BAB IV

ANALISIS VISUAL MATRIKS UI DAN UX APLIKASI SIMRS WEB ZI.CARE

Pada bab IV ini akan dipaparkan isi penelitian berupa visual matriks yang memaparkan tiga modul yang diambil dari aplikasi SIMRS Zi.Care dan 3 modul dari aplikasi desktop, diantaranya Modul Pendaftaran, Modul Dokter, Modul Farmasi, ketiga Modul yang menjadi objek penelitian. Pertama-tama akan dibandingkan visual yang terdapat pada UI website berdasarkan anatominya (elemen visual header, feature area, body/content, side bar, footer dan background) selanjutnya berdasarkan keseluruhan dari website (organization and hierarchy, white space, containment, grid, baseline grid dan modularity) dan berdasarkan elemen visual didalamnya (color palette, imagery & iconography, depth and dimension, animation, variability dan typography). Setelah dideskripsikan akan dilakukan usability test dengan cara menyebarkan kuisioner kepada responden untuk mengetahui keefektifan UX objek penelitian dan melakukan wawancara untuk mengetahui keinginan pengguna. Media uji yang digunakan adalah diruang pelatihan dengan OS Windows 8.1, PC HP All in one dengan spesifikasi layar 22 inc, prosesor i7 3630QM, memory 8 GB, browser google chrome dan kecepatan akses internet 10 Mbps.

4.1 Matriks Perbandingan Visual Berdasarkan Anatomi Website



Gambar 4.1 SIMRS Zi. Care Halaman *Index* Modul Pendaftaran Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Pada tampilan halaman pendaftaran aplikasi Zi.Care terdapat 4 anatomi yang membangunnya yaitu, *header, feature area, background, body/content* dan Pada header terdapat logo Zi.Care di pojok kiri yang berfungsi sebagai *button* untuk kembali ke halaman *home*. Pada bagian tengah terdapat *button discover* dan menghubungkan halaman *home* dengan halaman pencarian karya yang direkomendasikan pada halaman *home* sedangkan *button jobs* menghubungkan halaman *home* dengan halaman pencarian pasien berdasarkan nomer KTP, nomer rekam medis, tanggal lahir dan nomer kepesertaan BPJS.



Gambar 4.2 Tampilan *Header* SIMRS Zi. Care Modul Pendaftaran Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Pada Halaman *Header* ini Menampilkan beberapa informasi yang penting yang dibutuhkan oleh petugas, dimana dibutuhkan kecepatan dan ketepatan membaca pasien terdaftar, nama pasien dan nomor rekam medis yang dibutuhkan untuk dokter maupun perawat dan bagian *billing* untuk mendapatkan semua informasi tentang paseien terdaftar dari tindakan apa yang telah diberikan, perawatan yang telah diberikan serta obat yang akan diberikan dokter kepada pasien tersebut yang nantinya direkap menjadi satu kesatuan berupa *billing* pasien tersebut. Nomer Rekam Medis dan Nama Pasien dibuat *Typography Font* yang lebih besar Menujukan bahwa keterangan ini dianggap penting, sehingga dokter dan perawat dengan cepat dan fokus bisa langsung melihat data dasar pasien tersebut.

Terdapat *User Acttive Login* petugas yang berwenang sesuai dengan tugas dan tanggung jawabnya seperti contoh diatas adalah petugas perawat yang melakukan login pada aplikasi Zi.Care. dan disamping keterangan petugas login terdapat informasi antrian yang berguna untuk keteraturan dan kemudahan dalam mencari data dan pemanggilan pasien di lobby untuk masuk ke dalam ruang pemeriksaan dokter maupun penggambilan obat dan melakukan pembayaran.

Pada halaman Pendaftaran pasien, petugas dimudahkan dengan *user interface* yang sederhana, pada *header* terdapat *button* navigasi yang jelas menunjukan halaman mana saja yang terhubung dengan halaman utama. *Background* dengan warna yang teduh memberikan ruang yang cukup untuk mata beristirahat, dan membantu membentuk pola baca. *Typography* dibuat selaras dengan ukuran dan penempatan yang serupa, sehingga fokus pada setiap konten sama sehingga petugas yang melakukan *login* diberikan kebebasan sepenuhnya untuk mempermudah mendapatkan informasi maupun menambah informasi itu sendiri.



Gambar 4.3 Tampilan *Login* SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Pada halaman *Login* Petugas terdapat dua kolom yang isinya diisi oleh nama petugas dan kata sandi yang diberikan oleh masing masing *supervisor* nya. Pada halaman *sign in* setelah memasukan informasi pada form terdapat *checklist box* untuk memilih menyimpan informasi dalam *browser* komputer. Terdapat juga *button* untuk bantuan jika pengguna tidak mengingat password atau *user name*. Di bawahnya terdapat *button sign in* untuk mengkonfirmasi informasi yang dimasukan yang akan langsung mengarahkan pengguna pada halaman *Index* dengan *pop up* jika salah memasukan *password* atau informasi login dalam proses *loading* secara keseluruhan. Selain itu terdapat *button* untuk mendaftarkan akun baru. Pada halaman *sign up* terdapat form untuk memasukan data diri sebagai syarat membuat akun Zi.Care.

4.2 Modul Pendaftaran



Gambar 4.4 Tampilan Landing Page 1 Modul Pendaftaran SIMRS Zi.Care Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Pada Halaman *Landing Page* 1 *User* / Petugas Bagian Pendaftaran akan mendapatkan informasi awal tentang seluruh kegiatan yang telah dilakukan oleh rekan bagian pendaftaran lainya, yang membuka loket pendaftaran tidak hanya 1 orang saja tapi ada beberapa bagian yang dibagi beberapa unit, dari pelayanan pasien BPJS, Swasta, Umum, IGD, Maupun Khusus, disana *user* yang baru *login*

atau bagian *shift* nya baru dimulai dapat melihat apa yang telah di *update* oleh rekan rekan yang lainnya sehingga tidak terjadi 2 kali memasukan data mapun tertinggal informasi yang terbaru dari pihak manajemen.



Gambar 4.5 Tampilan Landing Page 2 Modul Pendaftaran SIMRS Zi.Care Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Pada Halaman Landing Page 2 User / Petugas Bagian Pendaftaran akan mendapatkan informasi lebih detail, dimana pasien yang telah dilayani akan melihat no rekam medis, cara bayar, nomer antrian dan detail dari pasien itu sendiri, untuk mempermudah dalam proses selanjutnya yaitu ke tahap pelayanan tindakan atau perawatan yang dilakukan oleh perawat, petugas pendaftaran juga dapat dengan mudah mendapatkan informasi dasar dari pasien dengan adanya sistem "*Tagging*" untuk mempermudah pencarian dan dicari.

=	ZI CARE 🏼 🖻 PE	NDAFTARAN		📢 ANTRIAN 😤 FO RAJAL 💂 🛛	RG. DHARMAWAN GOZALI	ଓ LOGOUT
^	9 JAN 2019 11.20			9 JAN 2019		
	+ DAFTAR	JADWAL DOKTER				
	🖿 JENIS PELAYANAN 🔨					
	RAWAT JALAN	ANAK	08:00 - 14:00	DR. RR. DANIS WIDYASTUTI, SP.A.		
1	LABORATORIUM	ANAK	08:00 - 10:00	DR. ARIEF PRIAMBODO, SP.A.		
	RADIOLOGI	ANAK	17:00 - 21:00	DR. YOSIANNA LISKA, SP.A.		
	DIAGNOSTIK FUNGSIONAL	ANAK	18:00 - 20:00	DR. ARIEF PRIAMBODO, SP.A.		
	SINFO PENUNJANG	BEDAH UMUM	08:00 - 15:00	DR. SUHITO ARYO PRASETYO, SP.B.		
	DATA TIDAK LENGKAP	BEDAH UMUM	09:00 - 12:00	DR. GOENAWAN SLAMET, SP.B.		
	DOKTER POLI	BEDAH UMUM	17:00 - 19:00	DR. YUDI RINALDI, SP.B.		
	PASIEN INTERNAL	GIGI	09:00 - 15:00	DRG. INA ROSALINA (K)		
	REQUEST KONSUL	GIGI	09:00 - 14:00	DRG. DHARMAWAN GOZALI		
		GIGI	18:00 - 21:00	DRG. MARIA OCTAVIANTY WELLY SUHE	NDRA	
	and the second second	GIGI	18:00 - 20:00	DRG. RATU ARINDA		
100		GIGI	19:00 - 21:00	DRG. DITA SEPTIANTI		
	-	PENYAKIT DALAM	09:00 - 12:00	DR. R. WISNUBROTO, SP.PD.		
		PENYAKIT DALAM	10:00 - 13:00	DR. LANI FELANI, SP.PD.		
		PENYAKIT DALAM	17:00 - 20:00	DR. RITHZA SJAHARUDIN HARUN, SP.PI	D.	
						-

Gambar 4.6 Tampilan Modul Pendaftaran Jadwal Dokter

Rawat Jalan SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Pada tampilan ini Petugas Pendaftaran dapat dengan mudah melihat jadwal dokter yang pasti praktek pada hari ini, yang telah di konfirmasi oleh bagian manajemen yang mengatur dan menkonfirmasi dokter, fungsi ini mempercepat proses petugas pendaftaran untuk melakukan *cross* cek via telepon pada manajemen tentang jadwal dokter terkonfirmasi.



Gambar 4.7 Tampilan Landing Page 2 Modul Pendaftaran Cara Masuk Pasien SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

=	ZiCare 🏄 Pendaftarai	l			📢 antrian 😁 Fi	O RAJAL	AYU TRESNAWATI	<mark>ሆ</mark> LOGOU
ŕ ^	22 DEC 2018 09·12	PROFIL PASIEN						
	🖺 S I M P A N							
	9UTUTC	100						
	🖿 JENIS PELAYANAN							
	RAWAT JALAN	RULLY SUMARLIN						r'> PILIH
	Formulir registrasi							
	PROFIL PASIEN	TEMPAT LAHIR	TANGGAL	LAHIR*	JENIS KELAMIN •		GOL.DARAH	
		TANGERANG	06-10-19	177	LAKI-LAKI		В	
	DATA PEKERJAAN		STATUS K				NO. KARTU BPJS	
	AIFRGI	ISLAM -	MENIKAH		1234567890			
	DETAIL KUNJUNGAN	STATUS HUBUNGAN DALAM KE		IDENTITAS LAIN		NO. IDEN	ITITAS LAIN	
	METODE PEMBAYARAN	KEPALA KELUARGA						
		TINGKAT PENDIDIKAN				KEWARG	ANEGARAAN	
				SUNDA		WNI		
		DOMISILI						
		ALAMAT*		KELURAHAN*		KECAMA	TAN	

Gambar 4.8 Tampilan *Modul Pendaftaran* Rawat Jalan SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Pada tampilan modul pendaftaran daftar pasein baru terdiri dari beberapa masuk dan cara bayar diantaranya, bisa melalui dari Pedaftaran umum *user* login / Petugas mengisi beberapa isian data penting diantaranya :

• Profil Pasien :

Nama Pasien	Tanggal Lahir
Tempat Lahir	Jenis Kelamin
Golongan Darah	• No . Kartu BPJS
Status Hubungan Dalam Kerluarga	• Identitas lain (SIM/ Passport)
Tingkat Pendidikan	• Suku
No KTP	• Kewarganegaraan

Form isian tersebut adalah hal dasar yang harus ada pada data isian pasien baru, jika pasien tersebut sudah pernah berobat sebelumnya maka form isan yang kosong akan otomatis terisi, disini ada form isian yang berbeda dari Aplikasi Dekstop yang lama yaitu adanya form isian nomor kartu BPJS dimana jika data ini diisi dengan nomor kepesertaan maka otomatis data-data akan terisi dan menyesuaikan dengan data yang terdapat di BPJS pusat, sangat mudah dan mempercepat waktu pelayanan untuk mengisi data data pasien.

=	ZICARE 🏄 PENDAFTARAI	N	T ANTRIAN	S FO RAJAL S AYU TRESNAWATI & LOGOUT
<u>(</u>	22 DEC 2018 09·12	DOMISILI		×
	🖺 S I M P A N			
	9UTUTC	ALAMAT*		
	► JENIS PELAYANAN	PERMATA HIJAU LAND D47	TYPE TO SEARCH	▼ TAROGONG KIDUL ▼
	RAWAT JALAN	KABUPATEN		KODE POS
	🗈 FORMULIR REGISTRASI	KABUPATEN GARUT -	JAWA BARAT	✓ 44151
				EMAIL
		082129419419		
		NO. FAX		
	DETAIL KUNJUNGAN			
	METODE PEMBAYARAN			
		data pekerjaan		
		JENIS PEKERJAAN •	TEMPAT BEKERJA	JABATAN
		ALAMAT*		
			TYPE TO SEARCH	▼ TYPE TO SEARCH ▼
		KABUPATEN	PROVINSI	KODE POS

Gambar 4.9 Tampilan *Modul Pendaftaran* Rawat Jalan SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

• Domisili :

Jenis Pekerjaan	Tempat Bekerja
• Jabatan	Alamat Kantor
• Kelurahan	• Kecamatan
• Kabupaten	• Provinsi

Kode Pos	No Telepon
• No Fax	•

Pada form isian domisili terdapat pengkinian isian form yaitu *email* gunanya untuk *menotifikasi* atau *meregister* jika penggua menggunakan *smartphone* untuk mendapatkan informasi pendaftaran maupun informasi yang berhubungan dengan pihak rumah sakit, dalam hal ini ada beberapa *file* data masukan yang akan otomatis terisi jika kecamatan disi dengan tepat maka kelurahan kabupaten akan otomatis terisi dengan data yang *terupdate* dengan pemerintah pusat tentang standar penamaan kecamatan, ibu kota maupun kabupaten provinsi di Indonesia.

=	ZACARE 🏄 PENDAFTARAI		¶ 51 antri	w 📽 FO I		ර LOGOUT
ŕ.≜	22 DEC 2018 09·12	KABUPATEN KARAWANG Y JAW	IA BARAT			
	🖺 S I M P A N	NO. TELEPON NO. F				
	RAWAT JALAN	DATA KELUARGA				
	PROFIL PASIEN DOMISILI	NO NAMA LENGKAP	STATUS			
		NAMA* KARINA SHAFIRA			JENIS KELAMIN • PEREMPUAN	
	DATA KELUARGA ALERGI	STATUS HUBUNGAN DALAM KELUARGA*			JNG JAWAB PASIEN(?)*	
	DETAIL KUNJUNGAN Metode pembayaran	FAMILI LAIN		TIDAK		-
		TEMPAT LAHIR JAKARTA			TANGGAL LAHIR* 29-07-1993	
					🖴 SIMPAN	D BATAL
		ALERGI				× 2
		NO ALERGI			JENIS ALERGI	

Gambar 4.10 Tampilan *Modul Pendaftaran* Rawat Jalan SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

• Data Keluarga :

Nama Lengkap	Jenis Kelamin
Status Hubungan Dalam Keluarga	Penanggung Jawab Pasien
Tempat Lahir	Tanggal Lahir

Form isian data keluarga adalah hal baru dalam SIMRS berbasis web ini, kegunaan dari form tersebut adalah mempermudah dalam hal informasi, penyakit menular dalam lingkungan kelurga, serta mempermudah dokter jika terjadi penyakit menular dalam kelurga bisa cepat diketahui penyebabnya, dalam hal ini keluarga bisa dijadikan penanggung jawab pasien jika terjadi kondisi darurat, bisa dengan mudah dapat dihubungi oleh pihak rumah sakit.



Gambar 4.11 Tampilan *Modul Pendaftaran* Rawat Jalan SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

• Alergi :

•	Alergi	•	Jenis Alergi
---	--------	---	--------------

Input alergi pasein ini hal yang melekat saat pasien dilakukan pemeriksaan oleh dokter maupun *assement* awal oleh perawat, gunanya adalah untuk mempermudah dalam pemberian obat untuk menghindari kontradiksi obat atau pun ketidakcocokan pasien terhadap jenis obat tertentu.

Z CARE	🍅 PENDAFTARAN				📢 ANTRIAN	📽 FO RAJAL	8	AYU TRESNAWATI	<mark>ሪ</mark> LOGOUT
22 DEC	2018 09·12								
ENIS PELAYANAN	I M P A N I U T U P RAWAT JALAN	KUNJUNGAN RAWAT JALAN							
E FORMULIR REGISTRASI		PUSING POLIKLINIK MATA SURAT KONTROL		(R51) HEAI	DACHE DOKTER+ DR. AGUS JU	NAEDI			
	DETAIL KUNJUNGAN Metode pembayaran	METODE PEMBAYARAN							
		JAMINAN • Jenis Penjamin Tunaj	NO ANGGOTA		KELAS TANG	GUNGAN			
	CARE 22 DEC ES DISS FELATABAN	CARE COIR OF PENDAFTARAN 22 DEC 2018 09-12 ES I M PA N TUTU P TUTU P I JUTU	22 DEC 2018 09-12 ES IM P A N D TUTUP INIS PLAYAAA RAWAT JALAN PROFIL PASIEN DOMISUL DATA FELVERIAAN DATA FELVERIAAN	22 DEC 2018 09-12 ES SI M P A N DTUTUP ITUTUP ITUTUP PROFIL PASIEN PROFIL PASIEN DOMULIR REGISTRASI PROFIL PASIEN DOMULIR REGISTRASI PROFIL PASIEN DOMULIR REGISTRASI PROFIL PASIEN DOMULIR REGISTRASI PROFIL PASIEN DOMISILI DATA KEUNANA ALERGI DETAL KUNINURGAN METODE PEMBAYARAN METODE PEMBAYARAN JAMINAN* JAMINAN* JAMINAN* ILENS PENJAMIN	22 DEC 2018 09-12 ES SI M P A N O TUTUP INSS FELATAMAN RAWAT JALAN PROFIL PASIEN DMISUI DATA FEKENAAN DATA KELUARAA ALERGI DETAIL KUNJUMGAN METODE PEMBAYARAN METODE PEMBAYARAN METODE PEMBAYARAN JAMINAN* JAMINAN* JAMINAN*	EXECCE MENDAFTARAN 22 DEC 2018 09-12 ES SIMPAN OTUTUF INSS FELATAMAN RAWAT JALAN PROFIL PASIEN DMISILI DATA FERENIANI DITA KELURANAN ALERGI DETAIL KUNJUMGAN METODE PEMBAYARAN METODE PEMBAYARAN JAMINAN* JAMINAN* JAMINAN* JAMINAN* JAMINAN* JAMINAN* JAMINAN*	22 DEC 2018 09-12 ES IM P A N DTUTUP INSUS PELATAMAN RAWAT JALAN PROFIL PASIEN DMISIEI DATA PERENARA DATA PERENARA DATA PERENARA DATA KELUARAA DATA KELUARAA DATA KELUARAA DETAIL KUNJUMGAN METODE PEMBAYARAN JAMINAN* JAMINAN* JAMINAN* JAMINAN*	SIMPAN SIMPAN SUBURATION RAWATIALNO PROFILPASIEN RAWATIALNO PROFILPASIEN RAWATIALNO PROFILPASIEN RAWATIALNO PROFILPASIEN DATA KEUMARA DATA KEUMARA DATA KEUMARA SUBAT PEKENIANA ALERGI DETAIL KUMUNGAN METODE PEMBAYARAN JAMINANO JAMINANO JAMINANO	CORRECT PENDAFTARAN 22 DEC 2018 09-12 C SIMPAN D TUTUP C RAWAT JALAN RAWAT JALAN PROFIL PASIER DMISILI DATA PERENANANAN DATA KELMARAA DATA KELMARAA DETAIL KUNJUNGAN ALERGI DATA KELMARAA DOLIKLINIK* DOLIKLINIK* DETAIL KUNJUNGAN METODE PEMBAYARAN JAMINAN* NO ANGGOTA

Gambar 4.12 Tampilan *Modul Pendaftaran* Rawat Jalan SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Form input kunjungan rawat jalan ini merupakan hal baru pada modul masukan awal bagian pendaftaran dimana, terdapat masukan keluhan utama yang ditanya langsung pada pasien serta code ICD 10 (Kode internasional penamaan penyakit atau tindakan), serta poliklinik yang dituju serta dokter spesialis yang akan menangani pasein nantinya, pada menu ini *file* akan otomatis muncul *drop down* nama-nama dokter yang hari itu praktek dan hanya dokter yang aktif yang akan muncul, gunanya adalah untuk mempermudah pengaturan jadwal dan ketersediaan ruang poli perawatan.

Penambahan Fungsi Kode ICD 10 ini sangat membantu mempermudah proses pengidentifikasian penyakit yang menjadi standar internasional juga membantu dokter dalam menegakkan diagnosa yang terstandar dengan BPJS karena disana terdapat fungsi yang sangat vital dalam menjuang proses bisnis rumah sakit yaitu proses keuangan dan pembayaran *claim*, yang nantinya kode ICD 10 akan ada perhitungan yang mengkonversi menjadi nilai rupiah.

•	Keluhan Utama	•	Diagnosa Awal (ICD 10)
•	Poliklinik	•	Dokter
•	Surat Kontrol		

• Kunjungan Rawat Jalan :

=	ZICARE M PENDAFTARAN			📢 ANTRIAN	📽 FO RAJAL	AYU TRESNAWATI	୯ LOGOL
<u>م</u>	22 DEC 2018 09·12	METODE PEMBAYARAN					
	🖺 S I M P A N						
	9UTUTC						
	🖿 JENIS PELAYANAN	JENIS PENJAMIN	NO ANGGOTA	KELAS TANG	GUNGAN		
	RAWAT JALAN						
	FORMULIR REGISTRASI						
		TAMBAH PENJAMIN PASIEN					
		NAMA PENJAMIN*					
	DATA KELUARGA	ASTRA INTERNATIONAL TBK, PT					
			NAMA TERDAFTAR •				
	DETAIL KUNJUNGAN Metode pembayaran	22334433322	RULLY SUMARLIN				
			JENIS KEPESERTAAN*			S KEPESERTAAN*	
		KELAS VVIP	✓ PESERTA			IA	
	and the second						
		28-12-2018	26-12-2018				

Gambar 4.13 Tampilan Modul Pendaftaran Rawat Jalan SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication	PT.	Jejaring	Tiga	Artha
----------------------------------	-----	----------	------	-------

- ٠ Tambah Penjamin Pasien • Nama Penjamin No Anggota Nama Terdaftar ٠ ٠ Hak Kelas ٠ Jenis Kepesertaan ٠ Status Kepesertaan Tanggal Aktif • ٠
- Metode Pembayaran :

Pada form input metode pembayaran dalam modul pendaftaran ini terdapat cara pembayaran yang dilakukan oleh pasien bisa secara *cash*, bpjs, penjamin swasta, asuransi yang telah bekerjasama dengan pihak rumah sakit, dalam modul ini jika kita input nomer kepesertaan maka status peserta bisa langung *terupdate* dengan *server* pemberi jaminan.

Pada modul ini sangatlah baik sudah terintergrasi dengan jaminan BPJS dimana *user* tidak perlu membuka dua aplikasi sekaligus untuk membuka dan menvalidasi kepesertaan setiap anggota yang terdaftar di BPJS, dengan adanya fitur unggulan dalam modul pendaftaran mempermudah petugas pendaftaran yang melakukan registrasi dapat mempercepat proses pelayanan dan memangkas waktu yang cepat dalam memprosesnya, sehingga pasien tidak perlu lama menunggu.

ZICARE M PENDAFTARAN			τ	ANTRIAN	嶜 FO RAJAL	<u>_</u>	DRG. DHARMAWAN GOZALI	ප් LOGOUT
9 JAN 2019 11.31	PROFIL PASIEN							
EN SIMPAN Otutup Denis pelayanan	NO. ANTRIAN							
I G D	NAMA PASIEN+	K, TANGGAL LAI	HR (DD-MM-YYY)					🗢 PILIH
PROFIL PASIEN DOMISILI	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAP		JENIS K	ELAMIN +		GOL.DARAH	
DATA PEKERJAAN DATA KELUARGA AI FRGI		STATUS KAWI	N T	NO. KTP			NO. KARTU BPJS	
DETAIL KUNJUNGAN METODE PEMBAYARAN	STATUS HUBUNGAN DALAM KELU	ARGA IE	DENTITAS LAIN			NO. IDEN	TITAS LAIN	
						KEWARG	ANEGARAAN	
	DOMISILI							Ť
	ALAMAT•		ELURAHAN • TYPE TO SEARCH			KECAMAT	FAN SEARCH	
	KABUPATEN TYPE TO SEARCH		ROVINSI TYPE TO SEARCH			KODE PO		
	NO. HANDPHONE •	N	O. TELEPON			EMAIL		

Gambar 4.14 Tampilan *Modul Pendaftaran* IGD SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Tampilan modul pendaftaran daftar IGD pasien baru terdiri dari asal masuk pasien dan cara pembayaran diantaranya, bisa melalui pedaftaran umum. *User login* / Petugas mengisi beberapa isian data penting diantaranya : • Profil Pasien :

Nama Pasein	Tanggal Lahir
Tempat Lahir	Jenis Kelamin
Golongan Darah	• No . Kartu BPJS
Status Hubungan Dalam Keluarga	• Identitas lain (SIM/Passport)
Tingkat Pendidikan	• Suku
No KTP	• Kewarganegaraan

Form isian tersebut hal dasar yang harus ada pada data isian pasien baru, jika pasien tersebut sudah pernah berobat sebelumnya maka *form* isian yang kosong akan otomatis terisi, disini ada form isian yang berbeda dari Aplikasi Dekstop yang lama yaitu adanya form isian nomor kartu BPJS dimana jika data ini diisi dengan nomor kepesertaan maka otomatis data-data akan terisi dan menyesuaikan dengan data yang terdapat di BPJS pusat, sangat mudah dan mempercepat waktu pelayanan untuk mengisi data-data pasien.

ZICARE M PENDAFTARAN			1	ANTRIAN	📽 FO RAJAL		DRG. DHARMAWAN GOZALI	් LOGOUT
9 JAN 2019 11.31	PROFIL PASIEN							
NA9MI2@ 9utut¢	NO. ANTRIAN 500							
I JENIS PELATANAN	NAMA PASIEN + ABAY SUBARNA							¢ PILIH
PROFIL PASIEN Domisili Data pekerjaan Data keluarga	TEMPAT LAHIR GARUT AGAMA	TANGGAL 02-01-19 STATUS KA	LAHIR• 42 AWIN	JENIS F LAKI-L NO. KTI	KELAMIN + AKI		GOL.DARAH A NO. KARTU BPJS	
ALERGI Detail kunjungan Metode pembayaran	STATUS HUBUNGAN DALAM KELU SUAMI TINGKAT PENDIDIKAN		IDENTITAS LAIN SIM SUKU			NO. IDEN 334455 KEWARG	NTITAS LAIN 6444 GANEGARAAN	
	DOMISILI	-	SUNDA		•	WNI		·
	ALAMAT• DAGO		KELURAHAN• DAGO			KECAMA COBLO	TAN NG	
	KABUPATEN		PROVINSI JAWA BARAT			KODE PO		
	NO. HANDPHONE • 082343322222344		NO. TELEPON			EMAIL ABAY@	ĝgmail.com∣	

Gambar 4.15 Tampilan Modul Pendaftaran IGD SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

• Domisili :

Jenis Pekerjaan	Tempat Bekerja
• Jabatan	Alamat Kantor
• Kelurahan	• Kecamatan
• Kabupaten	• Provinsi
Kode Pos	No Telepon
No Fax	•

Pada form isian domisili terdapat pengkinian isian form yaitu *email*, gunanya untuk *menotifikasi* atau *meregister* jika pengguna memakai *smartphone* untuk mendapatkan informasi pendaftaran maupun informasi yang berhubungan dengan pihak rumah sakit, dalam hal ini ada beberapa *file* data masukan yang akan otomatis terisi jika kecamatan disi dengan tepat maka kelurahan, kabupaten akan otomatis terisi dengan data yang *terupdate* dengan pemerintah pusat tentang standar penamaan kecamatan, ibu kota maupun kabupaten provinsi di Indonesia.

	DATA PERERJAAN		
		TEMPAT BEKERJA	JABATAN
NIS PELAYANAN	PENGAJAR DAN DOSEN		DEKAN PASCA SARJANA
I G D	ALAMAT*	KELURAHAN •	KECAMATAN
RMULIR REGISTRASI	DIPATI UKUR 100	DAGO -	COBLONG
	KADUDATEN	PD OV/INCI	KODE DOG
	KOTA BANDUNG	JAWA BARAT	KUDE PUS
DATA PEKERJAAN			
DATA KELUARGA		NO. FAX	
ALERGI DETAIL KUNUINGAN	022 345644433		
METODE PEMBAYARAN			
	DATA KELUARGA		
		STATUS HUBUNGAN	TANGGAL LAHIR
	I GEDE AGUS		JENIS KELAMIN*
	STATUS HURUNGAN DAI AM KELUARGA.	ρεναν	GGUNG JAWAR PASIEN/2).
	MENANTU		
			40.00.4005
	BALI		18-08-1995

Gambar 4.16 Tampilan Modul Pendaftaran IGD SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

• Data Keluarga :

Nama Lengkap	Jenis Kelamin
Status Hubungan Dalam Keluarga	Penanggung Jawab Pasien
Tempat Lahir	Tanggal Lahir

Form isian data keluarga adalah hal baru dalam SIMRS berbasis web ini, kegunaan dari form tersebut adalah mempermudah dalam hal informasi, penyakit menular dalam lingkungan keluarga, serta mempermudah dokter jika terjadi penyakit menular dalam keluarga bisa tanggap mengetahui penyebabnya, dalam hal ini keluarga bisa dijadikan penanggung jawab pasien jika terjadi darurat bisa dengan mudah dapat dihubungi oleh pihak rumah sakit.

ZCARE M PENDAFTARAN		13	NTRIAN 🛛 😁 FO IGD	DRG. DHARMAWAN GOZALI	് LOGOUT
9 JAN 2019 12·58				+ TAMBAH ANGGOTI	A KELUARGA
🖺 S I M P A N	ALERGI				
Ə T U T U P Ə CETAK KUNJUNGAN	NO ALERGI				
🖿 JENIS PELAYANAN	1 UDANG		MAKANAN	EDIT	DELETE
IGD				+ TAM	BAH ALERGI
FORMULIR REGISTRASI					

Gambar 4.17 Tampilan Modul Pendaftaran IGD SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

• Alergi :

•	Alergi	•	Jenis Alergi
---	--------	---	--------------

Input alergi pasien ini adalah hal yang melekat saat pasien dilakukan pemeriksaan oleh dokter maupun *assement* awal oleh perawat, gunanya adalah untuk mempermudah dalam pemberian obat untuk menghindari kontra indikasi obat atau pun ketidakcocokan pasien terhadap jenis obat tertentu.

ZICARE 🏄 PENDAFTARAN			F	ANTRIAN	📽 FO RAJAL	DRG.	DHARMAWAN GOZALI	ப் LOGOUT
9 IAN 2019 11.31							🖹 SIMPAN	"O BATAL
B SIMPAN	ALERGI							
9 U T U T C	NO ALERGI					JENIS ALER	GI	
I G D	ALERGI • DUREN				JENIS ALERO			
PROFIL PASIEN Domisili							🖹 SIMPAN	ා BATAL
DATA PEKERJAAN DATA KELUARGA ALERGI	KUNJUNGAN I G D							
DETAIL KUNJUNGAN METODE PEMBAYARAN	KELUHAN UTAMA*		IAGNOSA A	AWAL (ICD	10) •			
	TERKILIR		(S66.8) INJU	IRY OF OTHE	R MUSCLES AND	TENDONS AT W	RIST AND HAND LEVEL	
	DOKTER +			TIPE EME				
	DR. VIKA SEPTIYANI YOLANDA, SPM			P2				
				LOKASI L				_
	KECELAKAAN RT			DAPUR				Iheren
	METODE PEMBAYARAN							
		NO ANGGOTA		KELAS 1	ANGGUNGAN			
	TUNAI							
							L DENIAMIN RDIG	

Gambar 4.17 Tampilan *Modul Pendaftaran* IGD SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Form masukan kunjungan IGD ini merupakan hal baru pada modul masukan awal bagian pendaftaran dimana terdapat masukan keluhan utama yang ditanya langsung pada pasien serta code ICD 10 (Kode internasional penamaan penyakit atau tindakan), serta poliklinik yang dituju serta dokter spesialis yang akan menangani pasien, pada menu ini *file* akan otomatis muncul *drop down* nama nama dokter yang hari itu praktek dan hanya dokter yang aktif yang akan muncul, gunanya mempermudah penganturan jadwal dan ketersediaan ruang poli perawatan.

Penambahan fungsi Kode ICD 10 ini sangat membantu mempermudah proses pengidentifikasian penyakit yang menjadi standar internasional juga membantu dokter dalam menegakan diagnosa yang terstandar dengan BPJS karena disana terdapat fungsi yang sangat vital dalam menunjang proses bisnis rumah sakit yaitu proses keuangan dan pembayaran *claim*, yang nantinya kode ICD 10 akan ada perhitungan yang dikonversi menjadi nilai rupiah.

Dalam form isian pendaftaran IGD terdapat form isian yang berbeda dimana terdapat tipe kasus dari kecelakaan, tipe *emergency*, dan lokasi terjadi kecelakaan.

• Keluhan Utama	• Diagnosa Awal (ICD 10)
Poliklinik	• Dokter
Surat Kontrol	Tipe Kasus
Lokasi Kecelakaan	Tipe Emergency

• Kunjungan Instalasi Gawat Darurat (IGD) :

ZCARE 🏄 PENDAFTARAN			¶\$ ANTRIAN	睿 FO RAJAL	DRG. DHARMAW	AN GOZALI 😃 LOGOU"
9 JAN 2019 11-31 ES SIM PAN O TUTU P Inters pelavaman I G D	DOKTER • DR. VIKA SEPTIYANI YOLANDA,SPM TIPE KASUS KECELAKAAN RT		TIPE EM P2 LOKASI DAPUI	IERGENCY+ LAKA R		
FORMULIR REGISTRASI	METODE PEMBAYARAN					
DATA KELUARGA ALERGI DETAIL KUNJUNGAN	JENIS PENJAMIN TUNAI	NO ANGGOTA	. KELA:	S TANGGUNGAN		_
METUUR PEMBATAKAN	PENJAMIN PASIEN NAMA PENJAMIN * ASURANSI BINTANG - ADMEDIKA					
	NO ANGGOTA • 33445564444 HAK KELAS •	NAMA TERDAFTAR ABAY SUBARNA JENIS KEPESERTAA			STATUS KEPESERTAAN •	
	KELAS VIP TANGGAL AKTIF 17-01-2019	TANGGAL AKHIR			AKTIF	
						E SIMPAN 🕤 BATAL

Gambar 4.18 Tampilan Modul Pendaftaran IGD SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

• Metode Pembayaran :

Tambah Penjamin Pasien	Nama Penjamin
No Anggota	Nama Terdaftar
Hak Kelas	Jenis Kepesertaan
Status Kepesertaan	Tanggal Aktif

Pada form input metode pembayaran dalam modul pendaftaran ini terdapat cara pembayaran yang dilakukan oleh pasien bisa secara *cash*, BPJS, penjamin swasta, asuransi yang telah bekerjasama dengan pihak rumah sakit, dalam modul ini jika kita input nomer kepsertaan maka status peserta bisa langung terupdate dengan server pemberi jaminan.

Modul ini sangatlah baik karena sudah terintergrasi dengan jaminan BPJS dimana *user* tidak perlu membuka dua aplikasi sekaligus untuk membuka dan menvalidasi kepesertaan setiap anggota yang terdaftar di BPJS, dengan adanya fitur unggulan dalam modul pendaftaran mempermudah petugas pendaftaran yang melakukan registrasi dapat mempercepat proses pelayanan dan memangkas waktu yang cepat dalam memprosesnya, sehingga pasien tidak perlu lama menunggu.



Gambar 4.19 Tampilan Modul Pendaftaran Rawat Inap SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Pada tampilan modul pendaftaran daftar Rawat Inap pasien baru terdiri dari beberapa asal masuk pasien dan cara pembayaran diantaranya bisa melalui pendaftaran umum. *User login* / Petugas mengisi beberapa isian data penting diantaranya :

• Profil Pasien :

Nama Pasien	Tanggal Lahir
Tempat Lahir	Jenis Kelamin
Golongan Darah	• No . Kartu BPJS
Status Hubungan Dalam Kerluarga	• Identias lain (SIM/Passport)
Tingkat Pendidikan	• Suku
• No KTP	• Kewarganegaraan

Form isian tersebut merupakan hal dasar yang harus ada pada data isian pasien baru, jika pasien tersebut sudah pernah berobat sebelumnya maka form isian yang kosong akan otomatis terisi, disini ada form isian yang berbeda dari Aplikasi Dekstop yang lama yaitu adanya form isian nomer kartu BPJS dimana jika data ini diisi dengan nomor kepesertaan maka otomatis data-data akan terisi dan menyesuaikan dengan data yang terdapat di BPJS pusat, sangat mudah dan mempercepat waktu pelayanan untuk mengisi data data pasien.

ZiCare 🏄 pendaftar	AN		😁 😵 FO RA		INA Ú LOGOUT
9 JAN 2019 12-06	DAGO PAKAR	DAGO		COBLONG	-
🖹 S I M P A N				ODE POS	
UTUTC	KOTA BANDUNG	→ JAWA BARAT			
🖿 JENIS PELAYANAN	NO. HANDPHONE *	NO. TELEPON		EMAIL	
RAWAT INAP	0812244553				
FORMULIR REGISTRASI	NO FAY				
PROFIL PASIEN	NU. FAX				
DATA PEKERJAAN					
DATA KELUARGA	DATA PEKERJAAN				
DETAIL KUNIUNGAN					
METODE PEMBAYARAN	JENIS PEKERJAAN *	TEMPAT BER	KERJA	JABATAN	
	PENGAJAR DAN DOSEN	₹ ІТВ		DEKAN	
	ALAMAT*				
	GANESA 1	DAGO		COBLONG	
	KABUPATEN	PROVINSI		ODE POS	
	KOTA BANDUNG	- JAWA BARAT	-	44151	
	NO. TELEPON				
	022 44444555	022 448948884			

Gambar 4.20 Tampilan Modul Pendaftaran Rawat Inap SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

• Domisili :

Jenis Pekerjaan	Tempat Bekerja
• Jabatan	Alamat Kantor
• Kelurahan	• Kecamatan
• Kabupaten	• Provinsi
Kode Pos	No Telepon
No Fax	•

Pada form isian domisili terdapat pengkinian isian form yaitu *email* gunanya untuk *menotifikasi* atau *meregister* jika pengguna menggunakan *smartphone* untuk mendapatkan informasi pendaftaran maupun informasi yang berhubungan dengan pihak rumah sakit, dalam hal ini ada beberapa *file* data masukan yang akan otomatis terisi jika kecamatan diisi dengan tepat maka kelurahan kabupaten akan otomatis terisi dengan data yang *terupdate* dengan pemerintah pusat tentang standar penamaan kecamatan, ibu kota maupun kabupaten provinsi di Indonesia.

9 JAN 2019 11-31						
🖹 S I M P A N	DAIA PEREKJAAN					
OTUTUP.	JENIS PEKERJAAN +	TEMPAT BEKERJA			ABATAN	
ENIS PELAYANAN	PENGAJAR DAN DOSEN				DEKAN PASCA SARJ	ANA
I G D	ALAMAT *	KELURAHAN •		KECAMATAN		
RMULIR REGISTRASI	DIPATI UKUR 100	DAGO		COBLONG		
PROFIL PASIEN	KADIDATEN	PPOVINSI		KODE POS		
		JAWA BARAT				
DATA PEKERJAAN						
ALERGI	NO. TELEPON	NO. FAX				
DETAIL KUNJUNGAN	022 343044433					
METODE PEMBAYARAN						
	DATA KELUARGA					
	NO NAMA LENGKAP	STATUS	HUBUNGAN	TAT	IGGAL LAHIR	
	NAMA+			JENIS KELAM		
	I GEDE AGUS			LAKI-LAKI		
	STATUS HUBUNGAN DALAM KELUARGA•					
	MENANTU					
	TEMPAT LAHIR					
	BALI			18-08-1995		

Gambar 4.21 Tampilan Modul Pendaftaran Rawat Inap SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Nama Lengkap	Jenis Kelamin
Status Hubungan Dalam Keluarga	Penanggung Jawab Pasien
Tempat Lahir	Tanggal Lahir

• Data Keluarga :

Form isian data keluarga adalah hal baru dalam SIMRS berbasis web ini, guna dari form tersebut adalah mempermudah dalam hal informasi, penyakit menular dalam lingkungan keluarga, serta mempermudah dokter jika terjadi penyakit menular dalam kelurga, sehingga bisa tanggap mengetahui penyebabnya, dalam hal ini keluarga bisa dijadikan penanggung jawab pasien jika terjadi kegawatdaruratan bisa dengan mudah dapat dihubungi oleh pihak rumah sakit.

ZICARE 🎽 PENDAFTAI	RAN	S FO RANAP 🛛 dwi marlina	ሮ LOGOUT
9 JAN 2019 12:06	ALERGI		
NA 9 MIZ 🖾 9 UT UT C	NO ALERGI	JENIS ALERGI	
🖿 JENIS PELAYANAN	ALERGI*	JENIS ALERGI*	
RAWAT INAP	DEBU	LINGKUNGAN	
🔓 FORMULIR REGISTRASI		TO ATURAN	O DATA
PROFIL PASIEN		E Simpar	5 BATAL

Gambar 4.22 Tampilan Modul Pendaftaran Rawat Inap SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

• Alergi :

٠	Alergi	•	Jenis Alergi

Input alergi pasien ini hal yang melekat saat pasien dilakukan pemeriksaan oleh dokter maupun *assement* awal oleh perawat, gunanya adalah untuk mempermudah dalam pemberian obat untuk menghindari kontraindikasi obat atau pun ketidakcocokan pasien terhadap jenis obat tertentu.

ZICARE 🏄 PENDAFTAR	AN	📽 FO RANAP	8	DWI MARLINA	് LOGOUT
9 JAN 2019 12:06	KUNJUNGAN RAWAT INAP				
⊃TUTUP ■ JENIS PELAYANAN	KELUHAN UTAMA+ TYPUS	DIAGNOSA AWAL (ICD10) • (A01) TYPHOID AND PARATYPHOID FEVER	s		
RAWAT INAP FORMULIR REGISTRASI PROFIL PASIEN	GROUP & KELAS RUANG RAWAT • ANGGREK 2	SURAT PERINTAH RAWAT INAP + 123343122			
DOMISILI Data pekerjaan data keluarga	TEMPAT TIDUR • RUANGAN	KELAS	_ <u>H</u>	STATUS	
DATA KELUARGA ALERGI	ANGGREK 2	KELAS II	1	READY	PILIH
DETAIL KUNJUNGAN Metode pembayaran	ANGGREK 2	KELAS II		READY	PILIH
		KELAS II		READY	PILIH
	DOKTER PENANGGUNG JAWAB•]
	DOKTER PENANGGUNG JAWAB• DR. AGUS JUNAEDI	UTAMA(?) • • YA			-

Gambar 4.23 Tampilan Modul Pendaftaran Rawat Inap SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Form masukan kunjungan Rawat Inap ini merupakan hal baru pada modul masukan awal bagian pendaftaran dimana, terdapat masukan keluhan utama yang ditanya langsung pada paseien serta code ICD 10 (Kode internasional penamaan penyakit atau tindakan), serta poliklinik yang dituju sertja dokter spesialis yang akan menangani pasein nantinya, pada menu ini *filed* akan otomatis muncul *drop down* nama-nama dokter yang hari itu praktek dan hanya dokter yang aktif yang akan muncul, gunanya mempermudah pengaturan jadwal dan ketersediaan ruang poli perawatan.

Penambahan Fungsi Kode ICD 10 ini sangat membantu mempermudah proses pengidentifikasian penyakit yang menjadi standar internasional juga membantu dokter dalam menegakkan diagnosa yang terstandar dengan BPJS karena disana terdapat fungsi yang sangat vital dalam menjuang proses bisnis rumah sakit yaitu proses keuangan dan pembayaran *claim*, yang nantinya kode ICD 10 akan ada perhitungan yang mengkonversi menjadi nilai rupiah.

Dalam form isian pendafatarn Rawat Inap terdapat form isian yang berbeda dimana terdapat Pemilihan Group dan ruangan Rawat, Surat Perintah Rawat Inap, dan pemilihan kasur dengan *bed management* yang mempermudah pasien dapat memilih kasur dan posisi dirawat, serta terdapat dokter penanggung jawab selama pasien dirawat bisa sebagai dokter utama maupun tidak.

Keluhan Utama	• Diagnosa Awal (ICD 10)
Poliklinik	Dokter Penanggung Jawab
Surat Kontrol	Surat Perintah Rawat Inap
Kelas Ruang Rawat	• Utama atau Tidak Utama

• Kunjungan Rawat Inap :

ZICARE 🏄 PENDAFTAR	AN				🗃 FO RANAP 🛛 🖻	WIMARLINA じ LOGOUT
9 JAN 2019 12:06	🖹 SIMPAN 🙄 BATAL					
🖹 SIMPAN						
9UTUTC						
🖿 JENIS PELAYANAN						
RAWAT INAP						
FORMULIR REGISTRASI		NO A	NGGOTA	KELAS TANG	GUNGAN	
PROFIL PASIEN	TUNAI					
DOMISILI						
DATA PEKERJAAN						
ALEGANA		SIEN				
DETAIL KUNJUNGAN	NAMA PENJAMIN*					
METODE PEMBAYARAN	BANK RAKYAT IND (PERSEF	(O), P				
	NO ANGGOTA*		NAMA TERDAFTA	AR *		
	SD23445554		NANG PRIMAD	TABRANI		
	HAK KELAS		JENIS KEPESERT	- 	STATUS KEPESER	ΤΔΔΝ.*
	KELAS VVIP		PESERTA		- UTAMA	
	TANGGAL AKTIF		TANGGAL AKHIR			
	10-01-2013		12-01-2019			
						🖹 SIMPAN 🙄 BATAL
	1 Il Roll -					

Gambar 4.24 Tampilan Modul Pendaftaran Rawat Inap SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

• Metode Pembayaran :

Tambah Penjamin Pasien	Nama Penjamin
No Anggota	Nama Terdaftar
Hak Kelas	Jenis Kepesertaan
Status Kepesertaan	Tanggal Aktif

Pada form input metode pembayaran dalam modul pendaftaran ini terdapat cara pembayaran yang dilakukan oleh pasien bisa secara *cash*, BPJS, penjamin swasta, asuransi yang telah bekerjasama dengan pihak rumah sakit, dalam modul ini jika kita input nomer kepesertaan maka status peserta bisa langung teru*pdate* dengan server pemberi jaminan.

Pada Modul ini sudah terintergrasi dengan jaminan BPJS dimana *user* tidak perlu membuka dua aplikasi sekaligus untuk membuka dan menvalidasi kepersertaan setiap anggota yang terdaftar di BPJS, dengan adanya fitur unggulan dalam modul pendaftaran mempermudah petugas pendaftaran yang melakukan registrasi dapat mempercepat proses pelayanan dan memangkas waktu yang cepat dalam memprosesnya sehingga pasien tidak perlu lama menunggu.

4.3 Modul Dokter Zi.Care



Gambar 4.25 Tampilan Modul Dokter SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Pada modul ini, di *login* dokter spesialis akan muncul pasien yang sesuai dengan klasifikasi keluhan dan penyakit yang sudah didaftarkan diawal oleh bagian pendaftaran, disana menampilkan beberapa form dibagi dalam 2 kolom *side bar* dan *body* juga *header* yang menampilkan informasi detail pasien yang sudah dilakukan pemeriksaan awal oleh perawat, keterangan nomor rekam medis, cara masuk pasien apakah dari rawat inap, IGD, atau rawat jalan, juga ada keterangan cara bayar pasien apakah tunai, asuransi, atau BPJS. Hal ini dibutuhkan sebagai informasi awal untuk dokter dalam memberikan pelayanan seperti obat, dan alat kesehatan yang mempunyai klasifikasi harga dan tindakan yang telah di tentukan oleh manajemen rumah sakit. diantara form form tersebut adalah:

Pasien Ditangani	Input Ekspertis Radiologi
Hasil Laboratorium	Hasil Radiologi
Hasil Patologi Anatomi	Permintaan Konsul
Apointment	Tgl Pemeriksaaan



Gambar 4.26 Tampilan Modul Dokter SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Pada tampilan riwayat rekam medis ditampilkan riwayat pengobatan apa saja yang sudah diberikan oleh dokter atau perawat dihari sebelumnya untuk mengetahui perencanaan perawataan selanjutnya oleh dokter penanggung jawab. *Interface* menampilkan perawatan perhari dengan detail jenis perawatan dan pemberian obat yang telah dilakukan oleh dokter, hingga mempermudah dokter yang memeriksa dan memberikan obat.

-	o" UMUR 8TH 2BL 19HR. KELUHAN UTAMA ANGIN DIAGNOSA AWAL (I20) ANGIN	IA PECTORIS.	- TANDA VITAL	- TANDA VITAL FREKUENSI NAFAS	Okg/m ² ANTROPOMETRI	- SKRINING NUTRI
	00360624 5 DEC 2018 09:45 ASESMEN TERAKHIR < 30 HAP	IGD TUNAI RI	- TANDA VITAL FREKUENSI NADI	- TANDA VITAL	OCM ANTROPOMETRI LINGKAR KEPALA	- SKALA NYERI
	29 DEC 2018 14·28	Q ANAMNESA	ASESMEN			
	< KEMBALI	PEMERIKSAAN FISIK	ANAMNESA			
	REKAM MEDIS	(RON)				
	BIODATA					
	RIWAYAT REKAM MEDIS	and a state				
	ASESMEN		KELUHAN UTAMA*			
	TINDAKAN		ANGIN			
	ALERGI		RIWAYAT PENYAKIT SEKARANG •			
	DISCHARGE PLANNING					
	S FORMULIR REKAM MEDIS					
		1000	RIWAYAT PENYAKIT DAHULU*			
	ASESMEN MEDIS					
			RIWAYAT PENYAKIT DALAM KELUARGA+			
	INPUT ALERGI PASIEN	1				
	INPUT DIAGNOSA					
	INPUT INSTRUKSI MEDIS		PEMERIKSAAN FISIK			
	INPUT PENUNJANG DIAGN					
	INPUT REHAB MEDIK					
	INPUT TINDAKAN		KEPALA 45	45		
	ORDER PATOLOGI ANATOMI		МАТА			
-	ORDER LABORATORIUM					
			Street, Street			and the second
		1		1		
		•		•		
m; 1 1		Form Tinda	ikan rama	aian Tindalaa	n	

Gambar 4.27 Tampilan Anatomi Modul Dokter SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Biodata	Riwayat RM	• Asesmen
• Tindakan	• Alergi	Discharge Planning
Asesmen ulang	Hasil PA	Input Alergi
Intruksi Medis	• Penunjang	Rehab Medik
Input Tindakan	Order PA	Order LAB
Order Obat	Order Radiologi	


Gambar 4.28 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Disini informasi ditampilkan adalah riwayat medis pasien yang sudah diberikan sebelumnya berupa penanganan apa saja yang sudah diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan di rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *header* yang menampilkan data dasar pasien dan 3 kolom yang menampilkan informasi f*orm*, riwayat kunjungan sebelumnya.



Gambar 4.29 Tampilan Modul Dokter Asesmen *IGD* SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Pada form Asemen ini terdapat form informasi masukan tambahan sub dari penanganan dibagi menjadi 6 diantaranya adalah anamnesa IGD, Tanda Vital, Skrining Nutrisi, Asesmen Jatuh, Skala luka bakar. Pada kolom ke 2 data masukan form akan menyesuaikan data masukannya sesuai dengan cara pasien masuk, misalkan yang dicontohkan cara masuk melalui IGD, untuk Rawat Jalan Rawat Inap akan berbeda lagi jenis form tindakan yang akan diisi dokter.



Gambar 4.30 Tampilan Modul Dokter Asesmen SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Disini informasi yang ditampilkan adalah riwayat medis pasien yang sudah diberikan sebelumnya serta penanganan apa saja yang sudah diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *header* yang menampilkan data dasar paseien dan 3 kolom yang menampilkan informasi *form*, riwayat kunjungan sebelumnya.

ASESMEN	
ANAMNESA	
ANAMNESA*	
	-
KELUHAN UTAMA*	
MULES DAN MUAL	
RIWAYAT PENYAKIT SEKARANG* RIWAYAT PENYAKIT DAHULU* RIWAYAT PENYAKIT DALAM KELUARGA*	
PSIKOSOSIAL	
HUBUNGAN DENGAN KELUARGA*	
> BATAL 🖹 SI	MPAN

Gambar 4.31 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Informasi menampilkan anamesa, riwayat medis pasien yang sudah diberikan sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar *input* pasien.

Q ANAMNESA	ASESMEN	
	PSIKOSOSIAL	
TANDA VITAL ANTROPOMETRI SKRINING NUTRISI SKRINING NYERI	HUBUNGAN DENGAN KELUARGA* HUBUNGAN BAIK	
ASESMEN JATUH (MFS)	RIWAYAT PSIKOLOGIS	
FUNGSIONAL	TANDA VITAL	
	TEKANAN DARAH+ / mmHg	FREKUENSI NAFAS•
	FREKUENSI NADI*	SUHU *
	CAPILLARY REFILL TIME (CRT > 2 DETIK)* TIDAK YA	BLOOD OXYGEN SATURATION LEVEL (SPO2)*
	ANTROPOMETRI	
		D BATAL 🖻 SIMPAN

Gambar 4.32 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Disini informasi ditampilkan adalah Psikososial & Psikologis pasien, pengobatan yang sudah diberikan sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar Masukan pasien.

Q ANAMNESA	ASESMEN	
	TANDA VITAL	
	TEKANAN DARAH*	EREKUENSI NAFAS*
	/ mmHg	x/mnt
SKRINING NUTRISI		
	FREKUENSI NADI*	SUHU*
	x/mnt	D
	CAPILLARY REFILL TIME (CRT > 2 DETIK)*	BLOOD OXYGEN SATURATION LEVEL (SPO2)*
	TIDAK YA	%
	ANTROPOMETRI	
	BERAT BADAN*	TINGGI BADAN •
	KG	СМ
	IMT *	LINGKAR KEPALA •
	0.0 KG/M ²	СМ
	SKRINING NIITRICI	
27		C BATAL 🖹 SIMPAN

Gambar 4.33 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Form informasi ditampilkan Tanda Vital rekam medis pasien yang sudah diberikan sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar *Input* pasien.

ASESMEN	
ANTROPOMETRI	
BERAT BADAN*	TINGGI BADAN*
KG	СМ
IMT*	LINGKAR KEPALA*
0.0 KG/M ²	СМ
SKRINING NUTRISI	
INDEKS MASA TUBUH (IMT = BERAT BADAN/TIN	KEHILANGAN BERAT BADAN DALAM WAKTU 3 B
ASUPAN MAKAN PASIEN DALAM 5 HARI TERAKHI	KONDISI PENYAKIT PASIEN YANG MEMPUNYAI RI
PASIEN SDG MENDAPAT DIET MAKANAN*	SKOR NUTRISI
2	🖱 BATAL 🖺 SIMPAN

Gambar 4.34 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Form ditampilkan adalah Antropomentri dan Skrining Nutrisi pasien yang sudah diberikan sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar Masukan paseien. Untuk mempercepat waktu pelayanan data yang diinput merupakan *drop down menu*, dengan *template* yang sudah terstandar.

SKRINING NUTRISI	
INDEKS MASA TUBUH (IMT = BERAT BADAN/TIN	KEHILANGAN BERAT BADAN DALAM WAKTU 3 B
I ************************************	
17-18.4/23-24.9	
A 1// >=25 PASIEN SDG MENDAPAT DIET MAKANAN*	SKOR NUTRISI

SKRINING NUTRISI

INDEKS MASA TUBUH (IMT = BERAT BADAN/TIN	KEHILANGAN BERAT BADAN DALAM WAKTU 3 B
ASUPAN MAKAN PASIEN DALAM 5 HARI TERAKHI	< 5% CONDIST DE NY KIT PASIEN YANG MEMPUNYAI RI 5 - 10%
PASIEN SDG MENDAPAT DIET MAKANAN•	SKOR NUTRISI

SKRINING NUTRISI	
INDEKS MASA TUBUH (IMT = BERAT BADAN/TIN	KEHILANGAN BERAT BADAN DALAM WAKTU 3 B
ASUPAN MAKAN PASIEN DALAM 5 HARI TERAKHI	KONDISI PENYAKIT PASIEN YANG MEMPUNYAI RI
ВАІК	
KURANG	
KURANG SEMANGAT	



Gambar 4.21 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis

Drop Down Menu SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Q	ASESMEN	
	\bigcirc \bigcirc \bigcirc	
	0-1: TIDAK 2-3: NYERI 4-5: NYERI	6-7: NYERI 8-9: NYERI 10: NYERI
	NYERI RINGAN MENGGANGGL	J MENYUSAHKAN HEBAT SANGAT
	LOKASI NYERI *	DURASI NYERI*
	FREKUENSI NYERI*	NYERI HILANG/BERKURANG JIKA •
	MORSE FALL SCALE (MFS)	
	RIWAYAT JATUH: APAKAH PERNAH JATUH DALA	DIAGNOSA SEKUNDER: APAKAH MEMILIKI LEBIH
		·
	ALAT BANTU JALAN *	TERAPI INTRAVENA*
	-	
		🔿 BATAL 🖻 SIMPAN

Gambar 4.36 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Modul informasi ditampilkan Skrining Nyeri pasien, pengobatan yang sudah diberikan sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar *Input* pasien. Untuk mempercepat waktu pelayanan data yang diinput merupakan *drop down menu*, dengan *template* yang sudah terstandar. Icon pada gambar diatas dapat dipilih sesuai dengan keadaan nyeri pasien pada saat diperiksa, dari visual dibuatkan icon yang menarik dan jelas dan besar, mempermudah penggunaan jika menggunakan layar sentuh pada layar monitor pada saat dokter memeriksa pasien.

Q ANAMNESA	ASESMEN	
	MORSE FALL SCALE (MFS)	
	RIWAYAT JATUH: APAKAH PERNAH JATUH DALA	DIAGNOSA SEKUNDER: APAKAH MEMILIKI LEBIH
	ALAT BANTU JALAN*	TERAPI INTRAVENA*
	GAYA BERJALAN/ CARA BERPINDAH*	STATUS MENTAL*
	-	
	MORSE FALL SCALE 0 (TIDAK BERESIKO)	
	FUNGSIONAL	
	CACAT TUBUH*	ACTIVITY DAILY LIVING*
	ALAT BANTU*	PROTHESA*
		🗢 BATAL 🖹 SIMPAN

Gambar 4.37 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Informasi ditampilkan Asesmen Jatuh (MFS) pasien, pengobatan yang sudah diberikan sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar Masukan pasien. Untuk mempercepat waktu pelayanan data yang diinput merupakan *drop down menu*, dengan *template* yang sudah terstandar.

RIWAYAT JATUH: APAKAH PERNAH JATUH DALA	DIAGNOSA SEKUNDER: APAKAH MEMILIKI LEBIH.
YA TIDAK	TERAPI INTRAVENA•
GAYA BERJALAN/ CARA BERPINDAH *	STATUS MENTAL *
NORSE FALL SCALE 0 (TIDAK BERESIKO)	

MORSE FALL SCALE (MFS)		MORSE FALL SCALE (MFS)	
RIWAYAT JATUH: APAKAH PERNAH JATUH DALA	DIAGNOSA SEKUNDER: APAKAH MEMILIKI LEBIH	RIWAYAT JATUH: APAKAH PERNAH JATUH DALA	DIAGNOSA SEKUNDER: APAKAH MEMILIKI LEBIH
alat bantu jalan∙	ТІДАК	alat bantu jalan•	TERAPI INTRAVENA*
GAYA BERJALAN/ CARA BERPINDAH+	STATUS MENTAL•	TIDAK DIBANTU/ BEDREST/ DIBANTU PERAWAT KRUK/ TONGKAT/ WALKER BERPEGANGAN PADA BENDA-BENDA SEKITAR	
			•
MORSE FALL SCALE (MFS)		MORSE FALL SCALE (MFS)	
RIWAYAT JATUH: APAKAH PERNAH JATUH DALA	DIAGNOSA SEKUNDER: APAKAH MEMILIKI LEBIH	RIWAYAT JATUH: APAKAH PERNAH JATUH DALA	
	•		DIAGNUSA SEKUNDEK: APARAH MEMILIKI LEBIH
ALAT BANTU JALAN*	TERAPI INTRAVENA*	ALAT BANTU JALAN*	TERAPI INTRAVENA+
ALAT BANTU JALAN•	TERAPI INTRAVENA* I NORMAL/ BEDREST IMMOBILE (TIDAK DAPAT BERGERA LEMAN TIDAK BERTENAGA CAMPETINA TATUTITIKA MARMAL (BINFAMC ATALI INSE	ALAT BANTU JALAN •	TERAPI INTRAVENA•

Gambar 4.38 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha



Gambar 4.39 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Tampilan Form Tingkat Kesadaran pasien, penanganan yang sudah diberikan sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar berupa gambar yang menjelaskan kondisi paseien serta Masukan paseien. Untuk mempercepat waktu pelayanan data yang diinput merupakan *drop down menu*, dengan *template* yang sudah terstandar.



Gambar 4.40 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Disini informasi ditampilkan Motorik Gerak pasien, penanganan yang sudah diberikan sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar berupa gambar yang menjelaskan kondisi pasien serta Masukan pasien. Untuk mempercepat waktu pelayanan data yang diinput merupakan *drop down menu*, dengan *template* yang sudah terstandar. Dalam modul ini untuk mempercepat proses pehitungan dari hasil analisa pemograman dibuat otomatis untuk mempercepat hasil anggka yang akan dijadikan tindakan apa saja yang akan diberikan pada pasien.



Gambar 4.41 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Interface yang ditampilkan adalah Skala Luka bakar pasien, pengobatan yang sudah diberikan sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar berupa gambar yang menjelaksan kondisi paseien serta Masukan pasien. Untuk mempercepat waktu pelayanan data yang diinput merupakan *drop down menu*, dengan *template* yang sudah terstandar. Dalam modul ini untuk mempercepat proses pehitungan dari hasil analisa pemograman dibuat otomatis untuk mempercepat hasil anggka yang akan dijadikan tindakan apa saja yang akan diberikan pada pasein.



Gambar 4.42 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Disini informasi ditampilkan berupa Pemeriksaan Fisik pasien, pengobatan yang sudah diberikan sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar berupa input yang menjelaksan kondisi paseien serta Masukan pasien. Untuk mempercepat waktu pelayanan data yang diinput merupakan *drop down menu*, dengan *template* yang sudah terstandar.



Gambar 4.43 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Tampilan Form Asesmen Ulang pasien, penanganan yang sudah diberikan sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar berupa input yang menjelaskan kondisi pasien serta Masukan pasien. Untuk mempercepat waktu pelayanan data yang diinput merupakan *drop down menu*, dengan *template* yang sudah terstandar. Terdapat *header* yang selalu melekat yang menginformasikan data pemeriksaan yang sudah dilakukan oleh perawat pada hari itu, sangat membantu dokter dalam mempercepat diagnosa pada pasien dan penanganan secara berkala.

Q ANAMNESA	ASESMEN			
ANAMNESA IGD	TANDA VITAL			
PSIKOSOSIAL & PSIKOLOGIS				
TANDA VITAL		07 DEC 10:43:05	29 DEC 14:26:11	INPUT NEW DATA
PEMERIKSAAN FISIK	TEKANAN DARAH	/ MMHG	65535/333 MMHG	
ANTROPOMETRI				/ mmHg
SKRINING NUTRISI		VMNT	PO VIMNIT	
SKRINING NYERI	TREROENSINALAS	Amin	US AREAL	x/mnt
ASESMEN JATUH (HDFS)	FREKUENSI NADI	X/MNT	66 X/MNT	
FUNGSIONAL				x/mnt
TINGKAT KESADARAN (GCS)			39.00 °C	
TRIASE				
SKALA LUKA BAKAR (RON)	CAPILLARY REFILL TIME (CRT > 2 DETIK)			
-10				%
	ANTROPOMETRI			
	ANTROPOMETRI	29 DEC 14:26:11		INPUT NEW DATA
	BERAT BADAN	12.00 KG		КС
2010				🗢 BATAL 🖾 SIMPAN

Gambar 4.44 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Disini informasi ditampilkan Tanda Vital pasien yang sudah diberikan sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar berupa input yang menjelaksan kondisi paseien serta Masukan pasien. Untuk mempercepat waktu pelayanan data yang diinput merupakan *drop down menu*, dengan *template* yang sudah terstandar.

SKRINING NUTRISI		
SKRINING NUTRISI	07 DEC 10:43:05	INPUT NEW DATA
INDEKS MASA TUBUH (IMT = BERAT BADAN/TINGGI BADAN ² DALAM METER)	•	
KEHILANGAN BERAT BADAN DALAM WAKTU 3 BULAN TERAKHIR		
ASUPAN MAKAN PASIEN DALAM 5 HARI TERAKHIR		
KONDISI PENYAKIT PASIEN YANG MEMPUNYAI RISIKO NUTRISI		
PASIEN SDG MENDAPAT DIET MAKANAN		
SKOR NUTRISI		

Gambar 4.45 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Pada isian form Skrining Nutrisi rekam medis pasien yang sudah diberikan sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar berupa input yang menjelaksan kondisi paseien serta Masukan pasien. Untuk mempercepat waktu pelayanan data yang diinput merupakan *drop down menu*, dengan *template* yang sudah terstandar.

ASESMEN		
PSIKOSOSIAL		
HUBUNGAN DENGAN KELUARGA*		
HUBUNGAN BAIK		
RIWAYAT PSIKOLOGIS		
V TIDAK SEMANGAT	RASA TERTEKAN	DEPRESI
SULIT TIDUR	✓ CEPAT LELAH	SULIT BERBICARA
KURANG NAFSU MAKAN	SULIT KONSENTRASI	MENGGUNAKAN OBAT PENENANG
MERASA BERSALAH		

Gambar 4.46 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Tampilan form pisikososial pasien yang sudah diberikan sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar berupa input yang menjelaksan kondisi paseien serta Masukan pasien. Untuk mempercepat waktu pelayanan data yang diinput merupakan *drop down menu*, dengan *template* yang sudah terstandar.



Gambar 4.47 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Disini informasi ditampilkan *Input* Alergi Pasien yang sebelumnya atau penanganan apa saja yang akan diberikan, berapa kali dia pernah melakukan kunjungan dalam rumah sakit, cara masuk dan sebagainya dibagi dari 1 *body* yang menampilkan data dasar berupa input yang menjelaskan kondisi pasien serta Masukan pasien. Untuk mempercepat waktu pelayanan data yang diinput merupakan *drop down menu*, dengan *template* yang sudah terstandar.

7 DEC 2018	ALERGI			
JENGKOL 10-43 + Makanan	NO ALERGI	JENIS ALERGI		
	1 UDANG	MAKANAN	EDIT	DELETE
	2 ANGIN	LINGKUNGAN	EDIT	DELETE
	3 AKHIR BULAN	LINGKUNGAN	EDIT	DELETE
	4 ANGIN	LINGKUNGAN	EDIT	DELETE
	5 TETANGGA	LINGKUNGAN	EDIT	DELETE
	6 TETANGGA	LINGKUNGAN	EDIT	DELETE
	7 TETANGGA	OBAT	EDIT	DELETE
	8 TETANGGA	LINGKUNGAN	EDIT	DELETE
	9 AYAM	MAKANAN	EDIT	DELETE
		MAKANAN	EDIT	DELETE
			+ ТАМВАН	
				III TUTUP

Gambar 4.48 Tampilan Modul Dokter Input Alergi Pasein

Rekam Medis SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Deskripsi data *masukan* maupun *edit* riwayat alergi pasien, yang mempermudah dokter dalam memberikan obat dan nutrisi makanan pada pasien. Dalam visual anatomi pembagian. *Interface* dibagi menjadi 2 kolom, kolom pertama yang menerangkan alergi sebelumnya, kolom kedua kolom yang menginput alergi yang terjadi saat ini atau yang terbaru yang dikeluhkan oleh pasien.



Gambar 4.49 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Deskripsi Diagnosa Pasien yang penting bagi dokter hasil dari pemeriksaaan fisik yang telah dilakukan oleh dokter. Disini dokter sangat dibutuhkan kehati hatian dalam mengisi data dimana ada 2 jenis input kesimpulan hasil pemeriksaan yang sudah ada standar internasional yaitu ICD 10, dimana mempermudah dokter dalam mengisi dan tidak pelu mengetik ulang hasil pemeriksaan, cukup ketik tiga huruf depan dari diagnosa penyakit makan akan muncul *drop down menu* yang akan menampilkan semua jenis penyakit atau tindakan yang telah diperiksa oleh dokter, disana juga dapat ditampilkan apakah ini penyakit utama *primer*, atau penyakit ke 2 atau sekunder, fungsinya ini sangat penting untuk menghitung logika biaya yang nanti akan dihasilkan dalam bentuk rupiah yang akan di *claim*

kan oleh pihak rumah sakit kepada BPJS jika pasien itu datang melalui jaminan BPJS. Dalam *visual interface* disini di bagi kolom 2 kolom dimana kolom pertama yang akan menampilkan sejarah penyakit dan hasil kode ICD 10 yang telah diberikan, kolom ke 2 terdiri dari data data masukan pasien diantaranya adalah, keluhan utama, *diagnosa*, tanggal dan tipenya, lalu tombol untuk menyimpan hasilnya.

DIAGNOSA					
KELUHAN UTAMA DIAGNOSA AWAL (ICD10) ANGIN I20 ANGINA PECTORIS					
NO DIAGNOSA	TANGGAL				
1 - A01 (PRIMER)	2-01-2019 08:35 EDIT DELETE FAHAD@RS-DEWISRI.CO.ID				
DIAGNOSA (ICD10) *	TIPE •				
TYPE TO SEARCH	🔺 SEKUNDER 🔫				
 (A00.0) CHOLERA DUE TO VIBRIO CHOLERAE 01 KOLERA YANG DISEBABKAN OLEH VIBRIO CHOLERAE 01 BI (A00.1) CHOLERA DUE TO VIBRIO CHOLERAE 01 BI (A00.3) CHOLERA UNSPECIFIED KOLERA TIDAK TERSPESIFIKASI (A01) TYPHOID AND PARATIPHOID FEVERS DEMAM TIFOID DAN PARATIFOID (A01.4) PARATIPHOID FEVER UNSPECIFIED DEMAM PARATIFOID TIDAK TERSPESIFIKASI (A02) OTHER SALMONELLA INFECTIONS INFEKSI SALMONELLA GASTROENTERITIS SALMONELLA GASTROENTERITIS (A02.1) SALMONELLA SEPTICEMIA (A02.2) LOCALIZED SALMONELLA INFECTIONS 	BIOVAR CHOLERAE OVAR CHOLERAE BIOVAR EL TOR OVAR EL TOR				

Gambar 4.50 Tampilan ICD 10 Modul Dokter Drop Down Menu

Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha



Gambar 4.51 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Pada Form isian intruksi medis ini dibuat *free text*, dimana dokter dapat dengan bebas menulis tindakan-tindakan apa saja yang akan diberikan yang akan dilaksanakan oleh perawat nantinya, lalu jika ada penanganan apa saja setelahnya yang akan diberikan, pada tampilan visual disini hanya terdiri dari 1 kolom *body* saja dengan *tex box* yang dapat di *input* dengan arahan dokter yang nantinya dapat disimpan untuk di laksanakan oleh perawat kepada pasien atau sebagai catatan rekam medis si dokter.



Gambar 4.52 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Pada modul masukan penunjang diagnotik ini, dokter akan mengisi tindakan yang ada hubunganya dengan bahan habis pakai atau BHP dimana ada alat kesehatan yang di pakai atau di gunakan yang nanti nya akan mengurangi stok dan ada biaya atau jasa menggunakan alat tersebut, dimana disana terdapat tanggal *masukan* kapan dilakukan, petugas yang melakukan, dimana dokter dan perawat yang melakukan penanganan, juga lokasi depo, barang alat kesehatan itu diambil dan di gunakankan juga apabila ada *finding*, tambahan alat bisa dimasukkan ke dalam aplikasi tersebut, jadi mempermudah nanti dalam mennghitung total bagian kasir atau *billing* dalam hal rekap pembayaran karena sudah d*iinput* dengan jelas oleh dokter dan perawat.



Gambar 4.53 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Pada modul masukan Rehab Medik ini, dokter akan mengisi tindakan yang ada hubunganya dengan bahan habis pakai atau BHP dimana ada alat kesehatan yang di pakai atau di gunakan yang nanti nya akan mengurangi stok dan ada biaya atau jasa menggunakan alat tersebut, dimana disana terdapat tanggal *masukan* kapan dilakukan, petugas yang melakukan dimana dokter itu sendiri dan perawat yang melakukan penanganan, lokasi depo, barang alat kesehatan itu diambil dan digunakankan juga kalo ada finding, tambahan alat bisa dimaksukan ke dalam aplikasi tersebut, jadi mempermudah nanti dalam mengitung jumlah total bagian kasir atau *billing* dalam hal rekap pembayaran karena sudah d*i input* dengan jelas oleh dokter dan perawat.



Gambar 4.54 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Pada modul Masukan Tindakan ini, dokter akan mengisi tindakan yang ada hubungannya dengan bahan habis pakai atau BHP dimana ada alat kesehatan yang di pakai atau di gunakan yang nanti nya akan mengurangi stok dan ada biaya atau jasa menggunakan alat tersebut, dimana disana terdapat tanggal masukan kapan dilakukan, petugas yang melakukan dimana si dokter itu sendiri dan perawat yang melakukan penangnanan, juga lokasi depo, barang alat kesehatan itu diambil dan di gunakankan juga apabila ada *finding*, tambahan alat bisa dimaksukan ke dalam aplikasi tersebut, jadi mempermudah nanti dalam mentotal bagian kasir atau *billing* dalam hal rekap pembayaran karena sudah di *input* dengan jelas oleh dokter dan perawat.



Gambar 4.55 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Pada modul Masukan *Order* Patologi Anatomi, dokter akan mengisi tindakan yang ada hubungannya dengan bahan habis pakai atau BHP dimana ada alat kesehatan yang di pakai atau di gunakan yang nanti nya akan mengurangi stok dan ada biaya atau jasa menggunakan alat tersebut, dimana disana terdapat tanggal *input* kapan dilakukan, petugas yang melakukan dimana si dokter itu sendiri dan perawat yang melakukan penangnanan, juga lokasi depo, barang alat kesehatan itu diambil dan di gunakankan juga kalo ada *finding*, tambahan alat bisa dimaksukan ke dalam aplikasi tersebut, jadi mempermudah nanti dalam menghitung jumlah total bagian kasir atau *billing* dalam hal rekap pembayaran karena sudah d*iinput* dengan jelas oleh dokter dan perawat.

Dalam mempermudah dokter, terdapat tampilan visual yang menarik dimana dokter tidak hanya menulis *free text* tapi dokter juga dapat menggambar pada *canvas* yang sudah ada dalam aplikasi Zi.Care ini, karena setiap kasus dokter punya sesuatu yang unik untuk digambar dan dilakukan penangangan untuk diberikan.



Gambar 4.56 Tampilan Modul Dokter Patologi Anatomi

Rekam Medis SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha



Gambar 4.57 Tampilan Modul Dokter Riwayat Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha*

Pada Masukan Lab dokter dapat dengan mudah mengisi *masukan* lab apa saja yang nantinya akan diberikan, dengan *drop down menu* jenis lab yang akan dilakukan, serta akan muncul harga pertindakan mempermudah dokter akan pagu atau batasan yang diberikan dan dokter bisa memberitahu pasien total harga pemeriksaan lab nya. Dari data hasil masukan tersebut otomatis akan diteruskan kepada lab untuk diambil sampelnya setelah itu akan ditagihkan ke pasien tanpa pasien bolak balik membawa kertas sebagai bahan dasar pemeriksaan lab ini sangat berguna dengan mempercepat waktu pelayanan dan efesiensi penggunaan kertas yang digunakan.

	ASIEN 🕆 00360624 I GEDE ANAK 🛛 😵 🛛	OKTER UMUM	CR. FAHAD OLOGOUT
	Q (
	v IMUNOLOGI		
	V HEPATITIS	ANTROPOMETRI	
	I≣ HBSAG 140.000		
2 JAN 2019 15-42	E HBSAG KUANTITATIF 318.000		
	HBEAG 501.000		
	E ANTI - HBS 148.000		
	E ANTI - HBS KUANTITATIF 253.000		
	E ANTI - HAV 545.000		
INSTRUKSI MEDIS	I ANTI - HAV IGM 471.000		
ASESMEN	I ANTI - HBC 383.000		
DIAGNOSA	E ANTI - HBC IGM 607.000		
TINDAKAN	E ANTI - HCV 153.000		
ALERGI	E HCV GENOTIP 4.485.000		
DISCHARGE PLANNING	~ INFEKSI	AD	
🌤 FORMULIR REKAM MEDIS 🛛 🔿	V DENGUE HEMORRAGIE FEVER / DHF		
٩	E ANTI - DENGUE IGG DAN IGM 260.000	II SRI KARAWANG	
ASESMEN MEDIS	E DENGUE NS 1 - ANTIGEN 303.000		
ASESMEN ULANG	III WIDAL 90.000		
HASIL PATOLOGI ANATOMI	E ANTI - SALMONELLA IGM 228.000		
INPUT ALERGI PASIEN	E ANTI - HIV 465.000		
INPUT DIAGNUSA	III MALARIA 88.000		
INPUT PENUNJANG DIAGNO	III MIKROFILARIA 88.000		
INPUT REHAB MEDIK	✓ PHS		
INPUT TINDAKAN			
ORDER PATOLOGI ANATOMI	E TPHA 179.000		
ORDER LABORATORIUM		ID RATAL	

Gambar 4.58 Tampilan Drop Down Menu Masukan Tindakan Lab

Rekam Medis SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Z Care 🖿	PASIEN	I GED	E ANAK			📽 DOKTER L	липи	DR. FAHAD	ප් LOGOUT
O [®] UMUR 8TH 2BL 23HR . KELUHAN UTAMA ANGIN DIAGNOSA PRIMER () A01 .		65535/ TEKANA	333mmHg N DARAH	89x/mnt FREKUENSI NAFA	TANDA VITAL	27.5kg/m ² ANTROP	POMETRI	- SKRIN SKOR NUTRISI	
00360624 2 JAN 2019 08:35 I G D TUNAI ASESMEN TERAKHIR < 30 HARI		66x/mr FREKUE	66x/mnt TANDA VITAL 39.00°C TANDA VITAL FREKUENSI NADI SUHU		OCM ANTROPOMETRI - LINGKAR KEPALA SKALA NYERI				
2 JAN 2019 15 _' 47	2 JAN 2019		ORDER RESEP O	IBAT		🥒 ТАМВАН ОВАТ		TAMBAH OBAT R	
< KEMBALI		10	LOKASI DEPO						
RIWAYAT REKAM MEDIS	2.11.11/14	1.00							
INSTRUKSI MEDIS	i de la	100	INSTALASI FARMAS						
		100							
DIAGNOSA		18	CEFADROXIL LAN	NDSON TABLET	500 MG				
TINDAKAN		0.00			FREKUENSI	DALAM SEHARI			
ALERGI	Contraction of the second			HARI	SEHARI	- 2	X 1	ТАВ	
DISCHARGE PLANNING			ATURAN PAKAI						
S FORMULIR REKAM MEDIS			1/2 JAM SEBELUM	MAKAN					
ASESMEN MEDIS			ANTIBIOTIK						
ASESMEN ULANG	and the second second								HAPUS
HASIL PATOLOGI ANATOMI			PARACETAMOL 1	5 ML SOLUTIO	N DROPS 100	MGML			
INPUT ALERGI PASIEN			DOSIS UNTUK		FREKUENSI	DALAM SEHARI		SATUAN	
INPUT DIAGNOSA		199		HARI	SEHARI	- 3	X 1	вот	-
INPUT INSTRUKSI MEDIS		100				information in			
INPUT PENUNJANG DIAGNO		Sec.	1/2 JAM SEBELUM	MAKAN					
INPUT REHAB MEDIK	and the second second								
INPUT TINDAKAN	and the second se	1.00	FORNAS						🗊 HAPUS
ORDER PATOLOGI ANATOMI	and the second second		RESTRIKSI						
		S. Ser	1 BOTOL / KASUS						
ORDER RADIOLOGI	and the second							KIRIM RESEP ORAT	
UNDER HADIOLUUT	And the second second							AIIIIM ALSEI ODAI	

Gambar 4.59 Tampilan Order Resep Obat

Rekam Medis SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Pada Masukan E-Resep dokter dapat dengan mudah mengisi E-Resep apa saja yang nantinya akan diberikan kepada pasien bisa dalam obat satuan, cairan, ataupun dalam bentuk racikan dengan *drop down menu* jenis obat yang akan dilakukan, serta akan muncul harga pertindakan mempermudah dokter akan pagu atau batasan yang diberikan seperti obat pronas untuk pasein BPJS atau obat obat yang diganti oleh asuransi dan dokter bisa memberitahu paseien total harga obat nya, dari data hasil masukan tersebut otomatis akan diteruskan kepada farmasi untuk diambil obat setelah itu akan ditagihkan ke pasien tanpa pasien bolak balik membawa kertas sebagai bahan dasar pemerisaaan lab. Ini sangat berguna dengan mempercepat waktu pelayanan dan efesiensi penggunaan kertas yang digunakan.

Pada *Visual body* dibuat beberapa yang sangat mempermudah dokter diantaranya jika obat dituliskan berapa hari maka aplikasi akan otomatis menghitung jumlah obat nya, serta jika ada obat yang yang kotraindikasi dengan alergi pasien atau obat yang tidak cocok dengan treatment si pasien maka aplikasi akan menyarankan untuk mengganti dengan *notifikasi* yang sudah ada di modul ini, pada e-resep ini obat yang sudah dipaket atau obat yang sudah biasa diberikan pada pasien tertentu dokter dapat membuat *template* obat, jadi dokter tidak perlu lagi menulis ulang jenis obat dan waktu pemberian hingga dapat mempersingkat waktu pelayanan dan pemeriksaan pasien.



Gambar 4.60 Tampilan Order Radiologi

Rekam Medis SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Pada form masukan dokter pada order radiologi dokter bisa mengisi form dengan menu drop down dimana yang akan muncul pemeriksaan radiologi yang sesuai dengan spesialisasi dokter tersebut, disana dokter juga dapat melihat ekspetasi harga yang akan diberikan, hingga pasien dapat diberitahu terlebih dahulu dan tidak memberatkan pasien dan sebagai acuan jumlah pagu *claim* jika pasien tersebut di tanggung oleh pihak asuransi atau BPJS, jadi dokter tidak sembarangan memberi tindakan Lab.

ZCARE PAS	IEN 🕅 🕆 360591	KARINA SAFIRA	🖆 DOKTE	R SPESIALIS 🔣 drg	. DHARMAWAN GOZALI 😃 LOGOUT
Q UMUR 25TH 5BL 11HR.		QT		ANTROPOMETRI	
DIAGNOSA AWAL (RS1) HEADACHE. 360591 28 NOV 2018 11:07 RAWAT JALAN GIGI TUNAI ASESMEN TERAKHIR < 30 HARI ALERGI MAKANAN		~ CT- SCAN			
		~ CT- SCAN DENGAN KONTRAS		ANTROPOMETRI	
The second value of the se	_	IE THORAX	3.475.000		
9 JAN 2019 16-41	28 NO	IE THYROID			
< KEMBALI	ABDOMEN ATAS, ABDOMI	~ CT- SCAN TANPA KONTRAS			
E REKAM MEDIS	RADIOLOGI DON	IE THORAX	2.075.000		
BIODATA	1. 1814	E THYROID		NTAL PANORAMIC	
RIWAYAT REKAM MEDIS		~ PEMERIKSAAN JANTUNG			
ASESMEN	11	~ TREADMILL			
RADIOLOGI		I TREADMILL		NTGEN DENGAN KONTRA	
ALERGI		~ RONTGEN TANPA KONTRAS			
DISCHARGE PLANNING		I≡ TEMPORA MANDIBULA JOINT (TMJ) 315.000		
% FORMULIR REKAM MEDIS		I THORACAL AP + LAT			
٩		I THORACAL AP + LAT + OBL	285.000		
ASESMEN MEDIS	in the second second	I≣ THORACOLUMBAL AP + LAT			
ASESMEN ULANG		I THORACOLUMBAL AP + LAT + OBL	285.000		
HASIL PATOLOGI ANATOMI		I THORAX LAT	165.000		
INPUT ALERGI PASIEN		I THORAX LAT DECUBITUS	190.000		
INPUT DIAGNOSA		III THORAX PA	165.000		
INPUT RENUMANC DIACNOSTIK			355.000		
INPUT FERONDARG DIAGNOSTIK			200.000		
INPUT TINDAKAN			265.000		
ORDER PATOLOGI ANATOMI			190,000		
ORDER LABORATORIUM		I TOWNE'S	190.000		
ORDER OBAT					
ORDER RADIOLOGI					
20000012 EV/					

Gambar 4.61 Tampilan Order Radiologi

Rekam Medis SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

List daftar *orde*r radiologi dengan tampilan *drop down menu* ini mempermudah dokter dalam mengisi jenis tindakan radiologi apa saja, dengan disertai harga *order* Radiologi. Drop down menu list dibuat lebih gelap supaya petugas atau dokter fokus kepada order lab untuk meminimalisir kesalahan input dan dokter atau petugas menjadi fokus.



Gambar 4.62 *Discharge Plan* Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Discharge Plan atau perencanaan atau perawatan pasien saat pulang atau setelah selesai dirawat atau diperiksa, terdapat beberapa isian form diantaranya adalah, Rawat Inap, Kamar Bersalin, Kamar Operasi, Konsul Poli Spesialis, Dirujuk Kerumah Sakit Lain, Pulang, Kontrol Rawat Jalan.

User Interface pada form ini isi dari *body* dan 2 kolom yang kolom kiri terdiri form tindakan apa saja, dan kolom kanan yang mendeskripsikan tindakan yang diberikan apa saja.
DISCHARGE PLAN	
NOMOR SURAT PERINTAH RAWAT INAP	
NO. SURAT KONTROL RAWAT 000018.012019	
TINDAKAN LANJUT- RAWAT INAP	
DOKTER YANG MERAWAT	
NO_NAMA DOKTER	
DOKTER YANG MERAWAT •	
TYPE TO SEARCH	
KEADAAN SAAT INI	
GLASGOW COMA SCALE (E= 0, V= 0, M= 0)	

UISCHARGE PLAN		
TINDAKAN DAN PEMERIKSAAN YANG TELAH DILAKUKAN		
TINDAKAN/ PEMERIKSAAN	SUDAH	BELUM
MEMASANG INFUS		
MEMASANG DC		
MEMASANG NGT		
KONSUL DOKTER SPESIALIS		
PEMERIKSAAN EKG		
PEMERIKSAAN LABORATORIUM		
PEMERIKSAAN RONTGEN		
PEMERIKSAAN CT SCAN		
TERAPI		
NO TINDAKAN/ PEMERIKSAAN		

Gambar 4.63 *Discharge Plan* Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha



Gambar 4.64 *Discharge Plan* Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Form ini menampilkan beberapa isian jika pasien dirujuk atau dikonuslkan ke dokter lain contohnya, dokter ortopedi lalu mengkonsulkan ke dokter saraf, maka dibutuhkan form untuk diisi, dulu hal seperti ini menggunakan kertas sebagai bukti konsul ke dokter lain, akibatnya membuthkan waktu antar dan biaya kertas serta tambahan orang untuk mengantar, dengan adanya form ini waktu pelayanan dapat dipercepat dan dokter yang menerima konsul akan dengan mudah menerima pemberitahuan dan dapat mempersingkat dan efesiensi.

DISCHARGE PLAN		
RUJUKAN BPJS		
PELAYANAN RAWAT INAP	TIPE PARTIAL	DIAGNOSA RUJUKAN • TYPE TO SEARCH •
KODE RUJUK	DI RUJUK KE SELECT AN OPTION	
CATATAN RUJUKAN		
		E BUAT RUJUKAN
UNAUTHORIZED! YOU ARE NOT REGISTER	ED FOR THIS SERVICE!	
NOMOR RUJUKAN	DIAGNOSA	POLI TUJUAN
TANGGAL RUJUKAN	TUJUAN RUJUKAN	

Gambar 4.65 *Discharge Plan* Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Pada isian form *Discharge Plan* terdapat isian rujukan BPJS fungsinya sangat penting dimana form ini dibutukan untuk membuat surat eligibilitas peserta BPJS yang menandakan bahwa pasien telah di setujui tanggunganya oleh pihak BPJS , disana terdapat isian awal dari pelayanan pasien apakah dari rawat inap atau dari rawat jalan serta tipe, diagnosa rujukan , kode rujuk, dan yang paling penting dirujuk ke rumah sakit mana pasien di rujuk, serta dokter bisa memberi catatan rujukan dimana jika ada request khusus dari dokter kepada rumah sakit yang dirujuk, tidak hanya rukjukan dalam rumah sakit pasein dapat juga di rujuk ketingkat yang lebih bawah dari rumah sakit nya, misalnya ke klinik dimana urutanya sama saja, setelah nomor disetujui oleh BPJS maka akan muncul nomor registrasi baru yang menadakan pasein sudah disetujui oleh BPJS setelah selesai akan muncul *print out* yang akan memberikan hasil dari rujukan tersebut.



Gambar 4.66 *Discharge Plan* Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Form isian ini terdapat isian transportasi pasien pulang, dimana terdapat beberapa pilihan, yang dapat dipilih dengan cara di klik pada menu tertampil, diantaranya ada ambulan rumah sakit, ambulans lain, kendaraan umum, kendaraan pribadi, atau mobil jenazah, form ini nantinya jika pasien menggunakan fasilitas yang ada dirumah sakit maka terdapat biaya yang dibebankan pada pasien atau biaya yang di *cover* oleh pihak asuransi swasta atau pun BPJS.

4.4 Modul Farmasi



Gambar 4.67 Farmasi Rekam Medis SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Pada modul Farmasi, data yang masuk dari e- resep dokter akan masuk pada bagian farmasi dimana nantinya ada beberapa tahapan terdapat tiga sumber permintaan obat, diantaranya dari rawat jalan, rawat inap dan Instalasi Gawat Darurat, *interface* dibuat mudah dengan membagi menjadi 4 kolom dimana nama pasien jika sudah dilayani dalam pemesanan obat langsung akan berpindah ke kolom berikutnya.



Gambar 4.68 Farmasi Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Pada form informasi Obat Masuk terdapat detail dari permintaan obat jenis obat, dan untuk berapa lama obat diberikan, disini apoteker akan memvalidasi obat tersebut dan akan mengecek ketersediaan obat di stok dan kemudian di informasikan kepada pasein total harga dan informasi tambahan jika obat tersebut tidak di jaminkan oleh pihak asuransi.

User Interface dan penggunaan tagging sangat berperan dalam visual untuk mempermudah apotek dalam melihat cepat jaminan pasien jenis obat dan penyakit diderita pasien, juga kolom informasi stok obat yang ada pada gudang, yang nantinya kalau obat sudah di setujui di berikan akan otomatis mengurangi stok di gudang, dan jika stok obat habis maka ada notifikasi yang meberikan informasi bahwa obat sudah habis.

000009 OGRE ONE 🔊 rawat jalan gigi tunai				
DAFTAR OBAT				
INVICLOT 5 ML SOLUTION INJECTION 5000 UN	T1 ML			
DOSIS UNTUK 1 HARI SEHARI 1 X 1 VIL 1VIL 1/2 JAM SEBI	ELUM MAKAN			UBAH
DRG. DHARMAWAN GOZALI	STOK 232 VIL			RP. 69.300
OBAT ASMA				
DOSIS UNTUK 5 HARI SEHARI 1 X 3 15 PKG BILA BATUK				
PARACETAMOL INF TABLET 500 MG		250 MG	8	(116)
SALBUTAMOL KF TABLET 2 MG RASIO: 1 TAB → 2 MG		1 MG		
DRG. DHARMAWAN GOZALI				RP. 6.504
CEFADROXIL LANDSON TABLET 500 MG				
DOSIS UNTUK 3 HARI SEHARI 1 X 3 TAB 9 TAB DIHABISKA	N, SESUDAH MAKA	N		
DRG. DHARMAWAN GOZALI	STOK 198 TAB			RP. 11.106
ANTIBIOTIK				
TOTAL TAGIHAN RESEP RP. 86.910				
TERBILANG DELAPAN PULUH ENAM RIBU SEMBILAN RATUS SEPULI	JH RUPIAH			
↔ VERIFIKASI RESEP 😝 CETAK				

Gambar 4.69 Farmasi Rekam Medis SIMRS Zi.Care

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

	MASI		😁 A	DMIN FARMASI 🛛 🎼	DRG. DHARMAW	AN GOZALI	<mark>ს</mark> LOGOUT
9 JAN 2019 19-26		VERIFIKASI RESEP					
🖿 JENIS PELAYANAN 🔷	000009	ASPEK ADMINISTRATIF	HASIL				
RAWAT INAP	OGRE ONE of 00360686 RAWAT	RESEP LENGKAP					
RAWAT JALAN		PASIEN SESUAI					
IGD	o 00360671 RAWAT	ASPEK FARMASETIK	HASI				
	$b = 2k^2$.	ОВАТ ТЕРАТ		BELUM MAKAN			
		CAMPURAN OBAT STABIL SECARA FISIK, KIMIA DAN TERAPEUTIK					
	11	ASPEK KLINIK	HASIL				
		DOSIS / KEKUATAN / FREKUENSI TEPAT		- 4			
		WAKTU PEMBERIAN TEPAT					
		RUTE PEMBERIAN TEPAT					
		TIDAK ADA INTERAKSI OBAT					
		TIDAK ADA DUPLIKASI					
		TIDAK ADA ALERGI / KONTRAINDIKASI					
		CATATAN		KAN, SESUDAH MAKAN			
			SIMPAN				
	1	🗘 VERIFIKASI RESEP 🛛 🕀 CET					

Gambar 4.70 Farmasi Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Verifikasi Resep ini hal penting yang dilakukan oleh petugas pemberi obat sebelum diberikan pada pasien, fungsinya selain mengecek kadalurasa obat, layak pakai juga mengecek semua aspek untuk meminimalisir salah pemberian obat maupun dosis, selian itu validasi obat ini harus memenuhi standar akreditasi untuk rumah sakit dalam memvalidasi obat pada farmasi sebuah rumah sakit.

RS. DEWI SRI KARAWANG JL ARIEF RACHMAN HAKIM NO. 1A Telp (402)8074-02855 Fax (402)2074-04010 INSTALASI FARMASI No. 000009 No. RM 00360686 Pelayanan Rawat Jalan Nama Pasien OGRE ONE No. Registrasi 190104.000040 Dokter drg. Dharmawan Gozall Poliklinik Gigi DETAIL RESEP INVICLOT 5 ML SOLUTION INJECTION 5000 UNT1 ML 1 VIL UNTUK 1 HARI. SEHARI 1 X 1 VIL 12 JAM SEBELUM MAKAN OBAT ASMA 15 CAP UNTUK 5 HARI. SEHARI 1 X 3 BILA BATUK PARACETAMOL INF TABLET 2 MG 8 MG SALBUTAMOL KF TABLET 2 MG 8 MG SALBUTAMOL KF TABLET 2 MG 9 TAB DITUK 3 HARI. SEHARI 1 X 3 TAB DIHABISKAN, SESUDAH MAKAN		Fan	masi		
No. RM 00360686 Pelayanan Flavat Jalan Nama Pasien OGRE ONE No. Registrasi 190104.000040 Dokter drg. Dharmawan Gozali Polikilnik Gigi	RS. DEWI SRI KAR JL.ARIEF RACHMAN HAKIN Telp.(+62)2674-02855 Fax.(+62)2 INSTALASI FARMASI	XAWANG M NO.1A 674-04010		,	ło. 000009
DETAIL RESEP INVICLOT 5 ML SOLUTION INJECTION 5000 UNT1 ML 1 VIL UNTUK 1 HARI. SEHARI 1 X 1 VIL IZ JAM SEBELUM MAKAN OBAT ASMA 15 CAP UNTUK 5 HARI. SEHARI 1 X 3 BILA BATUK PARACETAMOL INF TABLET 500 MG 8 MG SALBUTAMOL KF TABLET 2 MG 8 MG CEFADROXIL LANDSON TABLET 500 MG 9 TAB DIHABISKAN, SESUDAH MAKAN	No. RM 0036 Nama Pasien OGRI Dokter drg. D	0686 E ONE N Dharmawan Gozali	Pelayanan o.Registrasi Poliklinik	Rawat Jalan 190104.000040 Gigi	
1/2 JAM SEBELUM MAKAN OBAT ASMA DINTUK 5 HARI. SEHARI 1 X 3 BILA BATUK PARACETAMOL INF TABLET 500 MG SALBUTAMOL KF TABLET 2 MG CEFADROXIL LANDSON TABLET 500 MG UNTUK 3 HARI. SEHARI 1 X 3 TAB DIHABISKAN, SESUDAH MAKAN	DETAIL RESEP INVICLOT 5 ML SOLUTION UNTUK 1 HARL SEHARI 1	I INJECTION 5000 UNT1 ML			1 VIL
SALBUTAMOL KF TABLET 2 MG 8 MG CEFADROXIL LANDSON TABLET 500 MG 9 TAB UNTUK 3 HARI. SEHARI 1 X 3 TAB DIHABISKAN, SESUDAH MAKAN	1/2 JAM SEBELUM MAKAN OBAT ASMA UNTUK 5 HARI. SEHARI 1 3 BILA BATUK PARACETAMOL INF	X 3 TABLET 500 MG		8 MG	15 CAP
CATATAN	SALBUTAMOL KF TA CEFADROXIL LANDSON T UNTUK 3 HARI. SEHARI 1 1 DIHABISKAN, SESUDAH M CATATAN	UBLET 2 MG ABLET 500 MG X 3 TAB IAKAN		8 MG	9 TAB

Gambar 4.71 Farmasi Print Out Rekam Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Setelah Resep selesai divalidasi maka e-resep akan di print out, terdapat 2 output print out diantaranya labeling untuk di tempel di plastic obat, serta print out bukti bayar yang akan diberikan pada pasien, sebagai alat bukti obat yang sudah dibeli.



Gambar 4.72 Farmasi Persiapan Obat Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Verifikasi Resep diulang kembali adalah hal ini penting yang dilakukan oleh petugas pemberi obat sebelum diberikan pada pasien, fungsinya selain memeriksa kadaluarsa obat, nama pasien yang sesuai, layak pakai juga mengecek semua aspek untuk meminimalisir salah pemberian obat maupun dosis, selain itu validasi obat ini harus memenuhi standar akreditasi untuk rumah sakit dalam memvalidasi obat pada farmasi sebuah rumah sakit.

	ASI			ee AD!	MIN FARMASI 🙀 drg. dharmawan gozali	Ů LOGOUT
9 JAN 2019 19:42		VERIF	KASI OBAT			
🖬 JENIS PELAYANAN 🧄	000023	ASPEK ADMINISTRATIF				
	d' 00360614 RAWAT	PASIEN SESUAI				
RAWAT JALAN	000009	DOKTER SESUAI				
	OGRE ONE ♂ 00360686 RAWAT	ACDEV EADMACETIV		НАСШ		
		OBAT TEPAT				
		ASPEK KLINIK		HASIL		
		DOSIS / KEKUATAN / FREKUENSI TEPAT			EBELUM MAKAN	
		JUMLAH OBAT TEPAT				
		BENTUK SEDIAAN TEPAT				
		ATURAN PAKAI TEPAT				
		VERIFIKASI OLEH				
		TYPE TO SEARCH				
		LOLOS VERIFIKASI			•	
		'D BATAL	🖺 SIMPAN			
					LAN DIVERIFICASI	
		Bł			OBAT SIAP DISERAHKA	

Gambar 4.73 Farmasi Persiapan Obat Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Jika Verifikasi Resep sudah diceklist, semua diulang kembali. Hal ini penting yang dilakukan oleh petugas pemberi obat sebelum diberikan pada pasien. Aplikasi akan otomatis memberitahukan bahwa obat sudah layak dan di verifikasi , fungsinya selain memeriksa kadalurasa obat, nama pasien yang sesuai, layak pakai juga mengecek semua aspek yang menminimalisir salah pemberian obat maupun dosis, selain itu validasi obat ini harus memenuhi standar akreditasi untuk rumah sakit dalam memvalidasi obat pada farmasi sebuah rumah sakit.

CARE 📱 FARM	IASI		📽 ADMIN FARMASI 🔍 drg.	DHARMAWAN GOZALI	
9 JAN 2019 19:45			000022 HESOYAM 3		
NIS PELAYANAN ^ RAWAT INAP	000022 HESOYAM J 00360614 RAWAT JALAN GIGI TUNAI	4-12-2018 11-41	RAWAT JALAN GIGI TUNAI LUKA		
RAWAT JALAN I G D	000028 ABDUL HAFIZ of 313451 RAWAT JALAN GIGI BPJS	4-12-2018 16-57	DIAGNOSA (ICD10) S01 - OPEN WOUND OF HEAD		
	000030 ABDUL HAFIZ	6-12-2018 14-31	DAFTAR OBAT		
	C 313451 RAWAT JALAN GIGI BPJS		RACIKAN 1		
	000007 ANI SITI MASPUPAH © 183307 RAWAT JALAN PENYAKIT DALAM	2-01-2019 12-39	DOSIS UNTUK S HARI SEHARI 3 X 1 15 CAP 2 JAM SEBELUM MAKAN		
	PERUSAHAAN		RACIKAN	DOSIS SATUAN	NUMERO
			VAKSIN TETANUS TOXOID 5 ML SUSPENSION INJECTION (RASIO: 1 VIL-+ 5 MM)	5 MM	
			DRG. DHARMAWAN GOZALI	R	P. 300.000
			CATATAN		
			CATATAN VERIFIKASI LOLOS VERIFIKASI		
			TOTAL TAGIHAN RESEP RP. 300.000		
			TERBILANG TIGA RATUS RIBU RUPIAH		
			PEMBERIAN OBAT		
			DIBERIKAN OLEH		
			TYPE TO SEARCH		
			🖒 EDUKASI PASIEN		
			PERSIAPKAN KEMBALI OBAT 🕀 CETAK		

Gambar 4.74 Farmasi Persiapan Obat Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Form Obat Siap merupakan obat yang sudah dicek dan di verifikasi sesuai dengan nama pasien jenis obat serta tanggal kadaluarsanya, setelah siap pasien dipanggil dan disebutkan cara pakai obat, cara penggunaan, fungsi ini mengganti kertas yang biasanya dipergunakan oleh farmasi pada pasien dalam penggambilan obat, dengan adanya form ini dapat dengan mudah diedukasi dengan format digital dimana pasien langsung tandatangan setelah pasien mendapat edukasi oleh petugas farmasi.

	MASI			📽 ADMIN FARMASI	DRG. DHARMAWAN GOZALI	ර LOGOUT
10 JAN 2019 14·55		EDU	JKASI PASIEN			
🖿 JENIS PELAYANAN 🔨	000022	EDUKASI		SUDAH		
RAWAT INAP	of 00360614 RAWAT	NAMA OBAT				
RAWAT JALAN	000028 ABDUL HAFIZ	KHASIAT OBAT				
160		DOSIS				
	ABDUL HAFIZ	CARA PENGGUNAAN				
		EFEK SAMPING				
	S 183307 RAWAT J.	TANDA TANGAN PASIEN		LUM MAKAN		
		Qn_				
		CATATAN				
		් BATAL	🖹 SIMPAN	4		
				KASI PASIEN		
						TUTUP

Gambar 4.75 Farmasi Persiapan Obat Medis SIMRS Zi.Care Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Menu *Pop up* edukasi pasien dimana pasien dapat melakukan tanda tangan secara digital sebagai bukti obat sudah diambil, serta sudah di edukasi oleh petugas, hal ini dilakukan dengan monitor yang *touch screen* pada layanan pengambilan obat di farmasi.

	Halaman Home	Halaman <i>Home</i>	Halaman Home
Web / Anatomi	Modul	Modul	Modul
	Pendaftaran	Dokter	Farmasi
Header	\checkmark	\checkmark	
Body / Content	✓	✓	√
Feature Area	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Side Bar	✓	✓	✓
Footer			
Background	\checkmark	\checkmark	\checkmark

Tabel 4.1 Matriks perbandingan anatomi halaman home objek penelitian

Tabel 4.2 Matriks perbandingan anatomi Sign In objek penelitian

	Halaman Home	Halaman Home	Halaman Home
Web / Anatomi	Modul	Modul	Modul
	Pendaftaran	Dokter	Farmasi
Header	\checkmark	\checkmark	\checkmark
Body / Content			
Feature Area			
Side Bar			
Footer			
Background	✓	\checkmark	\checkmark

	Halaman Home	Halaman <i>Home</i>	Halaman <i>Home</i>
Web / Anatomi	Modul	Modul	Modul
	Pendaftaran	Dokter	Farmasi
Header	~	~	~
Body / Content			
Feature Area			
Side Bar			
Footer			
Background	~	\checkmark	\checkmark

Tabel 4.3 Matriks perbandingan anatomi Sign Up objek penelitian

Tabel 4.4 Matriks perbandingan anatomi Profile objek penelitian

	Halaman Home	Halaman Home	Halaman Home		
Web / Anatomi	Modul	Modul	Modul		
	Pendaftaran	Dokter	Farmasi		
Header	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
Body / Content	\checkmark	\checkmark	\checkmark		
Feature Area					
Side Bar					
Footer					
Background	✓	\checkmark	\checkmark		

		1			
	Halaman <i>Home</i>	Halaman <i>Home</i>	Halaman <i>Home</i>		
Web / Anatomi	Modul	Modul	Modul		
	Pendaftaran	Dokter	Farmasi		
Header	\checkmark	\checkmark			
Body / Content	\checkmark	~	~		
Feature Area	~	~	~		
Side Bar					
Footer					
Background	\checkmark	\checkmark	\checkmark		

Tabel 4.5 Matriks perbandingan anatomi Update Data objek penelitian

4.5 Matriks Perbandingan Visual Berdasarkan Elemen Visual Website Secara Keseluruhan

Seperti yang sudah dipaparkan pada bab II secara keseluruhan website memiliki beberapa elemen visual dan teori desain yang harus diperhatikan. Elemen visual dalam desain website antara lain color, texture, imagery & iconography, scale, depth & dimension, animation, variability dan typography. Sedangkan teori desain yang harus diperhatikan antara lain organization & hierarchy, white space, containtment, grid, baseline grid dan modularity.

143



4.5.1 Organization & hierarchy, Grid dan Baseline Grid

Gambar 4.5.1 Tampilan grid Interface Modul Pendaftaran (atas) Modul Dokter (tengah), Modul Farmasi (bawah) Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha



Gambar 4.5.2 Tampilan Modular Grid Interface Modul Pendaftaran (atas) Modul Dokter (tengah), Modul Farmasi (bawah) Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Pada tampilan awal ketiga modul terlihat penggunaan *modular grid*. *Modular grid* adalah *grid* yang menambahkan divisi horizontal. Penggunaan *grid* jenis ini adalah memberi pembagian yang konsisten pada kolom dan baris. Secara sekilas tampilan website Modul Pendaftaran dan Modul Dokter terlihat sama, pengorganisasian elemen visual pada *user interface* rapi dan sejajar dengan ukuran yang konstan. Hal berbeda ditemui pada tampilan awal *website* Farmasi *user interface* terlihat lebih dinamis, elemen visual didalamnya memiliki ukuran yang berbeda menciptakan perbedaan kontras pada informasi didalamnya. Penggunaan grid membuat konten terlihat rapih dan teratur, hal ini berpengaruh pada kenyamanan pengguna dalam melihat *user interface* website dan mencerna informasi yang disajikan.



	Z Carto - PAS	ASIEN & 00200042 LADA					- MARTER SPESIALIS			
C LABOR TOPIC C LABOR TOPIC C LABOR DATA C LABOR DATA		70/90mmHg TEXANN 78x/mnt PREKUENSI NADI	TANDA VITAL	BBx/mot FRERLENSI NAFAS 38.00°C SUHU		erong/m* er Dem Lindkar kepa				
	18 DEC 2018 14-43	43 00360642 LADA								
	KENBALI MIXIM HERB BIODATA RINATAT REKAM MEU ASESWEN DISCHARGE PLANNING FERMAN NOXA MIXI	KUNJUNGAN RAWAT JALAN KUNJUNGAN RAWAT JALAN YELHUNY UTMAA UDANG PENYAKIT DADMA PASIEN TUNAI	TO MANY TIME AND RECTORDER (CEDAR) DURING A MILE, SCHIE MAI & AMARKANI, SCHIE DURING A MILE, SCHIE DURING							
	Q. ASSESSMENT WERKS I	PROFIL PASIEN NO. REDGAM MEDIS								
	HASIL PATOLOGI AKATISMI INPUT ALERGI PASIEN INPUT INERANDEA INPUT INSTRUKSI MERIS INPUT PENUNIANG OLADINOSTIK INPUT PENUNIANG OLADINOSTIK INPUT ERIKAN MERIS INPUT ERIKAN MERIS	ТЕМИК [®] (2000) ВАЦ 12HR Асалла 15LAM NO, KTP совссовасов 54ThUS HIRZ INCAL DALAM KM (200				ANDGALLAHR DEC 2018				
		KEPALA KELUARGA SURU				K EWARGANEGARA				



Gambar 4.5.3 Tampilan Grid Interface Modul Pendaftaran (atas) Modul Dokter (tengah), Modul Farmasi (bawah) Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Tingkat urutan kepentingan visual atau hierarki visual pada ketiga objek kajian tersusun dari tingkat kontras warna dan ukuran dari setiap elemen visual. Secara tidak langsung penempatan elemen visual menciptakan alur arah baca pengguna. Pada Modul Dokter dan Perawat pola yang terbentuk seperti huruf "Z" dengan arah baca dari kiri ke kanan, atas ke bawah dengan tingkat kontras yang cenderung sama. Sedangkan pada modul Farmasi pola yang terbentuk sama dengan kedua objek penelitian lainnya (Modul Pendaftaran dan Modul Dokter) tetapi terjadi perbedaan kontras pada informasi yang ditimbulkan dari perbedaan ukuran elemen visual. Hal ini mengakibatkan pusat perhatian pengguna akan tertuju pada elemen visual yang lebih besar sebelum mengikuti pola baca "Z". Pola baca dari atas ke bawah ditimbulkan dari perbedaan kontras warna pada background header dan body/content. Pada Modul Pedaftaran dan Modul Dokter pengguna memiliki kebebasan memilih fokus pada Input objek visual karena ukuran elemen visual cenderung sama, sedangkan pada Modul Farmasi pengguna diarahkan oleh desainer website dengan menggunakan kontras pada ukuran elemen visual pada user interface.

4.5.2 White Space







Gambar 4.5.4 Tampilan Grid Interface Modul Pendaftaran (atas) Modul Dokter (tengah), Modul Farmasi (bawah) Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

White space berfungsi sebagai ruang istirahat bagi pengguna agar tidak lelah mencerna informasi yang diberikan, selain itu white space dapat meningkatkan kontras informasi secara visual. Pada ketiga objek penelitian white space yang ada dikarenakan margin antara objek dan kontras ukuran elemen visual. Pada Modul Pendaftaran white space yang ada terlihat lebih nyaman dibandingkan Modul Dokter walaupun memiliki penyusunan konten yang hampir sama, hal ini dikarenakan ukuran containment yang berbeda. Pada Modul Farmasi containment input pengisian data memiliki tinggi yang lebih panjang dari lebar sehingga memberi ruang lebih, sedangkan pada Modul Pendaftaran containment tinggi dan lebar memiliki ukuran yang tidak jauh berbeda sehingga memberikan kesan lebih sempit. Pada Modul Farmasi white space yang ada tampak lebih luas dibandingkan kedua objek penelitian lainnya hal ini disebabkan margin antara konten yang cukup besar. Selain itu ukuran elemen visual berbeda-beda, hal ini menimbulkan kontras yang membantu keterbacaan informasi pada user interface.

4.5.3 Containtment



Gambar 4.5.5 Tampilan Grid Interface Modul Pendaftaran (atas) Modul Dokter (tengah), Modul Farmasi (bawah)

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Contaiment berfungsi sebagai penguat objek visual atau membatasi satu informasi dengan informasi lainnya, terdapat beberapa containtment pada ketiga objek penelitian. Pada Modul Pendaftaran terdapat containment berbentuk persegi panjang dengan warna gelap seperti pada gambar diatas menjadi background untuk memisahkan informasi profile dengan informasi lain pada *body/content* hal serupa dengan yang ada pada halaman Informasi Pasien (kotak berwarna hitam). Thumbnail karya dibungkus dengan kotak berwarna lebih terang dan diberi margin antara thumbnail dan containment. Pada sebagian button terdapat containment berbentuk kotak berwarna gelap untuk meningkatkan keterbacaan button. Pada Modul Dokter containment pada informasi pasien di halamn utama sama dengan pada Modul Dokter, berwarna cerah dan diberi margin antara thumbnail dengan containment. Pada sebagian button terdapat containment berbentuk text dengan berbeda. Pada halaman isian data pasien terdapat containment berbentuk kotak yang memisahkan informasi untuk mengunggah dengan informasi lain. Pada Modul Farmasi terdapat containment berbentuk persegi dengan warna lebih cerah, meningkatkan kontras informasi didalamnya. Selain itu terdapat *containment* berupa garis yang memisahkan informasi *content*. Seperti yang dapat dilihat penggunaan containtment pada Modul Dokter terlihat lebih menonjolkan informasi, hal ini disebabkan penggunaan warna yang sangat kontras dengan warna background. Pada Modul Farmasi containment tidak terlalu menonjol (kotak berwarna putih lebih gelap) sehingga informasi yang ditonjolkan masih kurang terlihat dibandingkan pada Modul Farmasi. Sedangkan pada Dokter containment terutama yang berbentuk garis membantu dalam memisahkan konten

dengan baik, visual garis memberikan ilusi batasan walaupun warna background

tidak diganti atau diberikan *box containment* dengan warna berbeda untuk mempermudah pembagian tahapan.

4.5.4 Modularity

Modularity adalah kemudahan sebuah *layout website* untuk digunakan pada halaman lain. Ketiga Modul yang menjadi objek penelitian sudah menggunakan prinsip ini. Grid yang digunakan tidak hanya digunakan pada satu halaman tetapi pada semua halaman yang ada pada *website*. Hal ini menciptakan margin yang konsisten pada Modul Pendaftaran dan Modul Dokter sehingga *look dan feel* dari *website* tidak akan terasa terlalu berbeda pada tiap halaman. Yang sedikit berbeda adalah pada Modul Farmasi, walaupun *grid* yang digunakan pada setiap halaman sama tetapi ukuran elemen visual yang digunakan memiliki ukuran berbeda sehingga menimbulkan *look dan feel* berbeda.





Gambar 4.5.6 Tampilan Grid Interface Modul Pendaftaran Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha



Gambar 4.5.7 Tampilan grid Interface Modul Dokter Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha



Gambar 4.5.7 Tampilan grid Interface Modul Farmasi

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

4.5.5 Color Palette

Pada ketiga Modul *website* kontras warna dipergunakan sebagai penekanan pada elemen visual tertentu, juga sebagai identitas citra visual masing-masing aplikasi. Dari beberapa halaman yang dijadikan sampel penelitian ditemukan bahwa pada Modul Pendaftaran didominasi warna Coklat Tua, yang dipadu padankan dengan warna Coklat dan Putih. Warna Ungu terang dijadikan warna untuk menonjolkan objek visual yang dianggap penting. Pada Modul Pendaftaran didominasi warna Coklat Tua, dipadupadankan dengan warna abu-abut gelap, putih dan merah muda. Warna merah muda menjadi warna untuk menonjolkan objek visual yang dianggap penting.

Pada Modul Dokter didominasi Coklat Terang, dipadupadankan dengan turunan warna dari coklat, putih. Warna coklat terang menjadi warna untuk menonjolkan objek visual yang dianggap penting.

Pada modul pendaftaran dan modul dokter warna setiap input data ditunjukan pada aksen objek visual. Pada modul pendaftaran dan modul dokter warna masukan yang digunakan tidak dijadikan warna dominan. Hal ini berbeda dengan Modul Farmasi yang menggunakan warna dominan putih sebagai warna dominan pada modul. Penggunaan warna informasi *text* lebih mudah dikenali pengguna jika digunakan sebagai warna dominan, tetapi hal ini dapat mempengaruhi tampilan *website* secara keseluruhan. *User interface* dengan warna

mengarah pada warna putih cenderung lebih nyaman dilihat dibandingkan warna lain.

Gambar 4.5.8 Tampilan Grid Interface Modul Pendaftaran (atas) Modul Dokter (tengah), Modul Farmasi (bawah)

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

4.5.6 Image & Iconography, Depth, Dimension

Pada ketiga Modul gambar menjadi objek utama, gambar menjadi informasi utama yang ingin disampaikan. Terdapat data masukan sebagai gambaran hasil pemeriksaan, dan hasil yang ditampilkan dengan kesimpulan pemeriksaaan. Selain itu gambar menjadi objek visual yang tidak mendominasi dari ketiga modul objek penelitian.



Gambar 4.5.8 Tampilan *Grid Interface Icon* Modul Pendaftaran Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Pada Modul Pendaftaran pengguanaan gambar pada *thumbnail* pendaftaran adalah 50 x 50 px, dan pada *background feature area* halaman utama 1920 x 1570 px. Untuk ukuran gambar yang dapat diunggah tidak diberikan batasan ukuran, tetapi besar kecil ukuran gambar mempengaruhi kecepatan gambar untuk dibaca *browser* semakin besar gambar yang diunggah maka waktu yang dibutuhkan untuk membukanya akan semakin lama hal ini dapat mempengaruhi *user experience* maka harus dipertimbangkan sebelum masuk area *interface*. *Button* sendiri dibuat menjadi 2 tipe, yang pertama tanpa *containtment* dan yang menggunakan *containment*. Sedangkan untuk *icon* yang digunakan dapat terlihat penggunaan *icon* tipe *glyph*. Penggunaa *icon* dengan tipe *glyph* dapat mempercepat *loading* halaman *website* karena dibaca sebagai *coding*.



Gambar 4.5.9 Tampilan Grid Interface Icon Modul Pendaftaran Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Pada Modul Pendaftaran penggunaan gambar pada *thumbnail* pendaftaran adalah 50 x 50 px, dan pada *background feature area* halaman utama 1920 x 1570

px. Untuk ukuran gambar yang dapat diunggah tidak diberikan batasan ukuran, tetapi besar ukuran gambar mempengaruhi kecepatan gambar untuk dibaca *browser* semakin besar gambar yang diunggah maka waktu yang dibutuhkan untuk membukanya akan semakin lama hal ini dapat mempengaruhi *user experience* maka harus dipertimbangkan sebelum masuk area *interface*. *Button* sendiri dibuat menjadi 2 tipe, yang pertama tanpa *containtment* dan yang menggunakan *containment*. Sedangkan untuk *icon* yang digunakan dapat terlihat penggunaan *icon* tipe *flat icon*. Penggunaan *icon* dengan tipe *flat icon* dapat mempercepat *loading* halaman *website* karena dibaca sebagai *coding*.



Gambar 4.5.10 Tampilan Grid Interface Icon Modul Dokter Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Pada Modul Dokter penggunaan gambar pada *thumbnail* pendaftaran adalah 50 x 50 px, dan pada *background feature area* halaman utama 1920 x 1570 px. Untuk ukuran gambar yang dapat diunggah tidak diberikan batasan ukuran, tetapi besar ukuran gambar mempengaruhi kecepatan gambar untuk dibaca *browser* semakin besar gambar yang diunggah maka waktu yang dibutuhkan untuk membukanya akan semakin lama hal ini dapat mempengaruhi *user experience* maka harus dipertimbangkan sebelum masuk area *interface. Button* sendiri dibuat menjadi 2 tipe, yang pertama tanpa *containtment* dan yang menggunakan *containment*. Sedangkan untuk *icon* yang digunakan dapat terlihat penggunaan *icon* tipe *glyph*. Penggunaa *icon* dengan tipe *glyph* dapat mempercepat *loading* halaman *website* karena dibaca sebagai *coding*.



Gambar 4.5.11 Tampilan Grid Interface Icon Modul Farmasi Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Pada Modul Farmasi penggunaan gambar pada *thumbnail* pendaftaran adalah 50 x 50 px, dan pada *background feature area* halaman utama 1920 x 1570 px. Untuk ukuran gambar yang dapat diunggah tidak diberikan batasan ukuran, tetapi besar ukuran gambar mempengaruhi kecepatan gambar untuk dibaca *browser* semakin besar gambar yang diunggah maka waktu yang dibutuhkan untuk membukanya akan semakin lama hal ini dapat mempengaruhi *user experience* maka harus dipertimbangkan sebelum masuk area interface. *Button* sendiri dibuat menjadi 2 tipe, yang pertama tanpa *containtment* dan yang menggunakan *containment*. Sedangkan untuk *icon* yang digunakan dapat terlihat penggunaan *icon* tipe *glyph*. Penggunaa *icon* dengan tipe *glyph* dapat mempercepat *loading* halaman *website* karena dibaca sebagai *coding*.

4.5.7 Animation



Gambar 4.5.11 Tampilan Grid Interface Modul Pendaftaran (atas) Modul Dokter (tengah), Modul Farmasi (bawah) Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha
Penggunaan animasi dapat membuat tampilan lebih menarik bagi pengguna, dalam ketiga *website* Modul objek penelitian terdapat beberapa jenis animasi yang digunakan. Pada ketiga Modul objek penelitian terdapat 1 jenis animasi yang sama yaitu animasi *hover* pada *button* dan animasi *drop down* menu. Penggunanan 1 jenis animasi yang hanya digunakan pada transisi *loading page* digunakan untuk memepercepat waktu tunggu dan lama pelayanan pasien agar tidak terlalu lama dalam waktu pelayanan.

4.5.8 Typography

RAWAT INAP PASIEN RAWAT INAP	× ×	RAWAT JALAN O 17 HOURS AGO REGISTRASI PASIEN RAWAT JALAN DENGAN NAMA ENGKUS HIJI (00360701) BERHASIL DISIMPAN. OLEH SU.
PASIEN RAWAT JALAN INSTALASI GAWAT DARURAT PASIEN INSTALASI GAWAT DARURAT MEDICAL CHECK-UP PASIEN MEDICAL CHECK-UP		RAWAT JALAN O 17 HOURS AGO Registrasi pasien rawat jalan dengan nama engkus hiji (00360701) Berhasil disimpan. Oleh su.
KARINA SAFIRA 25TH 5BL 13HR Q		
LAHIR PADA TANGGAL 29 JUL 1993 TINGG DOKTER DR. H. AGUS DJAMAL MARWAN, SP. 360591 12 JUL 2018 12:52 GIGI TUNAI	AL DI JALAN SADE PD ASESMEN TERAI	WA 8 C 425. NO.HP (+62)8121-0157646. KELUHAN UTAMANYA MENGANTUK. PASIEN Khir < 30 hari RM-didistribusi
LAHIR PADA TANGGAL 6 MAY 1991. TINGGAL (+62)1234-5678909. KELUHAN UTAMANYA NGA 313451 4 APR 2018 08:59 GIGI BPJS	DI CITARIK RT 01/ NTUK. PASIEN DOK RM-DIDISTRIBUSI	03 KARANGSARI CIKARANG TIMUR BEKASI. NO.HP (+62)1234-5678909. NO.TELEPON TER DRG. ELLY JAYUSMAN.

ORDER MASUK	MENUNGGU PEMBAYARAN	SEDANG DISIAPKAN	OBAT SIAP
000010 8-01-2019 11-38	000024 4-12-2018 16-30	000023 4-12-2018 16-29	000022 4-12-2018 11-41
HANYA SEBATAS	HESOYAM	HESOYAM	HESOYAM
NAMA	o* 00580614 RAWAT JALAN GIGI	o' 00560614 RAWAT JALAN GIGI	of 00350614 RAWAT JALAN GIGI
of 00260671 RAWAT JALAN GIGI	TUNAI	TUNAI	TUNAI

Gambar 4.5.12 Tampilan Grid Interface Modul Pendaftaran (atas) Modul

Dokter (tengah), Modul Farmasi (bawah)

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

Tipe huruf yang dominan pada ketiga *website* objek penelitian adalah jenis sanserif. Penggunaan serangkaian huruf Sans Serif memberi penekanan, tegas, sederhana dan modern. Kontras warna pada tulisan dengan *background* mempengaruhi tingkat keterbacaan.

4.6 Analisis Uji Usability

Untuk mengetahui keinginan dari pengguna terkait objek penelitian maka dilakukan *desirability test* kepada narasumber untuk diwawancara secara intensif untuk mengetahui keinginan pengguna secara mendalam. Kualifikasi narasumber adalah Petugas Administrator, Dokter dan Apoteker yang bekerja pada Rumah Sakit sebagai objek penelitian selama lebih dari 4 tahun dan pernah atau masih menggunakan aplikasi SIMRS berbasis web ataupun aplikasi yang lama berbasis Desktop.

Pada Pengujian juga dilalukan pada pengguna aplikasi lama berbasis desktop, ada beberapa fiture yang baru tentunya pada proses pengujian dari aplikasi dektop ke apliaksi SIMRS berbasis web terdapat beberapa perbedan yang sangat dimana ada yang berubah, tetap , baru maupun yang hilang berikut diagram perbedaan berupa deskripsi berikut :

	Desktop Base	Web Base
Availability	 Dapat menggunakan program desktop di komputer laptop dan bahkan pada <i>drive</i> USB <i>portabel</i>. Aman selalu siap digunakan, bahkan jika tidak ada koneksi <i>internet</i>. 	 Dapat Digunakan menggunakan <i>Operating</i> <i>System</i> Apapaun tanpa harus Proses Instalasi Harus memiliki koneksi <i>Internet</i>. Memerlukan koneksi yang sangat aman. Berisiko data dicuri.

Tabel 5.2 Faktor Pembeda Desktop dan Web Base

Speed	 Program <i>desktop</i> akan selalu lebih cepat dan lebih mudah digunakan daripada perangkat lunak berbasis web. Pengaturan biasanya juga jauh lebih cepat dan mendapatkan lebih sedikit <i>fitur</i> 	 Sangat tergantung pada speed jaringan <i>internet</i>, jika kecepatan terbatas makan aplikasi akan berpengaruh pada kecepatan mendaptkan data
Reliability	 Akan selalu memiliki akses ke data. Tidak perlu terhubung ke internet untuk menyelesaikan pekerjaan Anda dengan cepat dan mudah. 	• Jika koneksi <i>web down,</i> atau situs web perusahaan tutup, atau perusahaan keluar dari bisnis, kita tidak akan lagi memiliki akses ke data.
UI	 Tingkat grafis ditentukan oleh kebutuhan grafis aplikasi desktop tersebut. Butuh spec yang tinggi. 	• Grafis yang digunakan tidak begitu tinggi.
UX	 Tidak semua aplikasi desktop dapat berjalan di semua Sistem Operasi. 	 Dapat berjalan disemua Sistem Operasi, yang penting ada web browser dan koneksi internet
Penggunaan Jaringan	 Tidak bergantung pada internet (dapat berjalan secara offline) 	 Untuk menjalankannya dibutuhkan koneksi internet (tapi juga dapat berjalan secara offline)
Akses	 Terbatas pada laptop atau PC 	 Terbatas pada laptop atau PC Dapat diakses dimana saja

		(mobile, tablet atau PC) asal terdapat web browsernya
Support	 Dapat dengan mudah memodifikasi settingannya 	 Tidak memerlukan lisensi ketika menggunakan Aplikasi Web, sebab lisensi itu telah menjadi tanggung jawab dari web penyedia aplikasi.
Popularitas	 Aplikasi desktop banyak digunakan sebelum adanya smartphone, namun sekarang popularitasnya mulai meredup. 	 Mulai popuper karena kemudahan dan kecepatan dan sangat mudah diaplikasikan ke berbagai media perangkat hardware

Keunggulan Aplikasi Berbasis Dekstop

- Dapat berjalan dengan independen, tanpa perlu menggunakan browser.
- Tidak perlu koneksi internet, karena semua file yang diperlukan untuk menjalankan aplikasinya sudah terinstall sebelumnya.
- Dapat dengan mudah memodifikasi settingannya.
- Prosesnya lebih cepat.

Kekurangan

• Apabila akan menjalankan aplikasi, harus diinstal terlebih dahulu di komputer.

- Bermasalah dengan lisensi. Hal ini membutuhkan lisensi yang banyak pada setiap computer
- Aplikasi tidak dapat dibuka di computer lain, jika belum diinstall
- Biasanya memerlukan hardware dengan spesifikasi tinggi.

Keunggulan Aplikasi Berbasis Web

- Kita dapat menjalankan aplikasi berbasis web dimanapun kapanpun tanpa harus melakukan penginstalan.
- Terkait dengan isu lisensi (hak cipta), kita tidak memerlukan lisensi ketika menggunakan web-based application, sebab lisensi telah menjadi tanggung jawab dari web penyedia aplikasi.
- Dapat dijalankan di system operasi manapun. Tidak perduli apakah kita menggunakan linux, windows, aplikasi berbasis web dapat dijalankan asalkan kita memiliki browser.
- Dapat diakses lewat banyak media seperti: computer, handheld dan handphone yang sudah sesuai dengan standard WAP.
- Tidak perlu spesifikasi computer yang tingggi untuk menggunakan aplikasi berbasis web ini, sebab di beberapa kasus, sebagian besar proses dilakukan di web server penyedia aplikasi berbasis web ini.

Kekurangan

 Dibutuhkan system keamanan yang baik dikarenakan aplikasi dijalankan secara terpusat, sehingga apabila server di pusat down maka system aplikasi tidak bias berjalan.

RS Dewi Sri								
e Master Transaksi Laporan Mec	dical Record Windi	w						
		Dondaftaran						
								1
	formasi	No. RM :	320949			29-Sep-2016 04:02	:43 PM	
0		Jenis Pasien	Climum CKontrak C 19K		F2 - Hanus Form	F6 - Daftar	F9 - Data	
		18 Definide				Kunjungan	Kunjungan RJ	
	formasi e	Nama Pasien :	SAN		F3 - Cetak Kartu	F7 - Pasien Baru	F10 - Daftar	
		Alamat :]		Sementara	
a	c				F5 - Cari Pasien	F8 - Edit Pasien	F11 - Mutasi Status Pasien	
	orması (]'			
Director		Perusahaan :]	Keluar		
RUN	nan I	Tgl Lahir :	Umur : Tal	hun				
Sistem Informasi		Kabupaten :			🗆 Semua Riwayat Ki	unjungan (untuk F6)		
Ouron 21	CT IID CLOT	Kecamatan :			🔲 Last Kunjungan da	an Dokter		
af a '	(a (No.						
jin. Ary	r Kanna	Status	Nama Pasien		Alamat		Dokter	
Tn 026	7_1028	123 309582	SANDY SAPUTRA BASRI	KALIPAND.	IAN 002/001 SUKALUY	U TELUKJAMBE TIMU		
<i>11p.</i> 020	1- 1 020.	123 310095	SANUDI	PUSEUR J	AYA TELUK JAMBE TIN	IUR KARAWANG		
	formasi e	123 310142	SANI CANTA ALETA DALMAT	PAKOPEN	RT UU2/UU4 TEGALSA	RI PURWASARI		
		124 313993	SANGGAM SIAHAAN	GREEN GA	ARDEN BLOK 11 NO 21	RT 03/03 NAGASARI		
		124 316803	SANTI SUSANTI	SANGKALI	I RT 006/015 TANJUNG	GPURA		
	formasi (124 316819	SANI	GEBLUG 0:	15/08 PURWADANA TE	ELUK JAMBE TIMUR		
		124 317110	SANDI SIRAJ SULTAN	SUKAGALI	IH RT 010/004 TELUKJ	AMBE TIMUR KARAW		
	~ .	124 320693	SANIH NY SANDRA WALIDIAWATI	JARONG W	VETAN RT 006/003 KD	ARA CILAMAYA KULO		
	ormasi (124 321144	SANA KUSPRIATNA	BT1BLOK	U NO 352 RT 01/12 SI	UKALUYU TELUK 1AM	•	
		1		Jana Deore				
	ا ر _	d at			· 8 04			1
daftaran							Thursday, 29 S	Sep 2016 04:02:43 PM User Name : Administra

Gambar 4.6.1 Analisis Uji Usability Pendaftaran Aplikasi Desktop

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

RS Dewi Sri				
e Master Transaksi Laporan Medical Record Window				
🕅 Nama Pasien :			X	
No. RM : 125462 Jenis Pasien : Pasien Kontrak Keluar		29-Sep-2016 04:08	:18 PM	
Nama Pasien : ARIE KUSUMA PRAYOGA K. : L Nomor Dafkar dr. Terakfir Alamat : KAUM SELATAN RT 05/02 PASIR TALAGA TELAGASARI	us Form	F6 - Daftar Kunjungan	F9 - Data Kunjungan RJ	
No. Peserra : 00016621209999	ak Kartu	F7 - Pasien Baru	F10 - Daftar Sementara	
Perusahaan BP3S BADAN PENYELENGGARA JAMINAN SOSIAL	i Pasien	F8 - Edit Pasien	F11 - Mutasi Status Pasien	
Catatan : Catatan : Kecelakaan Lalu lintas		Keluar		
Asal Rujkkin 1 (1012,0047) Lul Ruk TELAGA SARI Tgi Rujkkin 1 (2059) Poli (1) Diagnosa Awai (A01.0) Typinol ferer	Riwayat Ki niungan da	unjungan (untuk F6) In Dokter	1	
-:: Exniprogen :: Tgl Kunjungen ::	Alamat 5/02 PASIF	R TALAGA TELAGASA	Dokter	
Tanggal Doker Pelayanan			*	
с х	Mana			
ima Pasien :			Thursday, 29 Sep	2016 04:08:18 PM User Name : Administrator

Gambar 4.6.2 Analisis Uji *Usability* Pendaftaran Aplikasi *Desktop* Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

Ø RS Dewi Sri (Current) File Mister Transaks Proses Laporan Medical Record Window	. Ø X
D* Admission	×
No. RM : Jumish Paster 🖨 Pindah Ruang Rawatan	
Opris Pasien : No. RM : O04504 Jenis Pasien : Pasie G Semua C Umum C Kontr Nama Pasien : AJAT SUDRAJAT TN	1 Kontrak IPO ID : [118794 Keluar Tanggal Lahir : 28/10/1971
Nama Pasien : Alamat : PURI KOSAMBI 03/022 BLOK CQ NO Alamat : Perusahaan : ASS. JIWA INHEALTH - ADMEDII	32 Umur : 41 Tahun, 11 Bulan, 11 Hari Tgl Masuk RS : 27-sep-2016 14:36
Perusahaan :	Tgl Masuk : [27-Sep-2016 14:36 IIA No. BED : 2
No. Name Pas ke Ruang :	Tanggal Pindah : [29-Sep-2016] [16:31
2 05765 ACE SOLHN TN H 3 02758 ACE SOLHN TN H 4 325011 ADM/FAIZ AL ARKHAN Riwayat : Find R	PAV. DR. H. YUNANTO D n Nama V Elih Keluar
5 32398 All STIT AISAH Ruang Nama Ruangan 6 004594 ALAT SURAALT TM Ruang Nama Ruangan 7 269400 AKRAM FAIQ FAOLAH I SAKURA A 42 P 8 311203 ALIKA MAILA PUTRI I SAKURA A 43 P	Nama Kode Deskrippi ru ² W. DR. H. YUNANTO & BAYI PVO_B_B PAVILIUN DR.YUNANTO J BAYI TV >201 >201 V. OR. H. YUNANTO & EVO_B_C PAVILIUN DR.YUNANTO C >201 >201
9 32430 Amin 1 2014 Amin 2 201	VARGHAR HAVINATION CONCENTION OF ANY INTERNATION OF THE CONCENTION OF THE CONCENTION OF ANY INTERNATION OF THE CONCENTION OF ANY INTERNATION OF A
Sistem Informa	V. OR. H. YUNANTO F PVO_F PAVILLUN GR.YUNANTO F YS V. OR. H. YUNANTO G PVO_G PAVILLUN GR.YUNANTO F PAYT YS V. OR. H. YUNANTO G PVO_G PAVILLUN GR.YUNANTO G PAYT YS V. OR. H. YUNANTO G BAYT PVO_G PAVILLUN GR.YUNANTO G PAYT YS
Sistem Informasi & Manajemen	
Pindah Ruang Rawatan	Thursday, 29 Sep 2016 04:31:53 PM User Name : Administrator
🛃 start 💿 🤨 🥥 🦈 🧏 Microsoft S 🔯 3 Notepad 🔹 🌒 2 Firefox 🔹 🍖	10 Visual 🔹 🖻 Microsoft Ex 📄 3 Window 🔹 🔍 TeamViewer 🛛 🔞 Microsoft Po 🥜 🗐 😰 🙄 😌 😒 🔍 🧿 4:31 PM

Gambar 4.6.3 Analisis Uji *Usability* Pendaftaran Rawat Inap Aplikasi *Desktop* Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

🗟 Nama Pasien :	3			
No. RM : 125462 Jenis Pasien : Pasien Kontrak Keluar		29-Sep-2016 04:08	:18 PM	
Nama Pasien : ARLE KUSUMA PRAYOGA X: L Nomor Dafter dr. Teraid Alamat : KAUM SELATAN RT 05/02 PASIR TALAGA TELAGASARI	us Form	F6 - Daftar Kunjungan	F9 - Data Kunjungan RJ	
No. Peserra : 0001662120999	ak Kartu	F7 - Pasien Baru	F10 - Daftar Sementara	
Perusahaan : BPJS V BADAN PENYELENGGARA JAMINAN SOSIAL	i Pasien	F8 - Edit Pasien	F11 - Mutasi Status Pasien	
S No.Rujukan Fasik Catatan : Kecelakaan Lalu lintas		Keluar		
Tgl Rujukan : [29-Sep-2016 ▼ Polit : [204] Diagnosa Avai [2010] Typhoud fever 1:% Kurjingan ::	Riwayat K njungan d Alamat 5/02 PASI	unjungan (untuk F6) an Dokter R TALAGA TELAGASA	Dokter	
Tanggal Doker Pelayanan				
1 109-1109-2016 0R.IRWIN, SPPO POLINUNIX	Man	ijemen	<u> </u>	

Gambar 4.6.4 Analisis Uji *Usability* Rawat Inap Aplikasi *Desktop* Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

💰 RS Dewi Sri													
File Master Transaksi Laporan Medic	al Record	Window											
	_												
	💐 Rek	ap Document	Pasien (Ku	injungan)									
Densiriman Desi	Dari T	anggal : 29-09-:	2016 🔻 🖻	5/D: 29-09-2016 •		Telu:	suri		B	lawat	Jalan	Belum Kembali	
G. Pengriman boer	,	No RM :				7	Proses		1 • •	awat	Inan	Rekam Medik	
No RM :			r				1			(unde		- Recontraction	
		Tanggal	No RM	Nama Pasien	Tujuan	Pesan	Waktu Terima	Kirim	Waktu Tiba	Kembali	Waktu Kembali	Lokasi Asal 🗕	
Tanggal	241			ONAH	01	09:52	09:53	09:56		×.	29-09-2016	BARU	
1 29/09/2016 00:00	242			AMIRA AULIA R	01	09:53	09:53	09:55		1	29-09-2016	BARU	
2 29/09/2016 00:00	243			M KAMIAS ARIF	01	09:53	09:53	09:55		2	29-09-2016	RAK	
3 29/09/2016 00:00	244			WISNU NURRIZKI PRADANA	01	09:54	09:54	09:55		2	29-09-2016	RAK	
4 29/09/2016 00:00	245			MUHAMMAD	01	09:56	09:56	10:57				BARU	
5 29/09/2016 00:00	246			NADHIRA AMBAR B	01	09:56	09:56	10:57		1	29-09-2016	RAK	
6 29/09/2016 00:00	247			ITA KARWITA	01	09:57	09:58	10:03		<u> </u>		RAK	
	248			CINTA DESVA PRAYOGA	01	09:58	09:58	10:03		1	29-09-2016	BARU	
	249			SAHRUL CAHYA TN	01	09:58	09:58	10:03		1	29-09-2016	RAK	
	250			LUDY KAMALUDIN SALEH	01	09:59	10:00	10:03		1	29-09-2016	RAK	
	251			FERRY YUDA APRIADI	01	10:00	10:00	10:03		1		RAK	
	252			TITIK MUJIATI	01	10:00	10:00	10:03		1	29-09-2016	RAK	
	253			BAYU DADANG SAPUTRA	01	10:01	10:01	10:08		1	29-09-2016	RAK	
	254			RIKO RAHMAN AN	01	10:01	10:01	10:08		1	29-09-2016	RAK	
	255			DIAN ANDRIYANI/BPJ5	01	10:02	10:02	10:08				RAK	
	256			KHAIRA TALITA R	01	10:02	10:02	10:18		<u>×</u>	29-09-2016	RAK	
	257			HENI YULIANA NY	01	10:03	10:03	10:08		1	29-09-2016	RAK	
	258			SUPINAH	01	10:04	10:04	10:08				BARU	
	259			ZAHIRAH PUTRI SUKANDI	01	10:05	10:05	10:08		1	29-09-2016	BARU	
	260			ATIN TARYANA TN	01	10:07	10:07	10:09		1	29-09-2016	RAK	
	261			SYADNI ZAFIRA N	01	10:08	10:09	10:32		2	29-09-2016	RAK	
	262			AYUKA ANDINA RUSMIANTO	01	10:08	10:09	10:18				RAK	
	263			ARGA LUTFHI ABDAN SYAKURO AN	01	10:09	10:09	10:18		1	29-09-2016	RAK	
	264			CHRISTINE	01	10:09	10:09	10:18				BARU	
	265			LILIS PURYATI	01	10:09	10:11	10:18		2	29-09-2016	RAK	
	266			MELI TRIANA	01	10:10	10:11	10:18		<u> </u>	29-09-2016	RAK	
Sistem Into	267			MUSRIPAH NY HJ	01	10:11	10:11	10:32		2	29-09-2016	RAK	
	268	29.09.2016	napria I	NOVAN CANDRA P	01	10.12	10.12	10-18	1		29-09-2016	Par ,	
			1										
Sistem Info		Keinar,											
												1	
1													
Laporan Kunjungan Pasien											TH	hursday, 29 Sep 2016 04:23:56 PM User N	ame : Administrator

Gambar 4.6.5 Analisis Uji Usability Dokter Aplikasi Desktop

Sumber : Corporate Communication PT. Jejaring Tiga Artha

1.	of 1+ 🕨 🕅 🖶 🖼 100%	▼ Total	9202	100%	9202 of 1	9702	_	_	_	_	_	_	_				
JUMI	LAH PASIEN RAWAT INAP																
BERI	DASARKAN JENIS PENYAKIT PER SPE	SIALIS															
NO	Internis	ICD-X	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGU	SEP	OKT	NOV	DES	TOTAL	%	1
1	Thypoid Fever	A01.0	211	234	279	279	173	169	158	208	177	0	0	0	1,888	51.71	1
2	Dengue Haemorrhagic Fever	A91	18	17	16	35	47	69	38	33	15	0	0	0	288	7.89	
3	Diarrhoea And Gastroenteritis Of Pre	A09	24	14	12	6	11	14	19	18	21	0	0	0	139	3.81	1
4	Dyspepsia	K30	46	16	10	10	4	4	18	7	18	0	0	0	133	3.64	1
5	Dengue Fever (Classical Dengue)	A90	6	9	10	9	12	10	21	13	10	0	0	0	100	2.74	1
6	Non-Insulin-Dependent Diabetis Mel	E11	11	6	4	8	7	8	7	12	5	0	0	0	68	1.86	1
7	Essential (Primary) Hypertension	I10	4	10	4	6	7	6	6	8	6	0	0	0	57	1.56	1
8	Pneumonia, Organism Unspecified	J18	3	5	8	5	2	10	9	4	4	0	0	0	50	1.37	1
9	Other And Unspecified Abdominal P	R10.4	5	2	4	6	5	5	12	4	4	0	0	0	47	1.29	1
10	Fever, Unspecified	R50.9	5	7	4	2	3	3	6	1	7	0	0	0	38	1.04	1
11	Anaemia, Unspecified	D64.9	2	2	6	1	3	5	2	7	4	0	0	0	32	0.88	1
12	Gastro-Oesophageal Reflux Without +	K21.9	5	9	5	3	1	1	1	3	2	0	0	0	30	0.82	1
13	Congestive Heart Failure	150.0	5	1	3	3	2	2	3	5	3	0	0	0	27	0.74	1
14	Unspecified Diabetes Mellitus	E14	1	4	2	2	0	4	4	2	2	0	0	0	21	0.58	1
15	Acute Myocardinal Infarction	I21	3	5	3	2	1	0	1	3	1	0	0	0	19	0.52	1
16	Nausea And Vomiting	R11	2	3	4	0	1	2	4	2	1	0	0	0	19	0.52	1
17	Pneumonia, Unspecified	J18.9	4	2	2	2	3	0	4	0	0	0	0	0	17	0.47	1
18	Acute Bronchitis	320	3	3	3	1	1	1	3	0	2	0	0	0	17	0.47	1
19	Headache	R51	1	3	3	2	2	1	1	1	3	0	0	0	17	0.47	1
20	Chronic Renal Failure	N18	3	2	2	1	з	1	2	0	2	0	0	0	16	0.44	1
	Lain - lain	х	91	79	58	69	56	69	71	90	45	0	0	0	628	17.20	1
	TOTAL		453	433	442	452	344	384	390	421	332	0	0	0	3,651	100.00	
NO	Anak	ICD-X	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGU	SEP	ОКТ	NOV	DES	TOTAL	%	1
1	Thypoid Fever	A01.0	117	136	192	178	127	134	116	159	129	0	0	0	1,288	39.24	1
2	Diarrhoea And Gastroenteritis Of Pre	A09	49	39	28	31	33	54	74	78	70	0	0	0	456	13.89	1
3	Pneumonia, Organism Unspecified	J18	13	39	40	25	17	17	19	25	31	0	0	0	226	6.89	1
4	Measles	B05	5	6	8	12	16	33	29	22	16	0	0	0	147	4.48	1
	Colorda, Consultance	DEC O	01	22	0	17	0	14	22	10	4.4	0	0	0	146	4 4E	

Gambar 4.6.6 Analisis Uji *Usability* Dokter Aplikasi *Desktop* Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha



Gambar 4.6.6 Analisis Uji *Usability Webbase* Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha



Gambar 4.6.7 Analisis Uji *Webbase Usability* Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha



Gambar 4.6.8 Analisis Uji *Usability Webbase* pada dokter Sumber : *Corporate Communication* PT. Jejaring Tiga Artha

4.6.1 Desirability Test

Untuk *desirability testing* dilakukan kepada 10 narasumber yang memenuhi kualifikasi yaitu kepala bagian setingkat manager tiap bagian (tabel hasil wawancara dapat dilihat lebih jelas pada lampiran 1.1). Adapun beberapa pertanyaan yang dijadikan acuan diskusi antara lain:

 Apa anda mengetahui apliksi SIMRS berbasis *Desktop* dan *Web Base* atau *Website*?

- 2. Aplikasi SIMRS apa yang anda ketahui?
- 3. Mengapa memilih aplikasi berbasis Web?
- Seberapa mudah aplikasi web base tersebut untuk digunakan? (skala 1-10,mudah - sulit)
- 5. Apa yang paling penting pada saat anda menggunakan SIMRS ?
- 6. Seperti apa aplikasi SIMRS yang baik?
- 7. Seperti apa aplikasi SIMRS yang buruk?

Setelah dilakukan wawancara maka didapatkan hasil wawancara dari 10 orang narasumber semuanya belum pernah menggunakan aplikasi berbasis web dan mereka saat ini menggunakaan aplikasi berbasis desktop, karena susahnya pada proses implementasi juga perubahan bisnis proses yang sangat banyak jika rumah sakit mengganti aplikasi yang bagi mereka dapat menggangu dan memperlambat proses pelayanan kepada pasien.

Kesulitan aplikasi *Dekstop* yang sudah tidak bisa mengikuti proses perkembangan teknologi sangat memperlambat proses pelayanan dimana disana terdapat *update* dari proses permintaan data secara *real time*, untuk menentukan kebijakan dari manajemen rumah sakit, dengan aplikasi berbasis web mempermudah dalam efesiensi serta dapat mudah diaplikasikan perangkat *hardware* maupun *software operating system* dimana itu teknologi yang sangat bagus digunakan saat ini.