window* otorisasi unit dan gudang dapat dilihat pada gambar

3.14.

Profil	Administrator			Ten	nplate Profil	Import (
Ruang Perawatan	Poliklinik	Penunjang Medis	Gudang dan Lokasi Medis	Gudang	dan Lokasi Non Med	is
	Kode	Nama	Add Selecte	i> 🖸	Kode	Nama
					01ELISA	ST. ELISABETH
			< Remove Sel	ected 🔳	01FRANS	ST. FRANSISKUS
					01FRANS-IS	ST. FRANSISKUS ISOLASI
					01MONIC	ST. MONICA
					01MONIC-IS	ST. MONICA ISOLASI
					01THERE	ST. THERESIA
					99ICU	ICU/HCU
				177	99NICU	NICU

Gambar 3.15 Halaman Otorisasi Unit dan Gudang

Halaman Profil Pengguna terdiri dari menu, judul, beberapa *textbox* untuk melakukan penambahan, pengubahan, atau penghapusan data, serta memiliki *list* yang menunjukkan keterangan tentang profil yang telah ada sebelumnya. Tombol biru yang ada di setiap baris *list* dapat digunakan untuk melakukan pengubahan data. Ketika tombol biru ditekan, data pada baris tersebut akan berpindah ke *textbox* di bagian atas.

Tombol hijau yang terdapat pada setiap baris digunakan untuk mengatur otorisasi menu, sedangkan tombol kuning yang terdapat di setiap baris digunakan untuk mengatur otorisasi unit dan gudang. Deretan tombol yang berada diantara *textbox* dan *list* memiliki fungsinya masing-masing. Tombol Save berfungsi untuk melakukan penyimpanan, Tombol Delete digunakan untuk melakukan penghapusan, dan tombol Close digunakan untuk menghilangkan *textbox* dari tampilan.

d. Proses Ubah Periode ROP Dinamis

Untuk membuka halaman Proses Ubah Periode ROP Dinamis, pilih menu Data Master > Item Persediaan > Proses Ubah Periode ROP Dinamis dalam modul farmasi. Tampilan dari menu Proses Ubah Periode ROP Dinamis dapat dilihat pada gambar 3.15.

NS St. Elisabeth B	aldill							n (*	system Auministrator (Administ
ata Master Pengadaan	Persediaan	ROP Persediaan	Konsinyasi	Penjualan Resep	Retur Penjualan Resep	Informasi	Laporan		
` 									
New Save		_	_	_	_	_	_	_	
oses Ubah Periode ROP D	inamis								
oup	OB	BAT		•					
		Semua Group							
ckward Days	7								
rward Days	10								
Proses									

Gambar 3.16 Halaman Menu Proses Ubah Periode ROP Dinamis

Halaman Proses Ubah Periode ROP Dinamis terdiri dari menu, judul, beberapa *textbox* untuk melakukan pengubahan data, dan tombol Proses yang digunakan untuk menyimpan data yang telah diubah.

e. Laporan

Ada beberapa laporan yang dibuat dalam modul akuntansi. Salah satu dari beberapa laporan tersebut adalah Laporan Pendapatan Per Dokter. Untuk melihat laporan pilih menu Laporan > Sumber Data > Laporan Pendapatan Per Dokter dalam modul akuntansi. Tampilan menu laporan dapat dilihat pada gambar 3.16.

	🥘 Medinfras - Mozilla Firefox						0.0
[localhost/medinfrasv2/dev/Acco	ounting/Libs/Program/ReportPage.aspx					
	Laporan Pemusnahan A	Aktiva Tetap					
	Laporan Pendapatan Pe	er Kelompok Pelayanan					
	Laporan Penerimaan Ba	arang per supplier g Supplier					
	Laporan Pendapatan Pe	er Dokter					
	Laporan Pendapatan Pe	er Kelas					
	Laporan Pendapatan Pe	ier Dokter Per Item					
	Laporan Pendapatan Pe	er Apotik					
	Laporan Pendapatan Pe	er Ruang Per Kelas Aaterial Medis Per Service Unit					
	Laporan Pendapatan M	faterial Medis Per Item					
	Laporan Pendapatan M Laporan Pendapatan La	faterial Non Medis Per Service Unit aboratorium Per Test					
	Laporan Hutang Dalam	n Proses Per Supplier					
	- Laporan Nilai Penyesua - Laporan Nilai Pemakaia	an In					
	- Laporan Nilai Stock Tak	ting Per Supplier					
	- Laporan Pendapatan M	faterial Non Medis Per Item					
	- Laporan Piutang Dalam - Laporan Piutang Dalam	n Proses n Usaha					
	- Laporan Penjualan Rese	ep Dengan HPP					
	Laporan Penjualan Bara	ang Farmasi Per Service Unit ang Farmasi Per Item					
	Laporan Penjualan Bara	ang Umum Per Service Unit					
	-Laporan Penerimaan Ha	larian Semua Kasir					
	Laporan Rekapitulasi Pe	enerimaan Harian Gabungan Semua Kasir Jang Belum Dibayar					
	Laporan Pendapatan Se	eluruh Rumah Sakit Per Dokter					
L		<u> </u>			-		
		Gambar	3.17 Halan	nan Men	u Lapo	ran	
					1		
	Dada a	saat tombol	Drint dital	on make	a tamn	ilan ak	an haruha
	I aua s	saat tombol	I IIII UIIEK	ан шака	a tamp	IIall ak	all beluba
S	seperti gan	nbar 3.17.					
S	seperti gan	nbar 3.17.					
S	seperti gan	nbar 3.17.				1	
s	eperti gan	nbar 3.17.				1	
s	Medinfras - Mozilla Firefox Mozilhost/medinfrasv2/dev	nbar 3.17.	.aspx?id=AC090504		_	Z	
s	Medinfras - Mozilla Firefox Coalhost/medinfrasv2/dev	nbar 3.17.	.aspx?id=AC090504	of 4 2 24 24	Pdf 🗸		
s	Medinfras - Mozilla Firefox Gocalhost/medinfrasv2/dev	nbar 3.17.	aspa?id=AC090504 Ri	of 4 D Dal 🗐	Pdf 💙		
s	Medinfras - Mozilla Firefox Jocalhost/medinfrasv2/dev	nbar 3.17.	aspx7ld=AC090504	of 4 D Di	Pdf V Phone/Fax : 0717422	505/0717422605	
s	seperti gam	nbar 3.17.	aspx?id=AC090504 ©	of 4 0 01 2	Pdf v Phone/Fax : 0717422	505/0717422605	
s	seperti gan	Accounting Libs/Program/Report/Fever (Accounting Libs/Program/Report/Fever () () () () () () () () () () () () () (aspräds AC090504 Ri	of 4 D Dill	Pdf v Phone,Fax : 0717422	505/0717422605	
s	seperti gan Medintas - Mazilla Faelox Calibest/medintras//dec	Accounting Libs/Program/ReportViewer.	aspx7id= AC090504 I → Page 1 → No.11 Laporan Pendapat	of 👍 D Del 🗑 an Per Dokter	Pdf v Phone,Fax : 0717422	605/0717422605	
s	seperti gan	Accounting/Libs/Program/Report/lewer.	aspx7id=AC090504	of # D CH #	Pdf V Phone/Fax : 0717422	505/0717422605	
S	eperti gan Medinfras - Mozilla Firefox	Abar 3.17.	aspx7id=AC090504 Page 1 V No.11 Laporan Pendapat Periode : 19-Aug-2014 ;	of 4 > Del a	Ptone/Fax : 0717422	005/0717422605	
S	seperti gan	Accounting Libs/Program/ReportViewer Accounting Libs/Program/ReportViewer Particle Performance Bick B Particle Performance	aspañda AC090504 R	of 4 > 04 a an Per Dokter s/d 19-Sep-2014 Patient Amount	Phone,Fax : 0717422	005/0717422605	
S	seperti gan Medinfras - Mezilla Farefox	Abbar 3.17.	aspx7id= AC099504	of 4 D D4 2 an Per Dokter s/d 19-Sep-2014 Patient Amount	Pdf v Phone/Fax : 0717422 Payer Amount	505)0717422605 Line Amount	
S	Medinfras - Macilla Firefox Medinfras - Macilla Firefox Californit (medinfras/2/de/	Accounting/Libs/Program/Report/Viewer.	aspañd= AC090504	of + > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Pdf v Phone/Fax : 0717422 Payer Amount	505/0717422605	
S	eperti gan Medinfras - Mozilla Firefox	Abbar 3.17. Accounting/Libs/Program/Report/lever. Party and Party and Part	Actopolyson Page 1 V Ne.11 Laporan Pendapat Periode : 19-Aug-2014 : kter Lindraseri sp.Rad	of 4 > Det 2 an Per Dokter s/d 19-Sep-2014 Patient Amount 170,000.00 5500.00	Phone,Fax : 0717422 Payer Amount 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	005/0717422805	
S	seperti gan Medinins - Mazilla Faetox Calibat/medininss2/dev	Accounting Libs/Program/ReportViewer Accounting Libs/Program/ReportViewer In Grade Content An Grade Dester An Grade Dester An Grade Dester And Booker And B	Aspendida AC090504 AC090504 AC090504 Image: Image: Imag	of 4 > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Payer Amount 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	605(0717422605 Line Amount 170,000.00 95,000.00 265,000.00	
S	seperti gan Medinfras - Mezilla Farefox Coalhoat/medinfrasu2/dec	Abbar 3.17. Accounting Libs/Program/ReportViewer Program/ReportViewer Program/ReportViewer Programmer Bikk B Panglabinang Programmer Bikk B Programmer Bikk B Progr	aspende AC099504	of 4 > 04 2 an Per Dokter s/d 19-sep-2014 Patient Amount 170,000,00 55,000,00 265,000,00	Pore,Fax : 0717422 Phone,Fax : 0717422 Payer Amount 0.00 0.00 0.00 0.00	505)0717422605 Line Amount 170,000.00 95,000.00 265,000.00 265,000.00	
S	eperti gan Medintas - Macilla Faretox Calibet/medintass2/dec	Accounting Libs/Program/Report/Viewer.	Actoposod Page 1 V Page 1 V No. 11 Laporan Pendapata Periode : 19-Aug-2014 : kter Lindeasan Sp.Rad Sp.Rad Sp.Rad Sp.Rad	of 4 D Del 4	Pdf v Phone/Fax : 0717422 Payer Amount 0.00 0.00 0.00	505)(0717422605 Line Amount 170,000.00 95,000.00 265,000.00 265,000.00	
S	eperti gan Medinfras - Mozilla Firefox Cocilioati/medinfras2/dec	Abbar 3.17. Accounting Libs/Program/Report/lever (Accounting Libs/Program/Report/lever) (Accounting Libs/Program/Re	Asprifids AC090504	of 4 > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Phone/Fax : 0717422 Phone/Fax : 0717422 Payer Amount 0.00 0.00 0.00	005/0717422605 Line Amount 170,000.00 95,000.00 265,000.00 265,000.00	
S	seperti gan	Accounting Libs/Program/ReportViewer Accounting Libs/Program/ReportViewer Image: Image: Ima	Aspenhida AC099504 AC099504 AC099504 AC099504 AC095054 AC0950	of 4 > 24 4 = 24	Payer Amount 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	Line Amount 170,000.00 95,000.00 265,000.00 265,000.00 75,000.00	
S	seperti gan Medinfras - Mozilla Farefox Coalheat/medinfrasu2/dec	Abbar 3.17. Accounting Libs/Program/ReportViewer. Particle 2014 Particle 2014	aspende AC099504	of 4 > 04 # an Per Dokter s/d 19-sep-2014 Patient Amount 170,000.00 265,000.00 265,000.00 75,000.00	Pore/Fax : 0717422 Phone/Fax : 0717422 Payer Amount 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	605)0717422605 Line Amount 170,000.00 265,000.00 265,000.00 75,000.00 75,000.00	
S	eperti gan Medintas - Macilla Fartor Californi medintas2/dec	Abbar 3.17. Accounting/Libs/Program/Report/Iever. Particle Program/Report/Iever. Particle P	saparild= AC090504	of 4 Dokter an Per Dokter solo 265,000.00 265,000.00 255,000.00 75,000.00	Pore/Fax: 0717422 Phone/Fax: 0717422 Payer Amount 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	505)(0712422605 Line Amount 120,000.00 265,000.00 265,000.00 75,000.00	
S	seperti gan	Accounting (Libs/Program/Report/Viewer Accounting (Libs/Program/Report/Viewer Particle (Context) Context) Context (Context) Context) Context (Context) Context)	Aspeñilde AC090504	of 4 > > > > > > > > > > > > > > > > > >	Phone/Fax : 0717422 Phone/Fax : 0717422 Payer Amount 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	Line Amount 170,000.00 265,000.00 265,000.00 75,000.00 75,000.00 75,000.00	
S	seperti gan Medinins - Mazilla Faetor Calheat/medininss2/dev	Abbar 3.17. Accounting Libs/Program/ReportViewer Part 2015 Part	aspeñida AC099504	of 4 > 24 4 = 24	Payer Amount 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	Line Amount 170,000.00 265,007,000 265,000.00 265,000.00 75,000.00 75,000.00 710,000.00	
S	seperti gan	Abbar 3.17. Accounting Libs/Program/ReportViewer Parafabriana DEMO Parafabriana DEMO Parafabriana DEMO Parafabriana DEMO Post Parafabriana DEMO Post Parafabriana DEMO Post Parafabriana DEMO Post Parafabriana DEMO Post Parafabriana DEMO Post Parafabriana DEMO Post Parafabriana DEMO Post Parafabriana DEMO Post Parafabriana Sub Tanggal: 03-Sep-2014 Service Unit: ST. UKOS 1 HP021 dr. Helferi Service Unit: Unit Gewat Daratara 6 HP034 dr. Helferi S	aspendid AC099504	of 4 > 04 4 = 04	Pone/Fax : 0717422 Phone/Fax : 0717422 Payer Amount 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	505(0717422605 Line Amount 170,000.00 95,000.00 265,000.00 265,000.00 75,000.00 75,000.00 75,000.00 75,000.00 710,000.00 710,000.00	
S	eperti gan Medintas - Mozilla Fartor Caliboti (medintas2/dec	hbar 3.17. Accounting/Libs/Program/Report/lever. Particles/Progr	aspende AC099554	of 4 > Dekter an Per Dokter s/d 19-Sep-2014 Patient Amount 170,000.00 265,000.00 265,000.00 75,000.00 75,000.00 75,000.00 75,000.00 710,000.00	Peyer Amount 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	Line Amount 170,000.00 265,000.00 265,000.00 75,000.00 75,000.00 710,000.00 710,000.00	
S	seperti gan	Abbar 3.17. Accounting Libs/Program/Report/Viewer Particles/Program/Report/Viewer Particles/Program/Report/Viewer Particles/Program/Report/Viewer Particles/Program/Report/Viewer Particles/Program/Report/Program/Progr	Aspeñilds AC090504	of 4 > Det 4 an Per Dokter s/d 19-Sep-2014 Patient Amount 1370,000,00 265,000,00 265,000,00 75,000,00 75,000,00 75,000,00 75,000,00 710,000,00 785,000,00	ProneyFax : 0717422 ProneyFax : 0717422 Payer Amount 0.00	Line Amount 170,000.00 265,000.00 75,000.00 75,000.00 710,000.00 736,000.00 736,000.00	
S	seperti gan	Abbar 3.17. Accounting Libs Program (Report Viewer Particle Prog	Aspentida AC099504 Page 1 Image: AC099504 Page 1 Image: AC099504 Image: Acoustic Acous	of 4 > 24 4 an Per Dokter s/d 19-Sep-2014 Patient Amount 1270,000,00 265,000,00 265,000,00 755,000,00 755,000,00 710,000,00 710,000,00 710,000,00 785,000,00 785,000,00	Payer Amount Payer Amount 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	Line Amount 170,000.00 95,000.00 265,000.00 75,000.00 75,000.00 75,000.00 710,000.00 785,000.00	
S	seperti gan	Abbar 3.17. Accounting Libs/Program/ReportViewer Performance Mark Hogy Dewonara Biol Panglabinang Mark Hogy Dewonara Biol Mark Hogy	aspentide AC099504 Page 1 V No.11 Laporan Pendapat: Periode : 19-Aug-2014 : Sonad Sub Total Medical Checkup : a Total Tanggal 01-Sep-2014 : b Total Jonal ST. LUKAS : t balah, Sp.Trf bar 3.18 HE	of 4 0 04 0 an Per Dokter s/d 19-sep-2014 Patient Amount 170,000.00 265,000.00 75,000.00 75,000.00 75,000.00 75,000.00 75,000.00 785,000.00 10	Payer Amount Payer Amount 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	505(0717422605 Line Amount 170,000.00 95,000.00 265,000.00 75,000.00 75,000.00 710,000.00 710,000.00 785,000.00	
S	eperti gan Medintas - Mozilla Faretor Californi medintas2/dec	hbar 3.17. //ccounting/Libs/Program/Report/lever. // @ @ @ // @ @ @ @ // @ @ @ // @ @ @ // @ @ @ // @ @ @ @ // @ @ @ @ // @ @ @ // @ // @ @ @ // @ // # !!OO // # !!	aspentide AC099554	of	Peyer Amount 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0	505,071,742,2505 Line Amount 170,000.00 265,000.00 265,000.00 75,000.00 75,000.00 710,000.00 710,000.00 710,000.00	
S	seperti gan	hbar 3.17. Accounting (Libs) Program (Report/Viewer Particle (Constraint) (Accounting (Libs) Program (Report/Viewer (Constraint) (Constra	Aspritida AC090554 AC090554 All Page 1 Image: 1 Page 1 Image: 1 Page 1 Image: 1 Page 1 Image: 1 Page 1 Periode : 1 Page 1 Periode : 1 Page 2 Periode : 1 Page 2	of 4 > Dekter an Per Dokter s/d 19-Sep-2014 Patient Amount 170,000.00 265,000.00 75,000 75,000.00 75,000 75,000.00 75,000.00 75,000 75,000.00 75,000.00 75,000.00	Perer Amount Payer Amount 0.00 0.00 0.0	505/0717422505 Line Amount 170,000.00 265,000.00 265,000.00 75,000.00 75,000.00 710,000.00 710,000.00 710,000.00 710,000.00 710,000.00 710,000.00 70,000.00 710,000.00 70,00	erti tombo

segitiga untuk melompat ke halaman selanjutnya, dan tombol segitiga dengan garis untuk langsung melompat ke halaman terakhir dari laporan. Judul laporan dan isi konten laporan sudah tertata rapi di bagian tengah sehingga laporan bisa langsung dicetak.

4. Evaluasi Kerja Magang

Menu Variabel Gaji, ID Pengguna, Profil Pengguna, dan Proses Ubah Periode ROP Dinamis telah selesai dibuat berdasarakan kriteria–kriteria yang diberikan. Menu–menu yang dibuat dapat berjalan dengan baik sesuai dengan fungsinya masing-masing. Proses membuat laporan rumah sakit juga telah diselesaikan dan sudah dapat berjalan dengan baik. Pembuatan *user guide* untuk *framework* Medinfras juga telah diselesaikan.

3.3.2 Kendala yang Ditemukan

Beberapa kendala ditemukan saat melakukan praktek kerja magang di PT Quantum Infra Solusindo. Kendala-kendala tersebut adalah sebagai berikut.

- Kesulitan dalam menggunakan dan menyesuaikan diri menggunakan framework Medinfras.
- Besarnya ukuran *database* dan pengaturan *database* yang tidak rapi membuat pencarian tabel dalam *database* untuk tugas yang diberikan menjadi sulit.
- Kesulitan saat menyesuaikan diri dengan bahasa pemrograman ASP.Net yang sebelumnya belum pernah digunakan.

3.3.3 Solusi Atas Kendala yang Ditemukan

Adapun solusi atas kendala yang ditemukan pada saat praktek kerja magang adalah sebagai berikut.

- 1) Berusaha untuk memahami dan mempelajari *framework* Medinfras secara mandiri agar dapat menggunakan *framework* dengan baik.
- Bertanya kepada rekan-rekan kerja lain apabila mengalami kendala atau kesulitan dalam pencarian *database*.
- Belajar dan mencari tahu secara mandiri tentang bahasa pemrograman ASP.Net untuk mengerjakan tugas yang diberikan.

