

BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM

Pada bab ini dijelaskan tentang implementasi dan evaluasi sistem terhadap merancang dan membangun Sistem Informasi Monitoring Kepastian Penjaminan Korban Kecelakaan Lalu Lintas Jalan (Studi Kasus : Kantor Pelayanan Jasa Raharja Tk 1 Tulungagung). Implementasi dan evaluasi terhadap sistem berdasarkan fungsional dan non-fungsional yang ada pada pelayanan kepastian penjaminan korban kecelakaan lalu lintas jalan.

4.1. Implementasi Sistem

Berdasarkan hasil analisis dan perancangan sistem pada bab sebelumnya, maka dapat dibuat sistem informasi monitoring kepastian penjaminan korban kecelakaan lalu lintas jalan. Sistem informasi ini juga memerlukan pendukung agar sistem dapat berjalan sesuai keinginan, pendukung yang diperlukan adalah perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*). Selain itu, juga diperlukan implementasi sistem sehingga didapatkan hasil yang diinginkan.

4.1.1 Kebutuhan Sistem

Pada tahap implementasi sistem, memerlukan tahapan penerapan dari analisis dan desain yang telah dibuat sebelumnya. Sebelum melakukan implementasi dan menjalankan sistem penjualan dibutuhkan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) agar dapat berjalan sesuai yang diharapkan.

A. Kebutuhan Perangkat Keras (*Hardware*)

Sistem monitoring kepastian penjaminan korban kecelakaan yang sudah dibangun ini membutuhkan beberapa spesifikasi perangkat keras. Perangkat keras tersebut harus memiliki spesifikasi minimal sebagai berikut:

1. *Processor Core 2 Duo*
2. *Memory 1 Gb*
3. *Harddisk 100 Gb*
4. *Monitor* dengan resolusi 1024 x 768
5. *Keyboard, mouse, printer* dan sambungan internet

B. Kebutuhan Perangkat Lunak (*Software*)

Sistem monitoring kepastian penjaminan korban kecelakaan yang sudah dibangun ini membutuhkan beberapa spesifikasi perangkat lunak. Perangkat lunak tersebut harus memiliki spesifikasi minimal sebagai berikut:

1. *Web Server* (XAMPP Control Panel versi 3.2.2)
2. *Web Browser* (Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge)
3. Sistem Operasi (*Windows 7*)

4.1.2 Penjelasan Penggunaan Aplikasi

Aplikasi yang dibangun pada penelitian ini adalah perancangan dan pembangunan analisis kecepatan dan ketepatan sebuah jaminan yang dikeluarkan oleh Jasa Raharja. Kepastian jaminan ini berguna untuk efektifitas pelayanan kepada masyarakat yang menjadi korban kecelakaan lalu lintas jalan. Proses ini bertujuan untuk menjelaskan bagaimana cara kerja aplikasi ini ketika diimplementasikan. Penjelasan penggunaan aplikasi ini dijelaskan berdasarkan

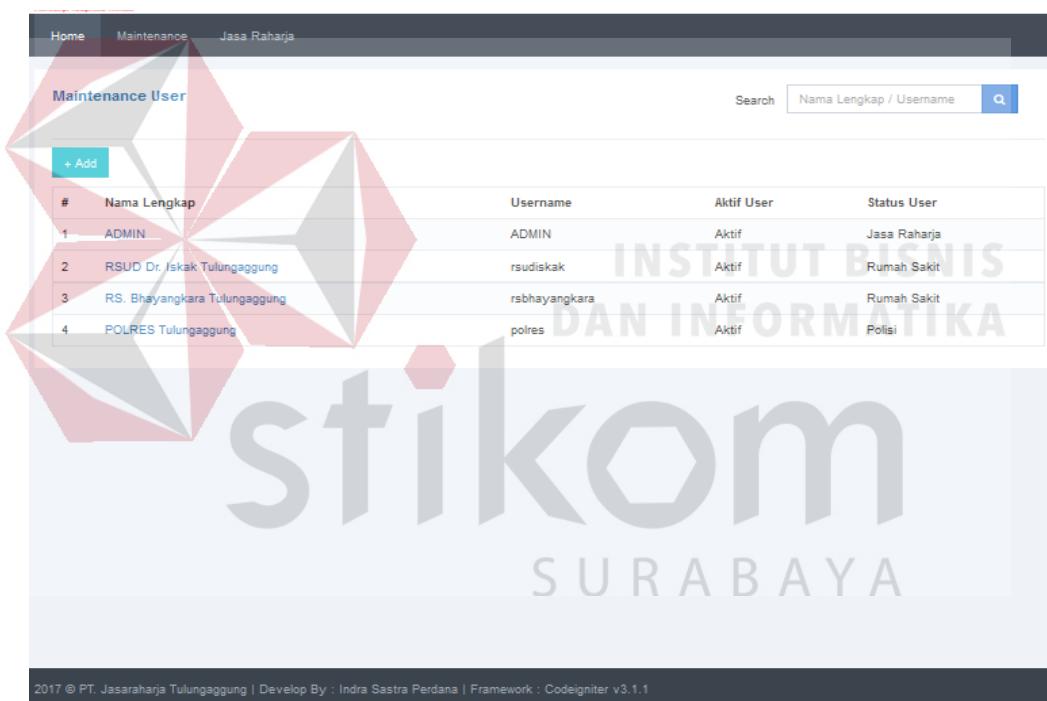
fungsi-fungsi yang dilakukan oleh masing-masing pengguna. Adapun penjelasan fungsi dari masing-masing pengguna adalah sebagai berikut:

A. Jasa Raharja Sebagai Administrator Utama

Dalam menggunakan sistem informasi ini admin Jasa Raharja dapat menjalankan beberapa proses *maintenance* utama dalam sistem, *maintenance* yang dilakukan antara lain :

1. Data Master *User*

a. Menampilkan Data Master *User*



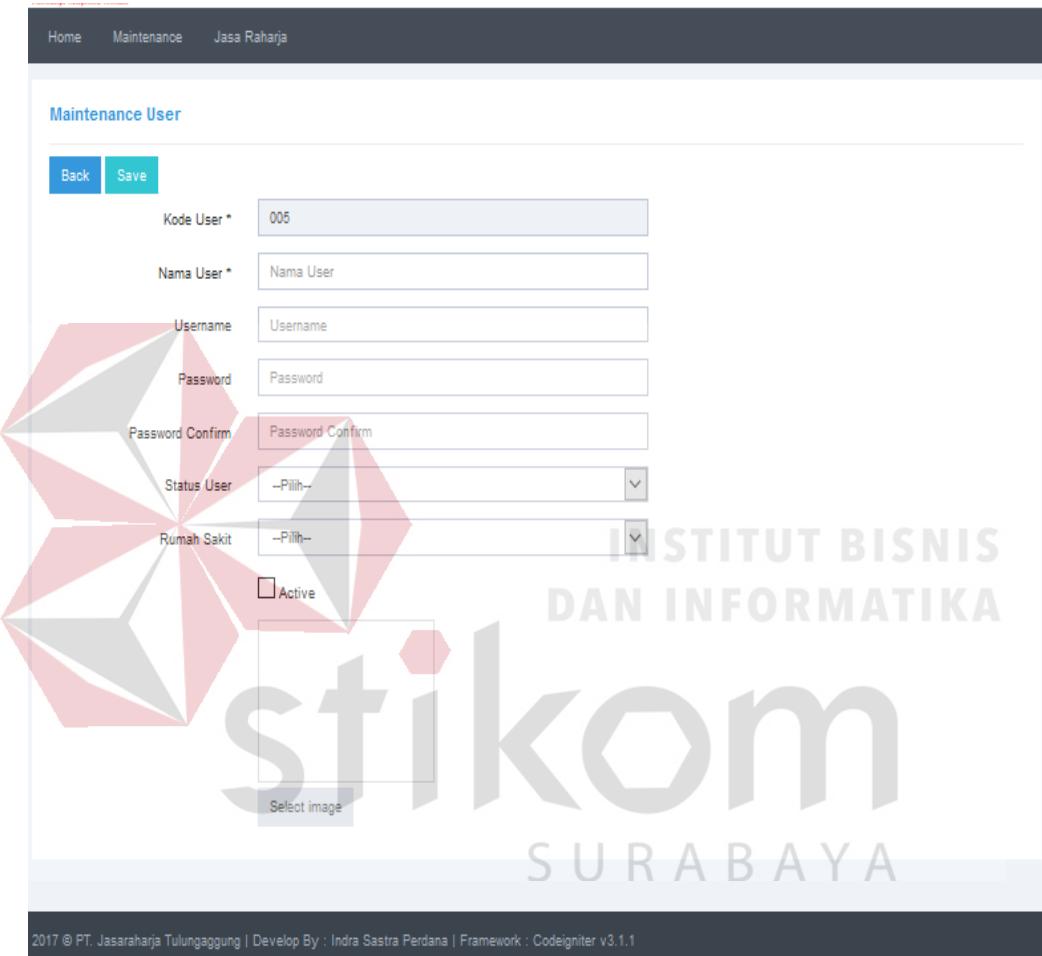
Gambar 4.1 Menampilkan Data Master *User*

Tabel 4.1 Penjelasan Halaman Menampilkan Data Master *User*

Fungsional	Menampilkan data master <i>user</i>	
Deskripsi	Proses pengambilan data master <i>user</i> berdasarkan tugas masing-masing pada session <i>login</i> .	
Fungsi Tombol	<i>Add</i>	Tombol ini digunakan untuk membuka <i>form</i> kosong, yang berfungsi untuk memasukkan data <i>user</i> baru.

	<i>Search</i>	Tombol ini digunakan untuk mencari data <i>user</i> yang sudah ada di <i>database</i> , pencarian data berdasarkan nama atau <i>username</i> pengguna.
--	---------------	--

b. Mengelolah Data Master *User*



The screenshot shows a web-based application for managing user data. The main title is 'Maintenance User'. At the top, there are 'Back' and 'Save' buttons. The form contains the following fields:

- Kode User *: 005
- Nama User *: Nama User
- Username: Username
- Password: Password
- Password Confirm: Password Confirm
- Status User: A dropdown menu showing '-Pilih-' (Select)
- Rumah Sakit: A dropdown menu showing '-Pilih-' (Select)
- Select image: A file input field with the placeholder 'Select image'.

At the bottom of the form, there is a watermark for 'INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA stikom SURABAYA'.

Gambar 4.2 Mengelola Data Master *User*

Tabel 4.2 Penjelasan Halaman Mengelola Data Master *User*

Fungsional	Mengelola data master <i>user</i>
Deskripsi	Proses ini menjelaskan tentang pengolahan data master <i>user</i> , mulai menambah, merubah dan menghapus data. Apabila menekan tombol <i>add</i> maka <i>form</i> masih dalam keadaan kosong, namun apabila menekan <i>link</i> kode <i>user</i> , maka menampilkan data <i>user</i> berdasarkan pilihan. Pembuatan data <i>user</i> disesuaikan dengan kondisi fungsi dari masing-masing instansi.

Fungsi Tombol	Save	Tombol ini digunakan untuk menyimpan data <i>user</i> yang baru diinputkan atau data yang telah diubah kedalam <i>database</i> .
	Edit/link	Tombol ini digunakan untuk mengaktifkan kolom pengolahan data, agar dapat diubah sesuai dengan kebutuhan.
	Delete	Tombol ini digunakan untuk menghapus data <i>user</i> terpilih
	Back	Tombol ini digunakan untuk kembali pada tampilan data <i>user</i> , tanpa melakukan proses penyimpanan kedalam <i>database</i> .

2. Data Master Jenis Kecelakaan

a. Menampilkan Data Master Jenis Kecelakaan



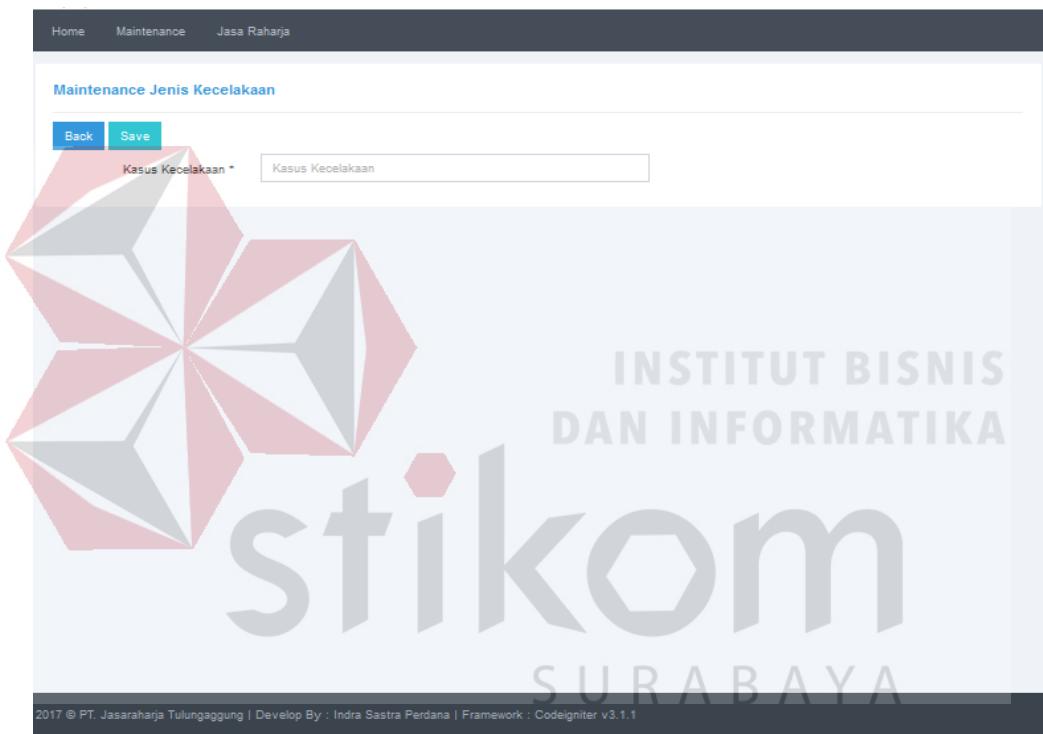
Gambar 4.3 Menampilkan Data Master Jenis Kecelakaan

Tabel 4.3 Penjelasan Halaman Menampilkan Data Master Jenis Kecelakaan

Fungsional	Menampilkan data master jenis kecelakaan
Deskripsi	Proses pengambilan data master jenis kendaraan berdasarkan jenis kecelakaan yang sering dialami kendaraan bermotor.

Fungsi Tombol	<i>Add</i>	Tombol ini digunakan untuk membuka <i>form</i> kosong, yang berfungsi untuk memasukkan data jenis kecelakaan baru.
	<i>Search</i>	Tombol ini digunakan untuk mencari data data kecelakaan yang sudah ada di <i>database</i> , pencarian data berdasarkan jenis kecelakaan.

b. Mengelolah Datas Master Jenis Kendaraan



Gambar 4.4 Mengelolah Data Master Jenis Kecelakaan

Tabel 4.4 Penjelasan Halaman Mengelola Data Master Jenis Kecelakaan

Fungsional	Mengelola data master Jenis Kecelakaan
Deskripsi	Proses ini menjelaskan tentang pengolahan data master jenis kecelakaan, mulai menambah, merubah dan menghapus data. Apabila menekan tombol <i>add</i> maka <i>form</i> masih dalam keadaan kosong, namun apabila menekan <i>link</i> kode jenis kendaraan, maka menampilkan data jenis kecelakaan berdasarkan pilihan.

Fungsi Tombol	<i>Save</i>	Tombol ini digunakan untuk menyimpan data jenis kecelakaan yang baru <i>diinputkan</i> atau data yang telah diubah kedalam <i>database</i> .
	<i>Edit</i>	Tombol ini digunakan untuk mengaktifkan kolom pengolahan data, agar dapat diubah sesuai dengan kebutuhan.
	<i>Delete</i>	Tombol ini digunakan untuk menghapus data jenis kecelakaan terpilih
	<i>Back</i>	Tombol ini digunakan untuk kembali pada tampilan data jenis kecelakaan, tanpa melakukan proses penyimpanan kedalam <i>database</i> .

3. Menampilkan Data Master

b. Menampilkan Data Master Instansi Kesehatan

The screenshot shows a web-based application interface for managing health institutions. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Maintenance, and Jasa Raharja. Below this, a search bar is present with the placeholder 'Instansi Kesehatan' and a magnifying glass icon. The main content area is titled 'Maintenance Instansi Kesehatan' and contains a table with the following data:

#	Kode	Nama	Alamat	Telpon	Status
1	I01	RSUD DR ISKAK TULUNGAGUNG	DS RINGINPUTU KEC KEDUNGWARU KAB TULUNGAGUNG		Pemerintah
2	I02	RS. Bhayangkara	Tulungagung		Pemerintah

At the bottom of the page, a footer bar displays the text '2017 © PT. Jasaraharja Tulungagung | Develop By : Indra Sastra Perdana | Framework : Codeigniter v3.1.1'.

Gambar 4.5 Menampilkan Data Master Instansi Kesehatan

Tabel 4.5 Penjelasan Halaman Menampilkan Data Master Instansi Kesehatan

Fungsional	Menampilkan data master instansi kesehatan	
Deskripsi	Proses pengambilan data master instansi kesehatan berdasarkan siapa saja rumah sakit yang telah bekerjasama dengan kantor pelayanan Jasa Raharja tulungagung.	
Fungsi Tombol	Add	Tombol ini digunakan untuk membuka <i>form</i> kosong, yang berfungsi untuk memasukkan instansi kesehatan.
	Search	Tombol ini digunakan untuk mencari data data kecelakaan yang sudah ada di <i>database</i> , pencarian data berdasarkan nama instansi kesehatan.

c. Mengelolah Data Master Instansi Kesehatan

Gambar 4.6 Mengelolah Data Master Instansi Kesehatan

Tabel 4.6 Penjelasan Halaman Mengelola Data Master Instansi Kesehatan

Fungsional	Mengelola data master Instansi Kesehatan
Deskripsi	Proses ini menjelaskan tentang pengolahan data master instansi kesehatan, mulai menambah, merubah dan menghapus data. Apabila menekan tombol <i>add</i> maka <i>form</i> masih dalam keadaan kosong, namun apabila menekan <i>link</i> kode jenis kendaraan, maka menampilkan data data jenis kecelakaan berdasarkan pilihan.

Fungsi Tombol	<i>Save</i>	Tombol ini digunakan untuk menyimpan data instansi kesehatan yang baru diinputkan atau data yang telah diubah kedalam <i>database</i> .
	<i>Edit</i>	Tombol ini digunakan untuk mengaktifkan kolom pengolahan data, agar dapat diubah sesuai dengan kebutuhan.
	<i>Delete</i>	Tombol ini digunakan untuk menghapus data instansi kesehatan terpilih
	<i>Back</i>	Tombol ini digunakan untuk kembali pada tampilan data instansi kecelakaan, tanpa melakukan proses penyimpanan kedalam <i>database</i> .

4. Data Master Merek Kendaraan

a. Menampilkan Data Master Merek Kendaraan



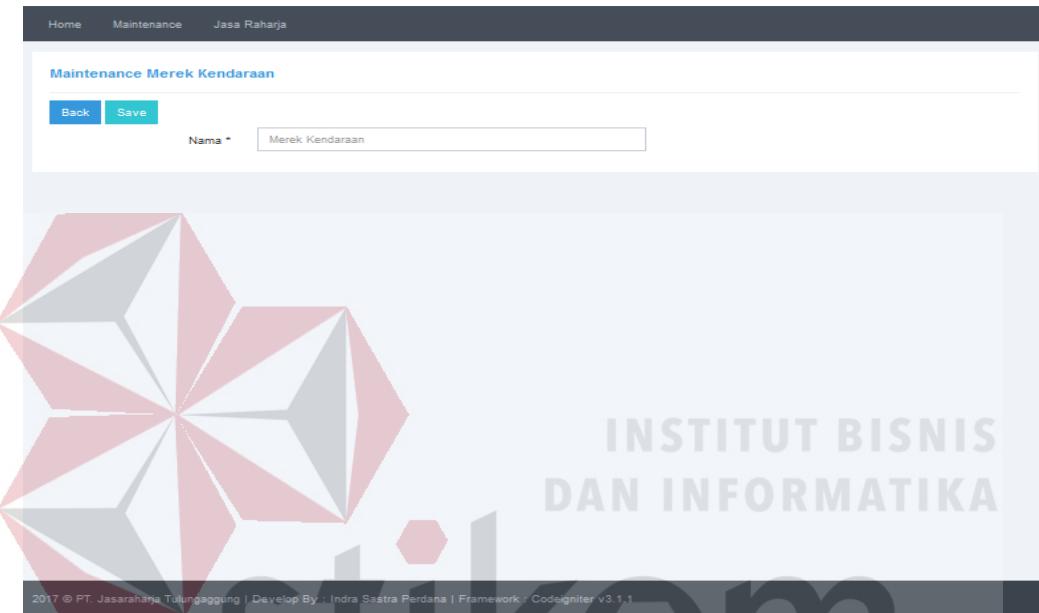
Gambar 4.7 Menampilkan Data Master Merek Kendaraan

Tabel 4.7 Penjelasan Halaman Menampilkan Data Master Merek Kendaraan

Fungsional	Menampilkan data master merek kendaraan.
Deskripsi	Proses pengambilan data master merek kendaraan berdasarkan merek kendaraan yang mengalami kecelakaan pada data laporan polisi.

Fungsi Tombol	Add	Tombol ini digunakan untuk membuka <i>form</i> kosong, yang berfungsi untuk memasukkan merek kendaraan.
	Search	Tombol ini digunakan untuk mencari data data kecelakaan yang sudah ada di <i>database</i> , pencarian data berdasarkan nama merek kendaraan.

b. Mengelolah Data Master Merek Kendaraan



Gambar 4.8 Mengelola Data Master Merek Kendaraan

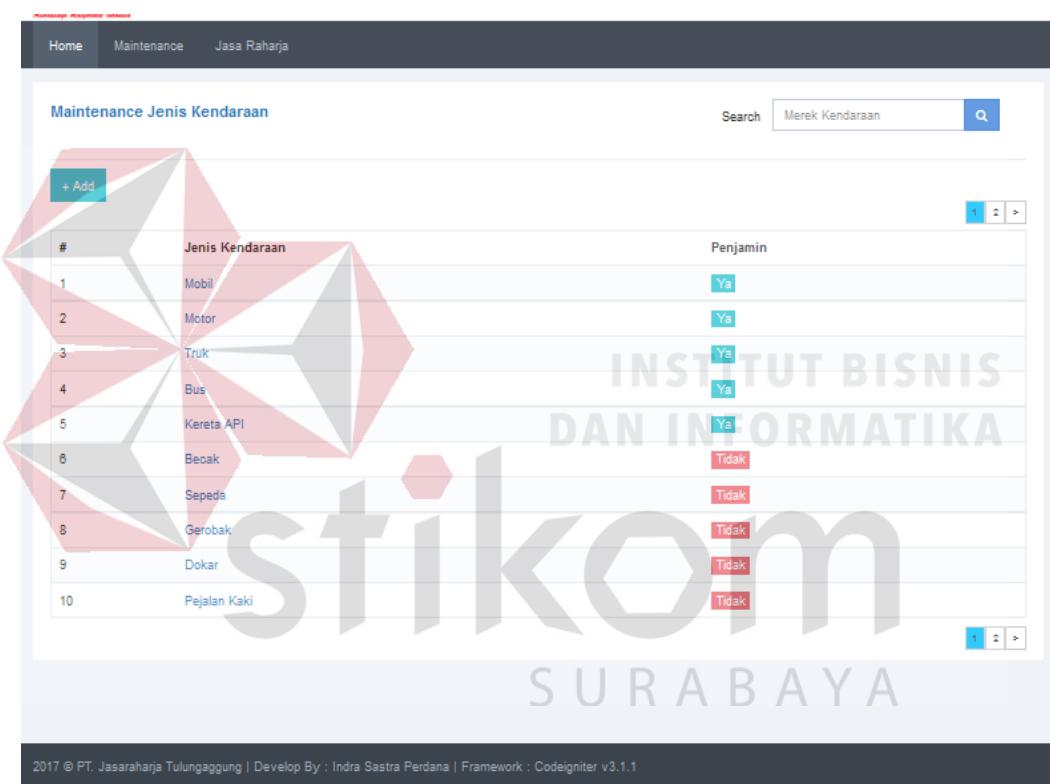
Tabel 4.8 Penjelasan Halaman Mengelola Data Master Kendaraan

Fungsional	Mengelola data master Merek Kendaraan	
Deskripsi	Proses ini menjelaskan tentang pengolahan data master merek kendaraan, mulai menambah, merubah dan menghapus data. Apabila menekan tombol <i>add</i> maka <i>form</i> masih dalam keadaan kosong, namun apabila menekan <i>link</i> nama merek kendaraan, maka menampilkan data data merek kendaraan berdasarkan pilihan.	
Fungsi Tombol	Save	Tombol ini digunakan untuk menyimpan data merek kendaraan yang baru diinputkan atau data yang telah diubah kedalam <i>database</i> .
	Edit	Tombol ini digunakan untuk mengaktifkan kolom pengolahan data, agar dapat diubah sesuai dengan kebutuhan.

	<i>Delete</i>	Tombol ini digunakan untuk menghapus data merek kendaraan terpilih
	<i>Back</i>	Tombol ini digunakan untuk kembali pada tampilan data merek kendaraan, tanpa melakukan proses penyimpanan kedalam <i>database</i> .

5. Data Master Jenis Kendaraan

a. Menampilkan Data Master Jenis Kendaraan



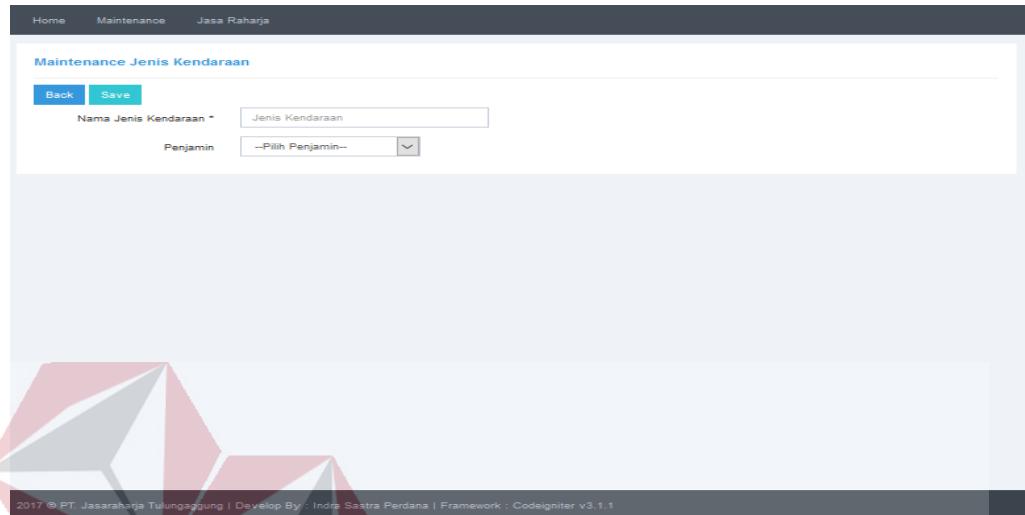
Gambar 4.9 Menampilkan Data Master Jenis Kendaraan

Tabel 4.9 Penjelasan Halaman Mengelola Data Master Jenis Kendaraan

Fungsional	Menampilkan data master merek kendaraan.	
Deskripsi	Proses pengambilan data master merek kendaraan berdasarkan Jenis kendaraan yang mengalami kecelakaan pada data laporan polisi.	
Fungsi Tombol	<i>Add</i>	Tombol ini digunakan untuk membuka <i>form</i> kosong, yang berfungsi untuk memasukkan merek kendaraan.
	<i>Search</i>	Tombol ini digunakan untuk mencari data

		data kecelakaan yang sudah ada di <i>database</i> , pencarian data berdasarkan nama merek kendaraan.
--	--	--

b. Mengelolah Data Master Jenis Kendaraan



Gambar 4.10 Mengelolah Data Master Jenis Kendaraan

Tabel 4.10 Penjelasan Halaman Menampilkan Data Master Jenis Kendaraan

Fungsional	Mengelola data master Merek Kendaraan	
Deskripsi	Proses ini menjelaskan tentang pengolahan data master jenis kendaraan, mulai menambah, merubah dan menghapus data. Apabila menekan tombol <i>add</i> maka <i>form</i> masih dalam keadaan kosong, namun apabila menekan <i>link</i> nama merek kendaraan, maka menampilkan data data merek kendaraan berdasarkan pilihan. Kendaraan tersebut dikatakan penjamin apabila memiliki plat nomor dan data kendaraan tersebut terdata pada Samsat. Maka apabila lawan tabrakan dari korban tersebut berstatus penjamin maka korban tersebut dapat ditanggung atau terjamin oleh Jasa Raharja.	
Fungsi Tombol	Save	Tombol ini digunakan untuk menyimpan data jenis kendaraan yang baru diinputkan atau data yang telah diubah kedalam <i>database</i> .
	Edit	Tombol ini digunakan untuk mengaktifkan kolom pengolahan data, agar dapat diubah sesuai dengan kebutuhan.

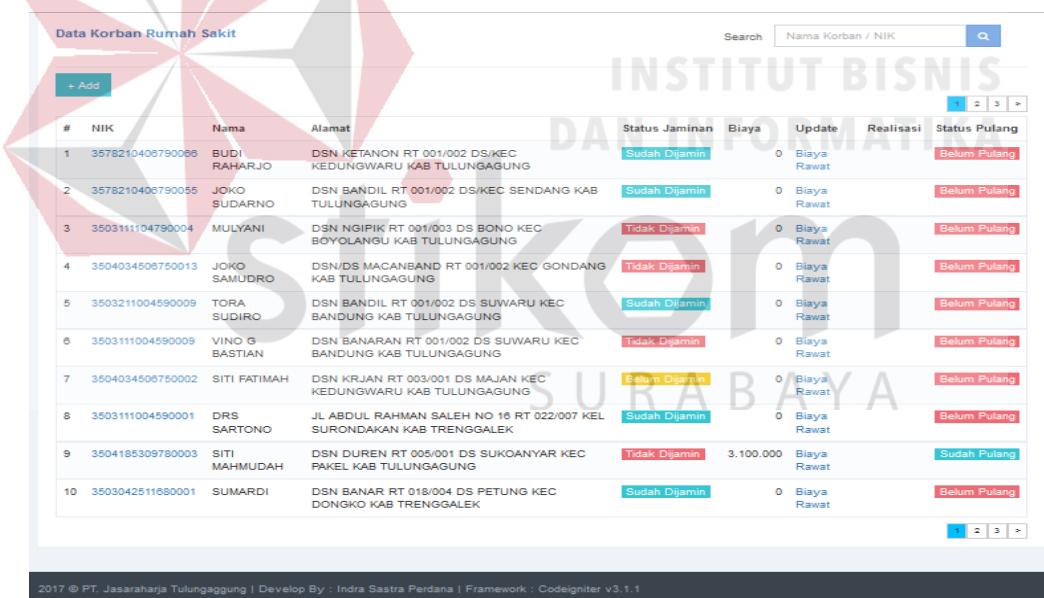
	<i>Delete</i>	Tombol ini digunakan untuk menghapus data jenis kendaraan terpilih
	<i>Back</i>	Tombol ini digunakan untuk kembali pada tampilan data data jenis kendaraan, tanpa melakukan proses penyimpanan kedalam <i>database</i> .

B. Rumah Sakit Sebagai Administrator Pasien Korban Kecelakaan

Dalam menggunakan sistem informasi ini admin pihak rumah sakit bertugas untuk menginput data pasien korban kecelakaan dan memonitor kepastian jaminan yang diberikan secara langsung ke dalam sistem.

1. Data Transaksi Data Korban Rumah Sakit

a. Menampilkan Data Korban Rumah Sakit

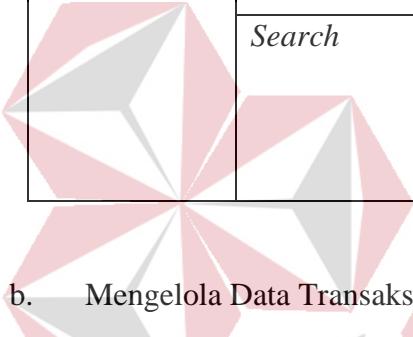


#	NIK	Nama	Alamat	Status Jaminan	Biaya	Update	Realisasi	Status Pulang
1	3578210406790086	BUDI RAHARJO	DSN KETANON RT 001/002 DS/KEC KEDUNGWARU KAB TULUNGAGUNG	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang
2	3578210406790055	JOKO SUDARNO	DSN BAINDIL RT 001/002 DS/KEC SENDANG KAB TULUNGAGUNG	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang
3	350311104790004	MULYANI	DSN NGIPIK RT 001/003 DS BONO KEC BOYOLANGU KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang
4	3504034506750013	JOKO SAMUDRO	DSN/DS MACANBAND RT 001/002 KEC GONDANG KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang
5	3503211004590009	TORA SUDIRO	DSN BANDIL RT 001/002 DS SUWARU KEC BANDUNG KAB TULUNGAGUNG	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang
6	3503111004590001	VINO G BASTIAN	DSN BANARAN RT 001/002 DS SUWARU KEC BANDUNG KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang
7	3504034506750002	SITI FATIMAH	DSN KRJAN RT 003/001 DS MAJAN KEC KEDUNGWARU KAB TULUNGAGUNG	Belum Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang
8	3503111004590001	DRS SARTONO	JL ABDUL RAHMAN SALEH NO 16 RT 022/007 KEL SURONDANAK KAB TRENGGALEK	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang
9	3504185309780003	SITI MAHMUDAH	DSN DUREN RT 005/001 DS SUKOANYAR KEC PAKEL KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	3.100.000 Biaya Rawat		Sudah Pulang	
10	3503042511680001	SUMARDI	DSN BANAR RT 018/004 DS PETUNG KEC DONGKO KAB TRENGGALEK	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang

Gambar 4.11 Menampilkan Data Transaksi Korban Rumah Sakit

Tabel 4.11 Penjelasan Halaman Menampilkan Data Transaksi Korban Rumah Sakit

Fungsional	Menampilkan Data Korban Rumah Sakit dan Memonitor Kepastian Jaminan dari setiap korban.
Deskripsi	Proses ini menjelaskan tentang pengolahan data pasien korban kecelakaan yang dirawat di rumah sakit. Proses ini dimulai ketika pasien yang dengan diagnosa kecelakaan lalu

	<p>lintas akan di masukan pada sistem. Dalam sistem ini korban yang berstatus korban kecelakaan ini akan menunggu respon dari kepastian penjaminan yang diberikan oleh sistem Jasa Raharja dengan cara menganalisa korban tersebut apakah sudah ditangani kepolisian dan masuk kriteria penjaminan korban terjamin Jasa Raharja atau tidak. Pasien atau korban akan menunggu respon jaminan, apabila jaminan telah keluar sampai batas waktunya pulang, maka korban tersebut telah terjamin serta korban tersebut bebas biaya, karena biaya perawatan telah ditanggung oleh Jasa Raharja.</p>	
	<i>Add</i>	Tombol ini digunakan untuk menambah data pasien dengan diagnosa kecelakaan lalu lintas.
	<i>Edit/Link</i>	Tombol ini digunakan untuk mengaktifkan kolom pengolahan data, agar dapat diubah sesuai dengan kebutuhan.
	<i>Search</i>	Tombol ini digunakan untuk mencari data pasien dengan diagnosa kecelakaan lalu lintas. Serta melihat status pasien apakah sudah terjamin atau belum.

b. Mengelola Data Transaksi Korban Rumah Sakit



Data Korban Rumah Sakit

Back Save

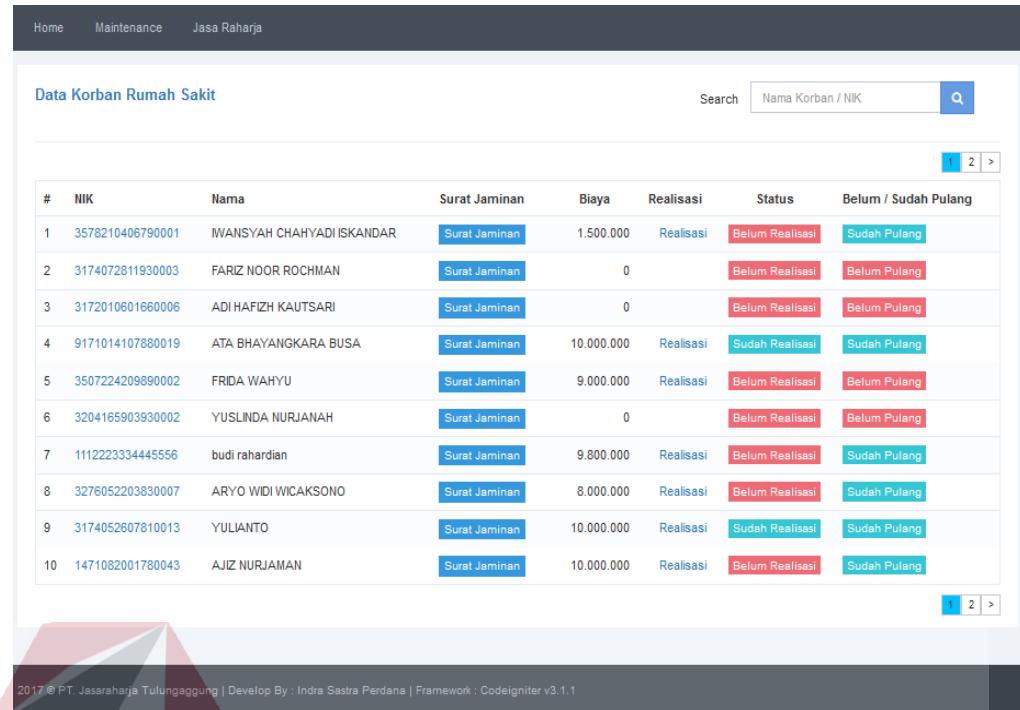
Kode *	RB170830	Tgl / Jam Masuk Pasien	21/08/2017 22:41:21
NIK *	NIK		
Nama Korban *	Nama Lengkap Korban		
Jenis Kelamin *	--Pilih Jenis Kelamin--		
Umur *	Umur Korban		
Pekerjaan *	--Pilih Pekerjaan Korban		
Alamat *			
Keduaan Korban *	--Pilih Keduaan Korban		
Cedera			
Diagnosa			
Penolongan Pertama	<input type="checkbox"/> Penolongan Pertama <input type="checkbox"/> Tindakan Operasi <input type="checkbox"/> Perawatan <input type="checkbox"/> Obat Jalan <input type="checkbox"/> Dirujuk		
Nama Dokter *	Nama Dokter		
Tgl pemeriksaan *	21/08/2017		
Instansi Kesehatan *	RSUD DR ISKAK TULUNGAGUNG		

Gambar 4.12 Mengelola Data Transaksi Korban Rumah Sakit

Tabel 4.12 Penjelasan Halaman Data Transaksi Korban Rumah Sakit

Fungsional	Mengelola Data Transaksi Korban Rumah Sakit dari setiap pasien masuk dengan diagnosa kecelakaan lalu lintas.	
Deskripsi	Proses ini menjelaskan tentang pengolahan data transaksi korban kecelakaan yang berada di rumah sakit, mulai menambah, merubah dan menghapus data. Apabila menekan tombol <i>add</i> maka akan keluar <i>form</i> kosong yang harus diisi sesuai dengan kondisi korban, kolom Nomor Induk Kependudukan wajib diisi karena <i>form</i> NIK ini lah yang menjadi acuan untuk menyamakan setiap data dari kepolisian dan data korban pasien di rumah sakit.	
Fungsi Tombol	<i>Save</i>	Tombol ini digunakan untuk menyimpan data transaksi korban rumah sakit yang baru <i>diinputkan</i> atau data yang telah diubah kedalam <i>database</i> .
	<i>Edit</i>	Tombol ini digunakan untuk mengaktifkan kolom pengolahan data, agar dapat diubah sesuai dengan kebutuhan.
	<i>Delete</i>	Tombol ini digunakan untuk menghapus data korban kecelakaan rumah sakit.
	<i>Back</i>	Tombol ini digunakan untuk kembali pada tampilan data data jenis kendaraan, tanpa melakukan proses penyimpanan kedalam <i>database</i> .

Untuk membedakan korban yang telah dijamin dan belum dijamin, dapat melakukan pencarian pada kolom *search* dicari berdasarkan nama atau Nomor Induk Kependudukan. Berikut merupakan tampilan *form* membedakan korban yang telah terjamin dan telah otomatis terkirim surat jaminan secara online dan petugas langsung dapat mengunduh surat jaminan tersebut sebagai bukti bahwa korban kecelakaan tersebut telah terjamin oleh Jasa Raharja.



#	NIK	Nama	Surat Jaminan	Biaya	Realisasi	Status	Belum / Sudah Pulang
1	3578210406790001	IWANSYAH CHAHYADI ISKANDAR	Surat Jaminan	1.500.000	Realisasi	Belum Realisasi	Sudah Pulang
2	3174072811930003	FARIZ NOOR ROCHMAN	Surat Jaminan	0	Belum Realisasi	Belum Pulang	
3	3172010601660006	ADI HAFIZH KAUTSARI	Surat Jaminan	0	Belum Realisasi	Belum Pulang	
4	9171014107880019	ATA BHAYANGKARA BUSA	Surat Jaminan	10.000.000	Realisasi	Sudah Realisasi	Sudah Pulang
5	3507224209890002	FRIDA WAHYU	Surat Jaminan	9.000.000	Realisasi	Belum Realisasi	Belum Pulang
6	3204165903930002	YUSLINDA NURJANAH	Surat Jaminan	0	Belum Realisasi	Belum Pulang	
7	111222334445556	budi rahadian	Surat Jaminan	9.800.000	Realisasi	Belum Realisasi	Sudah Pulang
8	3276052203830007	ARYO WIDI WICAKSONO	Surat Jaminan	8.000.000	Realisasi	Belum Realisasi	Sudah Pulang
9	3174052607810013	YULIANTO	Surat Jaminan	10.000.000	Realisasi	Sudah Realisasi	Sudah Pulang
10	1471082001780043	AJIZ NURJAMAN	Surat Jaminan	10.000.000	Realisasi	Belum Realisasi	Sudah Pulang

Gambar 4.13 Menampilkan Kepastian Penjaminan Korban

C. Laka Polres Sebagai Administrator Pembuatan Laporan Polisi

Dalam menggunakan sistem informasi ini admin Laka Polres bertugas untuk membuat laporan polisi. Dari dasar laporan polisi ini lah tindakan penjaminan dapat dikeluarkan serta berdasarkan kriteria Jasa Raharja dan Undang-undang 33 dan 34 Tahun 1964. Laka Polres melakukan *input* laporan polisi apabila laporan kecelakaan ini telah diterima, telah dilakukan penyitaan barang bukti dan telah diketahui kronologis kejadian serta data-data korban penyebab dan terlibat. Dari analisa dan bukti sesuai kejadian ini kepolisian ini akan membentuk sebuah laporan polisi yang menjadi dasar penjaminan seorang korban, apakah korban terjamin Jasa Raharja atau tidak. Dengan adanya data dari Laka Polres maka korban yang berada di rumah sakit akan segera mungkin mendapatkan kepastian penjaminan.

a. Menampilkan Data Master Laporan Polisi

Data Korban Kecelakaan			
			Search <input type="text" value="Kode Laporan"/> <input type="button" value=""/>
+ Add			
#	Kode Laporan	Tgl Kecelakaan	Tempat Kejadian
1	LP 15.23/529/VIII/2017	07/08/2017 18:20 WIB	jl umum masuk ds/kec ngunut kab tulungagung
2	LP 15.23/530/VIII/2017	07/08/2017 18:45 WIB	jl umum masuk ds ketanon kec kedungwaru kab tulungagung
3	LP 15.23/531/VIII/2017	07/08/2017 19:05 WIB	jl umum masuk ds ngranti kec boyolangu kab tulungagung
4	LP 15.23/532/VIII/2017	07/08/2017 19:15 WIB	jl umum masuk Ds Tawangsari Kec Kedungwaru Kab Tulungagung
5	LP 15.23/533/VIII/2017	07/08/2017 22:10 WIB	JL UMUM MASUK DS TANJUNG KEC KALIDAWIR KAB TULUNGAGUNG
6	LP 15.23/534/VIII/2017	08/08/2017 15:00 WIB	jl umum masuk ds sukoanyar kec pakel kab tulungagung
7	LP 15.23/535/VIII/2017	09/08/2017 06:40 WIB	JL UMUM MASUK DS SUWARU KEC BANDUNG KAB TULUNGAGUNG
8	LP 15.23/536/VIII/2017	09/08/2017 06:45 WIB	JL UMUM MASUK DS MACANBANG KEC GONDANG KAB TULUNGAGUNG
9	LP 15.23/538/VIII/2017	09/08/2017 08:25 WIB	JL UMUM MASUK DS TAPAN KEC KEDUNGWARU KAB TULUNGAGUNG
10	LP 15.23/565/VIII/2017	14/08/2017 21:25 WIB	JI Umum Masuk Ds Karangtalun Kec Kalidawir Kab Tulungagung

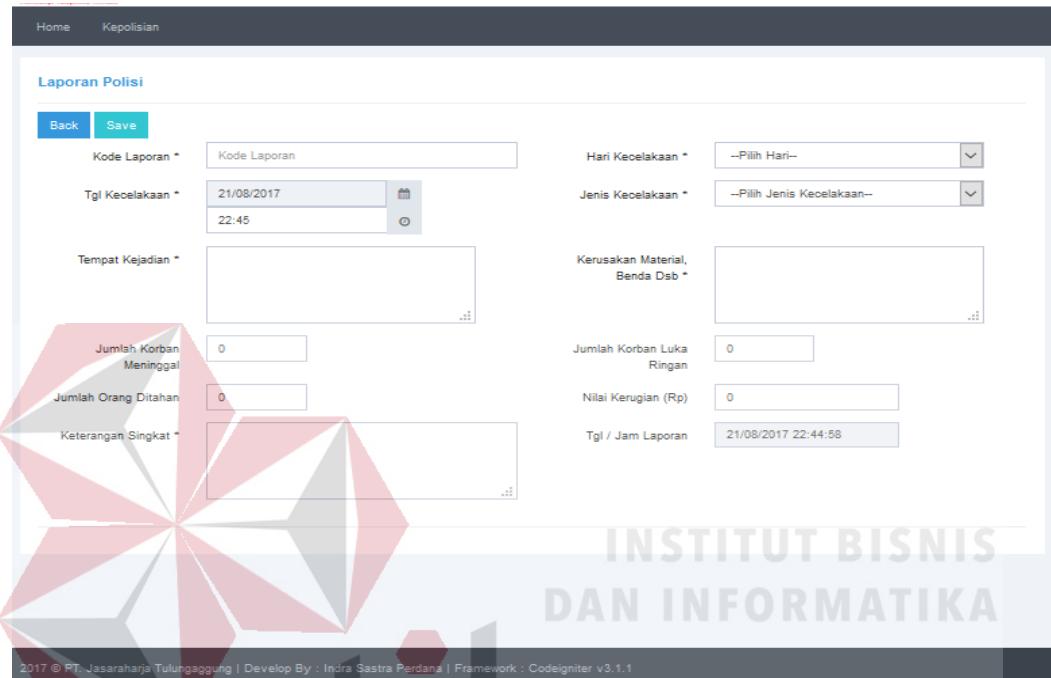
Gambar 4.14 Menampilkan Data Master Laporan Polisi

Tabel 4.13 Penjelasan Halaman Menampilkan Data Master Laporan Polisi

Fungsional	Menampilkan Data Master Laporan Polisi berfungsi untuk menampilkan semua laporan urutan kejadian kecelakaan lalu lintas yang telah dirangkum menjadi laporan kepolisian.	
Deskripsi	Proses ini menjelaskan tentang pengolahan data master laporan polisi. Laporan polisi ini sendiri berisikan kronologi tempat dan waktu kecelakaan yang terjadi, data kendaraan penyebab dan terlibat, saksi-saksi dalam kejadian tersebut dan yang terpenting data korban dalam kecelakaan tersebut. Data master laporan polisi merupakan acuan penjaminan korban kecelakaan lalu lintas pada Jasa Raharja. Jasa Raharja memberikan jaminan apabila jenis kecelakaan yang dialami dan terpapar pada laporan polisi sesuai dengan kriteria penjaminan dan sesuai undang-undang nomor 33 dan 34 tahun 1964 tentang pertanggungan wajib kecelakaan penumpang dan tentang kecelakaan lalu lintas jalan.	
	Add	Tombol ini digunakan untuk menambah data laporan polisi.
	Edit/Link	Tombol ini digunakan untuk mengaktifkan kolom pengolahan data, agar dapat diubah sesuai dengan kebutuhan.

	<i>Search</i>	Tombol ini digunakan untuk mencari data laporan polisi sesuai nomor induk kependudukan atau nama korban.
--	---------------	--

b. Menampilkan Data Master Laporan Polisi



Home Kepolisian

Laporan Polisi

Back Save

Kode Laporan * Kode Laporan

Tgl Kecelakaan * 21/08/2017 22:45

Tempat Kejadian *

Jumlah Korban Meninggal 0

Jumlah Orang Ditahan 0

Keterangan Singkat *

Hari Kecelakaan * -Pilih Hari-

Jenis Kecelakaan * -Pilih Jenis Kecelakaan-

Kerusakan Material, Benda Dsb *

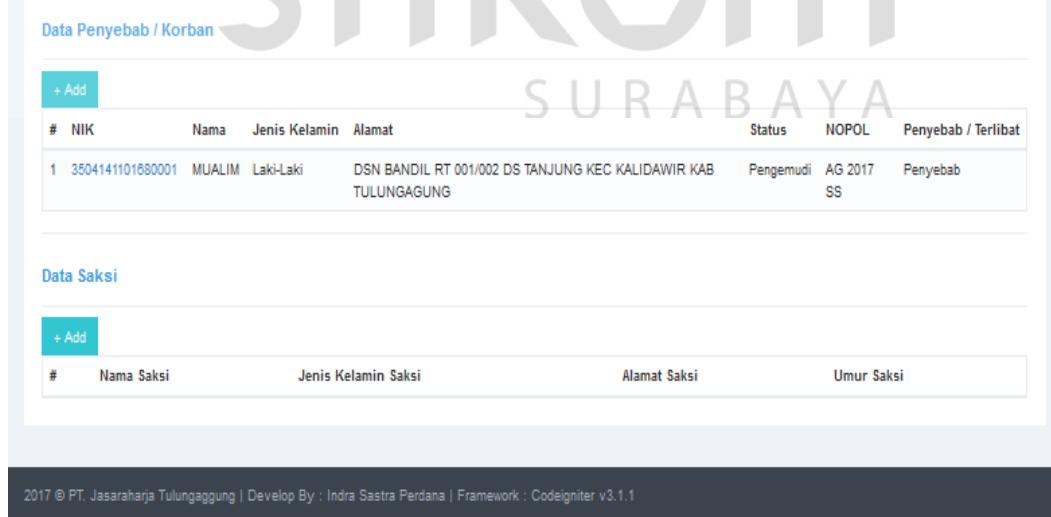
Jumlah Korban Luka Ringan 0

Nilai Kerugian (Rp) 0

Tgl / Jam Laporan 21/08/2017 22:44:58

2017 © PT. Jasaraharja Tulungagung | Develop By : Indra Sastra Perdana | Framework : Codeigniter v3.1.1

Gambar 4.15 Mengelola Data Master Laporan Polisi Kronologi Kecelakaan



Data Penyebab / Korban

+ Add

#	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Status	NOPOL	Penyebab / Terlibat
1	3504141101680001	MUALIM	Laki-Laki	DSN BANDIL RT 001/002 DS TANJUNG KEC KALIDAWIR KAB TULUNGAGUNG	Pengemudi	AG 2017	Penyebab SS

Data Saksi

+ Add

#	Nama Saksi	Jenis Kelamin Saksi	Alamat Saksi	Umur Saksi

2017 © PT. Jasaraharja Tulungagung | Develop By : Indra Sastra Perdana | Framework : Codeigniter v3.1.1

Gambar 4.16 Mengelola Data Master Laporan Polisi Data Korban, Kendaraan terlibat dan Data Saksi

Tabel 4.14 Penjelasan Halaman Data Master Laporan Polisi

Fungsional	Mengelola Data Master Laporan Polisi berfungsi untuk menambah dan mengedit sebuah laporan polisi yang berisikan nomor polisi, kronologi tempat dan waktu kejadian, data kendaraan penyebab dan terlibat, data saksi serta data korban.	
Deskripsi	Proses ini menjelaskan tentang pengolahan data master pembuatan laporan polisi pada setiap kejadian yang telah dilaporkan, di selidiki, dilakukan olah tempat kejadian perkara serta di lakukan penyiataan barang bukti kendaraan. Dalam sistem ini Laka Polres bertugas melaporkan kejadian yang telah masuk dan telah dibuatkan laporan polisi ke dalam sistem. Hal ini dilakukan agar korban yang berada di rumah sakit segera mungkin mendapatkan kepastian penjaminan, sehingga untuk biaya perawatan dapat ditanggung oleh pihak Jasa Raharja.	
Fungsi Tombol	Save	Tombol ini digunakan untuk menyimpan data master laporan polisi yang baru diinputkan atau data yang telah diubah kedalam <i>database</i> .
	Edit	Tombol ini digunakan untuk mengaktifkan kolom pengolahan data, agar dapat diubah sesuai dengan kebutuhan.
	Back	Tombol ini digunakan untuk kembali pada tampilan data data jenis kendaraan, tanpa melakukan proses penyimpanan kedalam <i>database</i> .

D. Jasa Raharja sebagai Administrator Monitor Penjamin Korban

Kecelakaan

Dalam menggunakan sistem informasi ini admin Jasa Raharja bertugas untuk memonitor siapa saja korban yang telah diberikan jaminan oleh sistem, apabila terdapat korban dengan status belum dijamin dan belum keluar, wajib untuk dilakukan tindak lanjut. Tindak lanjut yang diberikan yaitu dengan mendatangi korban serta mendapatkan informasi mengapa korban tersebut belum terjamin. Apabila informasi telah didapat, dapat dilakukan tindak lanjut dengan memasukan data tindak lanjut korban.

a. Menampilkan data korban di rumah sakit

Data Korban Rumah Sakit							Search	Nama Korban / NIK	
#	NIK	Nama	Alamat	Status Jaminan	Biaya	Update	Realisasi	Status Pulang	
1	3578210406790086	BUDI RAHARJO	DSN KETANON RT 001/002 DS/KEC KEDUNGWARU KAB TULUNGAGUNG	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang	
2	3578210406790055	JOKO SUDARNO	DSN BANDIL RT 001/002 DS/KEC SENDANG KAB TULUNGAGUNG	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang	
3	350311104790004	MULYANI	DSN NGIPIK RT 001/003 DS BONO KEC BOYOLANGU KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang	
4	3504034506750013	JOKO SAMUDRO	DSN/DS MACANBAND RT 001/002 KEC GONDANG KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang	
5	3503211004590009	TORA SUDIRO	DSN BANDIL RT 001/002 DS SUWARU KEC BANDUNG KAB TULUNGAGUNG	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang	
6	3503111004590009	VINO G BASTIAN	DSN BANARAN RT 001/002 DS SUWARU KEC BANDUNG KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang	
7	3504034506750002	SITI FATIMAH	DSN KRJAN RT 003/001 DS MAJAN KEC KEDUNGWARU KAB TULUNGAGUNG	Belum Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang	
8	3503111004590001	DRS SARTONO	JL ABDUL RAHMAN SALEH NO 16 RT 022/007 KEL SURONDAKAN KAB TRENGGALEK	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang	
9	3504185309780003	SITI MAHMUDAH	DSN DUREN RT 005/001 DS SUKOANYAR KEC PAKEL KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	3.100.000 Biaya Rawat			Sudah Pulang	
10	3503042511680001	SUMARDI	DSN BANAR RT 018/004 DS PETUNG KEC DONGKO KAB TRENGGALEK	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat			Belum Pulang	

Gambar 4.17 Menampilkan data korban di rumah sakit

Tabel 4.15 Penjelasan Halaman Data Master Laporan Polisi

Fungsional	Menampilkan korban kecelakaan di rumah sakit berfungsi untuk memonitor setiap korban kecelakaan yang dirawat dirumah sakit.		
Deskripsi	Proses ini menjelaskan tentang monitoring setiap korban kecelakaan yang berada dirumah sakit apakah sudah terjamin atau tidak terjamin oleh Jasa Raharja atau belum. Apabila ada korban yang dinyatakan belum terjamin Jasa Raharja maka petugas wajib datang kerumah untuk mendapatkan informasi.		
Fungsi Tombol	Search	Tombol ini digunakan untuk pencarian korban berdasarkan nomor induk kependudukan atau berdasarkan nama.	
	Link Penjaminan Manual	Tombol ini digunakan untuk mengaktifkan kolom penjaminan manual, berfungsi apakah tersebut dijamin terlambat, tidak dijamin, mengalami kecelakaan tunggal ataupun tidak melaporkan. Jadi dari belum terjamin tadi didapat keterangan lebih jelas tentang jenis	

		atau kendala korban dalam melaporkan kecelakaannya.
--	--	---

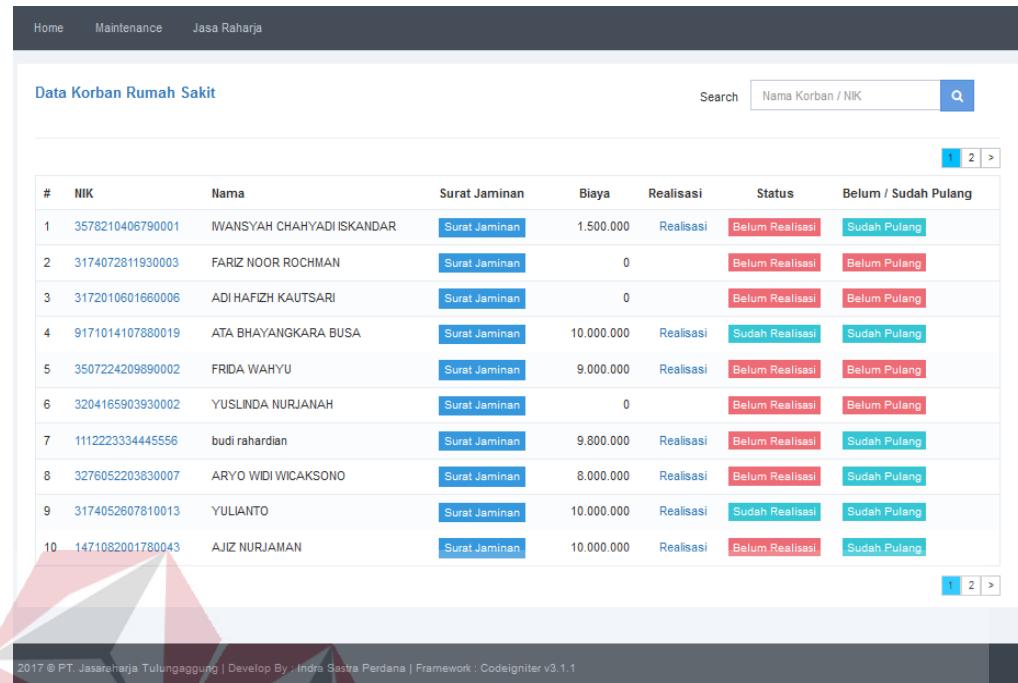
b. Menampilkan data korban di rumah sakit

Gambar 4.18 Menampilkan Penjaminan Manual

Tabel 4.16 Penjelasan Halaman Penjaminan Manual

Fungsional	Menampilkan tindak lanjut dari korban yang belum terjamin.	
Deskripsi	Proses ini menjelaskan tentang tindak lanjut informasi dari kunjungan rumah sakit yang dilakukan petugas Jasa Raharja pada korban yang berstatus belum terjamin. Apakah korban tersebut mengalami kecelakaan tunggal, tidak melapor ataupun laporan terlambat. Sehingga status pasien yang belum terjamin akan didapat keputusan sesuai kondisi pasien, sehingga kepastian penjaminan dapat dilakukan atau tidak.	
Fungsi Tombol	Save	Tombol ini digunakan untuk menyimpan data tindak lanjut penjaminan manual.
	Back	Tombol ini digunakan untuk kembali ke menu sebelumnya.

c. Menampilkan Data Korban Terjamin di rumah sakit



#	NIK	Nama	Surat Jaminan	Biaya	Realisasi	Status	Belum / Sudah Pulang
1	3578210406790001	IWANSYAH CHAHYADI ISKANDAR	Surat Jaminan	1.500.000	Realisasi	Belum Realisasi	Sudah Pulang
2	3174072811930003	FARIZ NOOR ROCHMAN	Surat Jaminan	0		Belum Realisasi	Belum Pulang
3	3172010601660006	ADI HAFIZH KAUTSARI	Surat Jaminan	0		Belum Realisasi	Belum Pulang
4	9171014107880019	ATA BHAYANGKARA BUSA	Surat Jaminan	10.000.000	Realisasi	Sudah Realisasi	Sudah Pulang
5	3507224209890002	FRIDA WAHYU	Surat Jaminan	9.000.000	Realisasi	Belum Realisasi	Belum Pulang
6	3204165903930002	YUSLINDA NURJANAH	Surat Jaminan	0		Belum Realisasi	Belum Pulang
7	1112223334445556	budi rahardian	Surat Jaminan	9.800.000	Realisasi	Belum Realisasi	Sudah Pulang
8	3276052203830007	ARYO WIDI WICAKSONO	Surat Jaminan	8.000.000	Realisasi	Belum Realisasi	Sudah Pulang
9	3174052607810013	YULIANTO	Surat Jaminan	10.000.000	Realisasi	Sudah Realisasi	Sudah Pulang
10	1471082001780043	AJIZ NURJAMAN	Surat Jaminan	10.000.000	Realisasi	Belum Realisasi	Sudah Pulang

Gambar 4.19 Menampilkan Data Korban Terjamin di rumah sakit



PT. JASA RAHARJA TULUNGAGGUNG
Jl. P. Antasari No.5A Tulungagung
Telp/Fax. (0355) 337334
e-mail: kpjrkedin@gmail.com

Tulungagung, 03/07/2017

Nomor : PPI/R/116/2017
Sifat : Penting
Hal : Jaminan Biaya Rawatan korban luka-luka an IWANSYAH CHAHYADI ISKANDAR

Yth Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Dr Iskak
Tulungagung

Sehubungan dengan kejadian kecelakaan lalu lintas yang dialami oleh Sdr IWANSYAH CHAHYADI ISKANDAR pada tanggal 03/07/2017
RT/RW : 004/003KEL/DESA : PRADAHKALIKENDALKECAMATAN : DUKUH PAKIS dan korban dirawat di RSUD DR ISKAK TULUNGA
maka dengan ini kami sampaikan bahwa :

Nama : IWANSYAH CHAHYADI ISKANDAR
Jenis Kelamin : Wanita
Umur : 38 Th
Pekerjaan : Swasta
Alamat : RT/RW : 004/003KEL/DESA : PRADAHKALIKENDALKECAMATAN : DUKUH PAKIS
Kode Laporan : LP001/VII/2017/AX

Korban atas nama IWANSYAH CHAHYADI ISKANDAR tersebut diatas dalam jaminan Undang-Undang Nomor 34 Tahun 1964,
Jucto PP. No 18 Tahun 1965 maka sesuai Peraturan Menteri Keuangan RI No 36 dan 37/PMK 010/2008
korban berhak untuk mendapatkan santunan biaya rawatan maksimal sebesar Rp 10.000.000 (Sepuluh Juta Rupiah)

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, biaya perawatan /pengobatan korban atas nama Muhammad Shiuilah
dapat saudara tagihkan kepada PT. Jasa Raharja (Persero) Kantor Pelayanan Tingkat I Tulungagung sampai
dengan maksimal Rp 9.000.000 (Sembilan Juta Rupiah) dengan melampirkan surat penyataan beserta foto copy
KTP yang berlaku dan bersangkutan

Atas perhatian dan kerjasama Saudara, kami ucapkan terima kasih

Hormat kami
Kepala Kantor Pelayanan

Gambar 4.20 Surat Jaminan Jasa Raharja

Tabel 4.17 Penjelasan Data Korban Terjamin di rumah sakit

Fungsional	Menampilkan data korban terjamin Jasa Raharja.	
Deskripsi	Proses ini menjelaskan tentang siapa saja korban yang telah dijamin Jasa Raharja, serta mengeluarkan surat jaminan	
Fungsi Tombol	<i>Link</i> Surat Jaminan	Tombol ini digunakan untuk mencetak surat jaminan dalam format .Pdf

B. Laporan Data Coklit tentang Penjaminan Korban Kecelakaan

Laporan data coklit tentang penjaminan korban kecelakaan ini dapat dilihat pada sistem oleh ketiga instansi, data coklit korban penjaminan ini berfungsi :

1. Pihak rumah sakit dapat memonitor siap saja korban yang telah terjamin, belum terjamin dan tidak terjamin Jasa Raharja.
2. Pihak kepolisian dapat memantau perkembangan kesehatan korban kecelakaan, apakah pasien tersebut masih berstatus rawat inap atau pulang, tujuannya adalah untuk penyelesaikan perkara kecelakaan yang melibatkan korban tersebut.
3. Pihak Jasa Raharja dapat memonitor setiap korban kecelakaan dalam rumah sakit tersebut, bila ada korban yang belum terjamin dapat segera ditindak lanjuti oleh petugas Jasa Raharja.

Laporan data coklit ini dapat menjadi pertanggung jawaban pada pimpinan masing-masing guna penjelasan mengenai bagaimana penanganan korban kecelakaan tersebut. Cara menampilkan laporan data coklit yaitu dengan masuk pada menu laporan kemudian pilih periode yang diinginkan seperti pada gambar 4.21 dan hasil laporan dalam bentuk .pdf seperti pada gambar 4.22

a. Menampilkan data coklit

#	Nama RS/Instansi Kesehatan	NIK	Nama Korban	Tgl Realisasi	Nilai Pembayaran	Belum / Sudah Pulang
1	RSUD DR ISKAK TULUNGAGUNG	3578210406790001	IWANSYAH CHAHYADI ISKANDAR		0	Belum Pulang
2	RSUD DR ISKAK TULUNGAGUNG	3174072811930003	FARIZ NOOR ROCHMAN		0	Belum Pulang
3	RSUD DR ISKAK TULUNGAGUNG	3172010601660006	ADI HAFIZH KAUTSARI		0	Belum Pulang
4	RSUD DR ISKAK TULUNGAGUNG	9171014107880019	ATA BHAYANGKARA BUSA		0	Belum Pulang
5	RSUD DR ISKAK TULUNGAGUNG	3507224209890002	FRIDA WAHYU		0	Belum Pulang
6	RSUD DR ISKAK TULUNGAGUNG	3204165903930002	YUSLINDA NURJANAH		0	Belum Pulang

Gambar 4.21 Menampilkan Data Report Coklit

PT. JASA RAHARJA TULUNGAGGUNG
 Jl. P. Antasari No.5A Tulungagung
 Telp/Fax. (0355) 337334
 e-mail: kpjrkediri@gmail.com

Laporan Status Korban
 Periode : 01/03/2017 - 19/07/2017

No	NIK Korban	Nama Korban	Nama RS/Instansi Kesehatan	Tanggal Realisasi	Nilai Realisasi (Rp)
1	3578210406790001	IWANSYAH CHAHYADI ISI	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
2	3174072811930003	FARIZ NOOR ROCHMAN	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
3	3172010601660006	ADI HAFIZH KAUTSARI	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
4	9171014107880019	ATA BHAYANGKARA BUS	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
5	3507224209890002	FRIDA WAHYU	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
6	3204165903930002	YUSLINDA NURJANAH	RSUD DR ISKAK TULUNG		0

Gambar 4.22 Menampilkan Laporan Coklit

Tabel 4.18 Penjelasan Data Coklit atau Singkronisasi

Fungsional	Menampilkan data report coklit berfungsi untuk melihat laporan data kondisi korban, apakah korban tersebut sudah terjamin atau belum terjamin, sudah pulang atau belum pulang.
Deskripsi	Proses ini menjelaskan tentang menampilkan data

		report coklit pada setiap korban kecelakaan yang dirawat di rumah sakit berdasarkan laporan polisi yang dikeluarkan oleh pihak laka. Laporan data coklit ini berisikan kebutuhan data dari masing-masing instansi, dari setiap report yang dikeluarkan isi dari masing-masing kolom berbeda-beda tergantung dari kebutuhan masing-masing instansi.
Fungsi Tombol	Filter	Tombol ini digunakan untuk menyaring laporan yang di gunakan serta menampilkan pada <i>form</i> , berdasarkan no laporan polisi, berdasarkan jenis kecelakaan, berdasarkan status pasien dan lain-lain tergantung kebutuhan.
	Print	Tombol ini berfungsi untuk mencetak laporan menjadi format .Pdf

4.2. Uji Coba Sistem

Uji coba sistem yang dilakukan menggunakan blackbox testing untuk menguji sistem secara fungsional. Uji coba sistem ini akan dikelompokan berdasarkan pengguna atau *user*.

A. Admin Jasa Raharja

1. Fungsi *Login*

Dalam Sistem informasi monitoring ini, apabila akan menuju menu utama, langkah pertama yang harus dilakukan ada *login* menggunakan *username* dan *password* yang telah diberikan kepada masing-masing instansi. Apabila berhasil *login* akan langsung menuju menu utama seperti gambar 4.23, namun apabila gagal dalam *login* akan ada pemberitahuan seperti pada gambar 4.24.



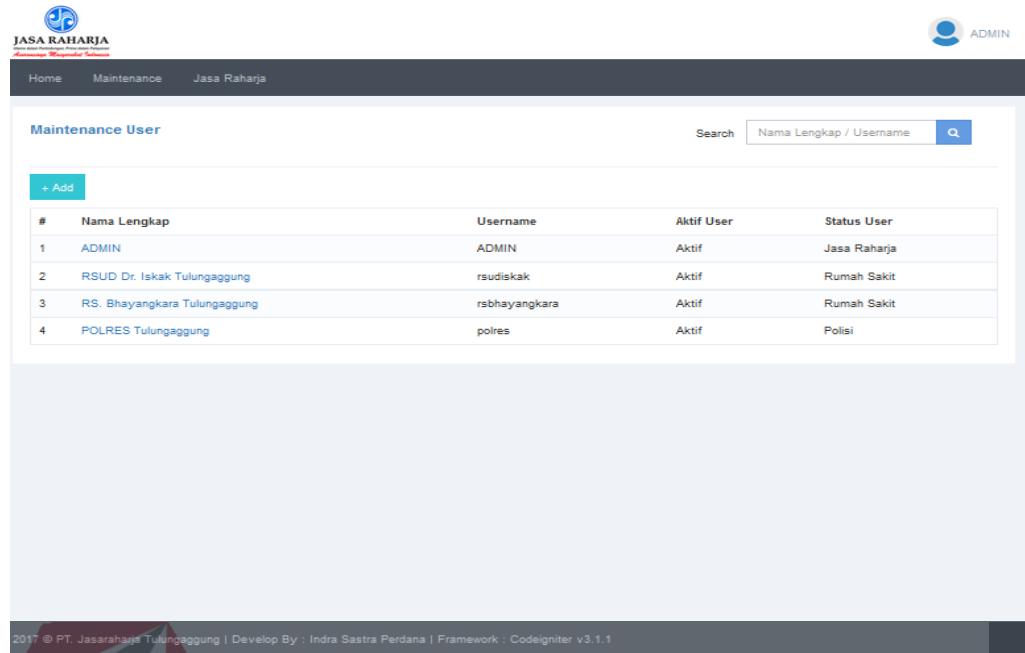
Gambar 4.23 *Login* Berhasil



Gambar 4.24 *Login* Gagal

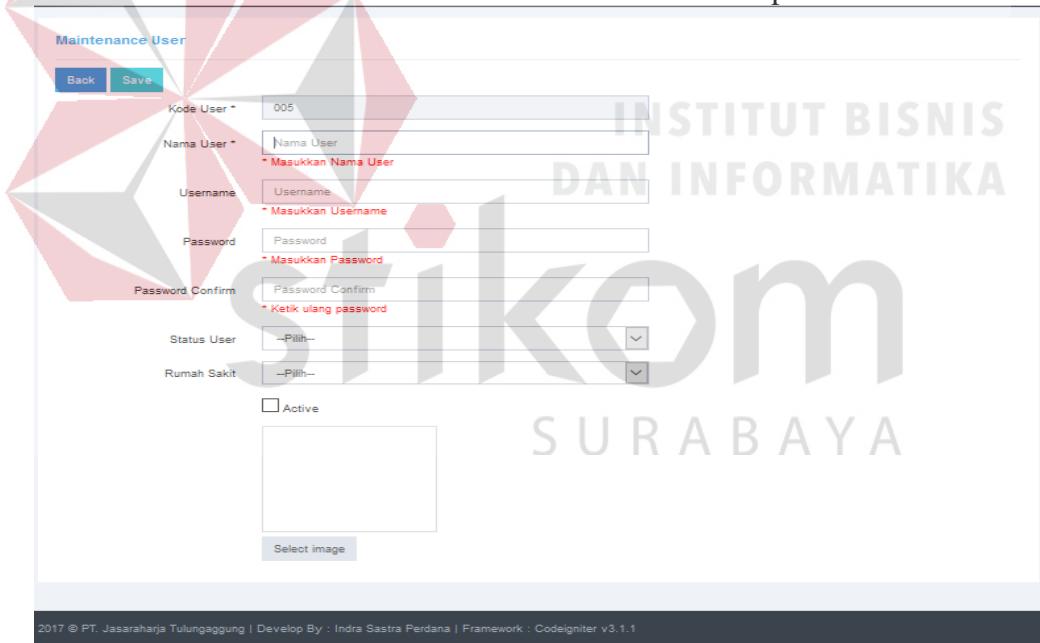
2. Tambah data Master *User*

Data master *User* merupakan data *user* siapa saja yang akan menggunakan sistem, yang dapat memasukan data master *user* hanya admin Jasa Raharja yang memiliki akses. Penambahan data master *user* harus benar dan sesuai *field* yang ada. Jika Proses simpan data baru sukses akan kembali ke menu utama dan tersimpannya data *user*, seperti gambar 4.25 dan apabila proses simpan gagal akan ada pemberitahuan seperti pada gambar 4.26



#	Nama Lengkap	Username	Aktif User	Status User
1	ADMIN	ADMIN	Aktif	Jasa Raharja
2	RSUD Dr. Iskak Tulungagung	rsudiskak	Aktif	Rumah Sakit
3	RS. Bhayangkara Tulungagung	rsbhayangkara	Aktif	Rumah Sakit
4	POLRES Tulungagung	polres	Aktif	Polisi

Gambar 4.25 Data User Berhasil Disimpan

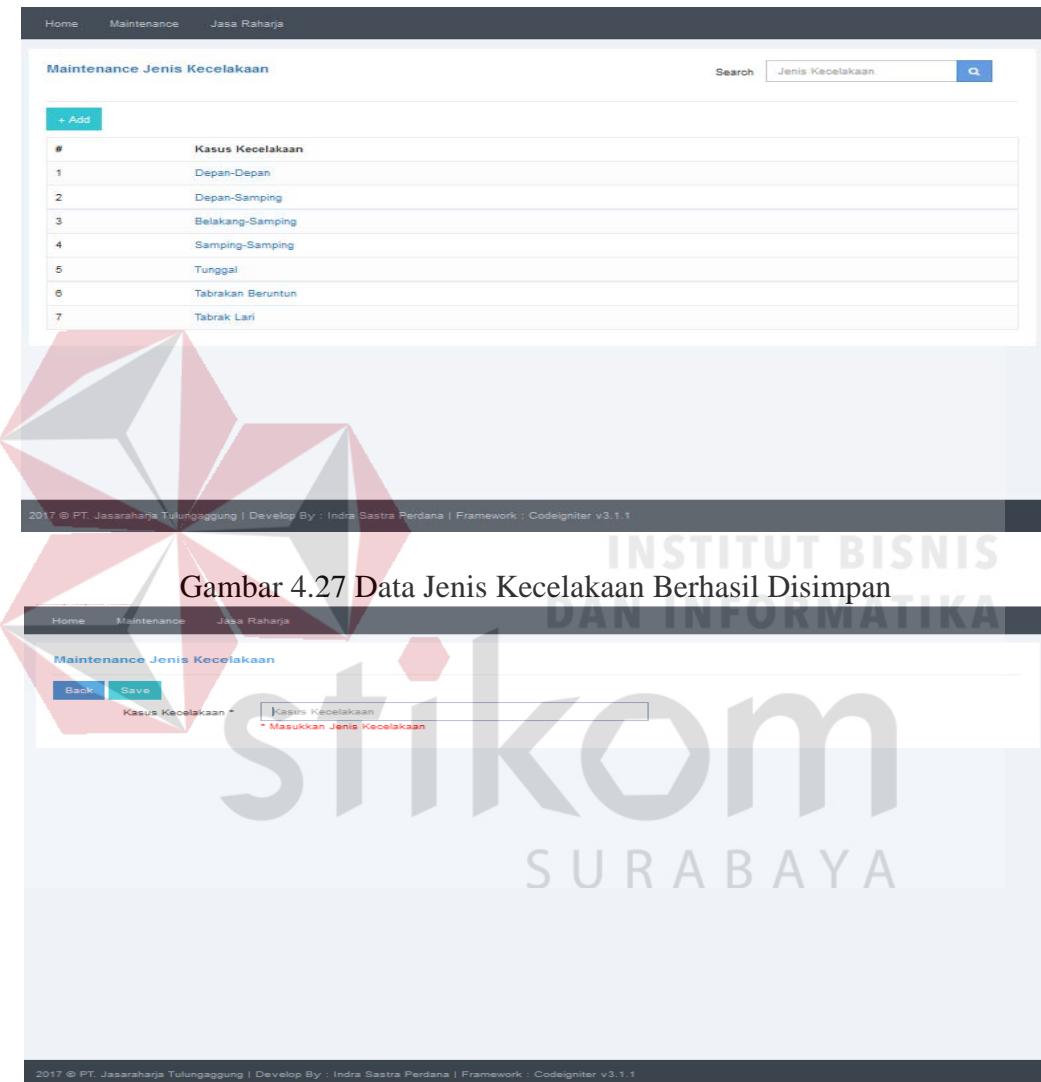


Gambar 4.26 Data User Gagal Disimpan

3. Tambah data Master Jenis Kecelakaan

Data master jenis kecelakaan merupakan data jenis kecelakaan apa saja yang akan digunakan sistem, yang dapat memasukan data master jenis kecelakaan hanya admin Jasa Raharja yang memiliki akses. Penambahan data master jenis

kecelakaan harus benar dan sesuai *field* yang ada. Jika Proses simpan data baru sukses akan kembali ke menu utama dan tersimpannya data jenis kecelakaan, seperti gambar 4.27 dan apabila proses simpan gagal akan ada pemberitahuan seperti pada gambar 4.28



Maintenance Jenis Kecelakaan

#	Kasus Kecelakaan
1	Depan-Depan
2	Depan-Samping
3	Belakang-Samping
4	Samping-Samping
5	Tunggal
6	Tabrakan Beruntun
7	Tabrak Lari

2017 © PT. Jasaraharja Tulungagung | Develop By : Indra Sastra Perdana | Framework : Codeigniter v3.1.1

Maintenance Jenis Kecelakaan

Back Save

Kasus Kecelakaan *

Kasus Kecelakaan
* Masukkan Jenis Kecelakaan

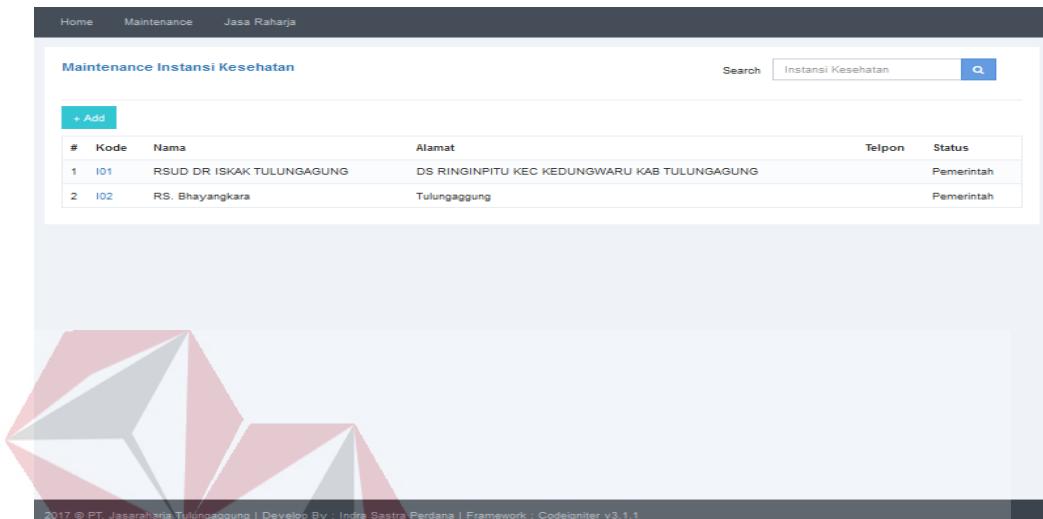
2017 © PT. Jasaraharja Tulungagung | Develop By : Indra Sastra Perdana | Framework : Codeigniter v3.1.1

Gambar 4.27 Data Jenis Kecelakaan Berhasil Disimpan

4. Tambah data Master Instansi Kesehatan

Data master instansi kesehatan merupakan data instansi kesehatan merupakan apa saja yang akan digunakan sistem, yang dapat memasukan data master instansi kesehatan merupakan hanya admin Jasa Raharja yang memiliki akses.

Penambahan data master instansi kesehatan merupakan harus benar dan sesuai *field* yang ada. Jika Proses simpan data baru sukses akan kembali ke menu utama dan tersimpannya data instansi kesehatan merupakan, seperti gambar 4.29 dan apabila proses simpan gagal akan ada pemberitahuan seperti pada gambar 4.30



#	Kode	Nama	Alamat	Telp	Status
1	IO1	RSUD DR ISKAK TULUNGAGUNG	DS RINGINPUTU KEC KEDUNGWARU KAB TULUNGAGUNG		Pemerintah
2	IO2	RS. Bhayangkara	Tulungagung		Pemerintah



Back Save

Kode : IO3

Nama : Nama Instansi Tidak Boleh Kosong

Alamat :

Telp :

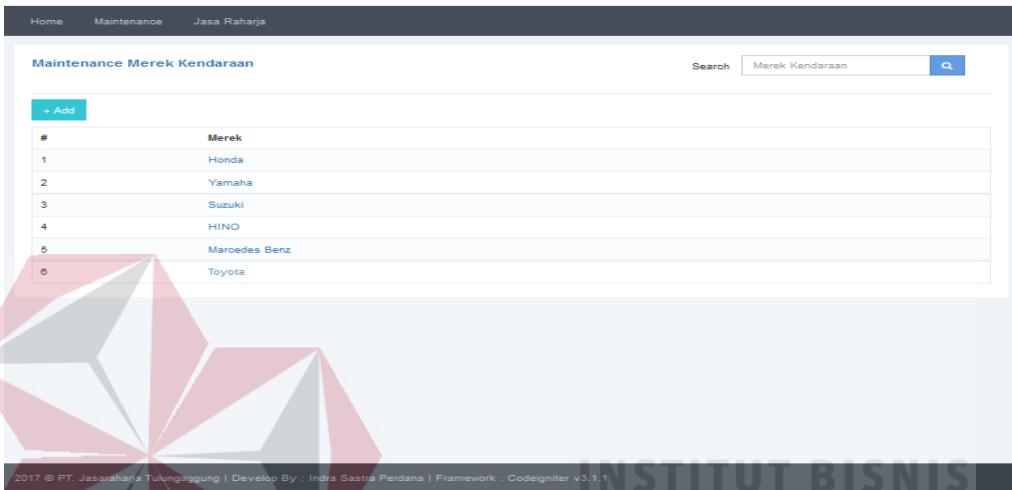
Status :

Gambar 4.29 Data Instansi Kesehatan Berhasil Disimpan

5. Tambah data Master Merek Kendaraan

Data master merek kendaraan merupakan data merek kendaraan merupakan apa saja yang akan digunakan sistem, yang dapat memasukan data master merek

kendaraan merupakan hanya admin Jasa Raharja yang memiliki akses. Penambahan data master merek kendaraan harus benar dan sesuai field yang ada. Jika Proses simpan data baru sukses akan kembali ke menu utama dan tersimpannya data instansi merek kendaraan, seperti gambar 4.31 dan apabila proses simpan gagal akan ada pemberitahuan seperti pada gambar 4.32



#	Merek
1	Honda
2	Yamaha
3	Suzuki
4	HINO
5	Mercedes Benz
6	Toyota

Gambar 4.31 Data Merek Kendaraan Berhasil Disimpan



Back Save

Nama *

Merek Kendaraan

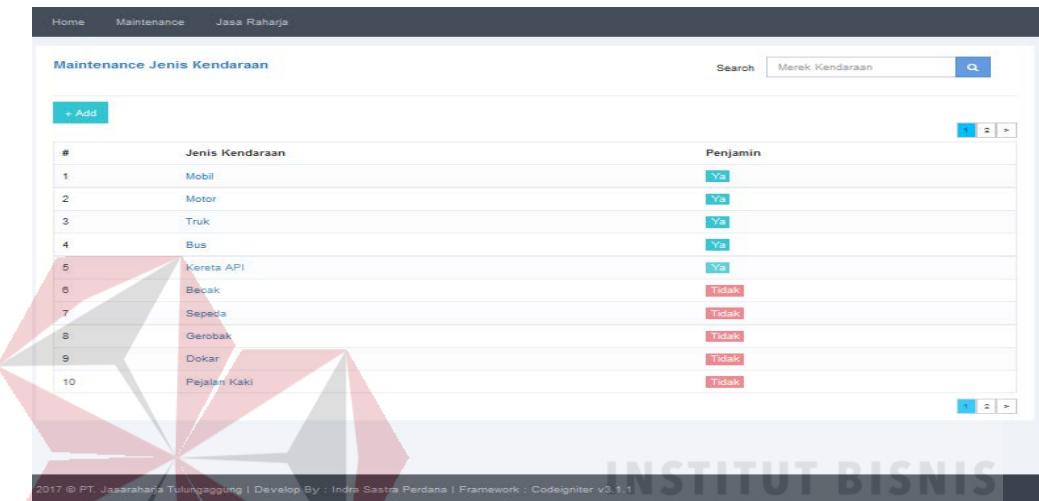
Merek Tidak Boleh Kosong

Gambar 4.32 Data Merek Kendaraan Gagal Disimpan

6. Tambah data Master Jenis Kendaraan

Data master merek kendaraan merupakan data jenis kendaraan merupakan apa saja yang akan digunakan sistem, yang dapat memasukan data master jenis

kendaraan merupakan hanya admin Jasa Raharja yang memiliki akses. Penambahan data master jenis kendaraan harus benar dan sesuai field yang ada. Jika Proses simpan data baru sukses akan kembali ke menu utama dan tersimpannya data instansi jenis kendaraan, seperti gambar 4.33 dan apabila proses simpan gagal akan ada pemberitahuan seperti pada gambar 4.34



#	Jenis Kendaraan	Penjamin
1	Mobil	Ya
2	Motor	Ya
3	Truk	Ya
4	Bus	Ya
5	Kereta API	Ya
6	Becak	Tidak
7	Sepeda	Tidak
8	Gerobak	Tidak
9	Dokar	Tidak
10	Pejalan Kaki	Tidak

Gambar 4.33 Data Jenis Kendaraan Berhasil Disimpan



2017 © PT. Jasaraharja Tulungagung | Develop By : Indra Sastra Perdana | Framework : Codeigniter v3.1.1

Gambar 4.34 Data Jenis Kendaraan Gagal Disimpan

7. Menambah Data Laporan Polisi

Menambah data laporan polisi ini hanya dapat dilakukan oleh Laka Polres yang memiliki hak akses. Data laporan polisi merupakan menu utama pada Laka Polres. Data laporan polisi ini digunakan sebagai dasar penjaminan pada korban

yang tercantum pada laporannya. Pada data laporan polisi terdapat 3 data yang harus diisi sesuai isi fieldnya. Field yang pertama yang harus diisi yaitu field kronologi kecelakaan. Apabila field ini berhasil maka dapat berlanjut ke data berikutnya yaitu data korban, kendaraan penyebab dan terlibat seperti pada gambar 4.35, dan apabila gagal akan ada pemberitahuan seperti pada gambar 4.36

Back Save

Kode Laporan * LP 15.23/565/VIII/2017

Tgl Kecelakaan * 14/08/2017 21:25

Tempat Kejadian * Jl Ummum Masuk Ds Karangtalun Kec Kalidawir Kab Tulungagung

Jumlah Korban Meninggal 0

Jumlah Orang Ditahan 0

Keterangan Singkat * SPM AG 2112 PL kontra Sepeda Pancal

Hari Kecelakaan * Rabu

Jenis Kecelakaan * Depan-Depan

Kerusakan Benda / Material * sepeda pancal rusak parah, motor rusak spion

Jumlah Korban Luka Ringan 0

Nilai Kerugian (Rp) 1000000

Tgl / Jam Laporan 14/08/2017 21:24:49

Data Penyebab / Korban

+ Add

#	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Status	NOPOL	Penyebab / Terlibat
---	-----	------	---------------	--------	--------	-------	---------------------

Gambar 4.35 Data Jenis Kendaraan Berhasil Disimpan

Laporan Polisi

Back Save

Kode Laporan * Kode Laporan
* Kode Laporan Tidak Boleh Kosong

Tgl Kecelakaan * 14/08/2017 21:25

Tempat Kejadian *
* Tempat Kejadian Tidak Boleh Kosong

Jumlah Korban Meninggal 0

Jumlah Orang Ditahan 0

Keterangan Singkat *
* Keterangan Singkat Tidak Boleh Kosong

Hari Kecelakaan * --Pilih Hari--
* Pilih Hari Kecelakaan

Jenis Kecelakaan * --Pilih Jenis Kecelakaan--
* Pilih Jenis Kecelakaan

Kerusakan Benda / Material *
* Kesimpulan Sementara Tidak Boleh Kosong

Jumlah Korban Luka Ringan 0

Nilai Kerugian (Rp) 0

Tgl / Jam Laporan 14/08/2017 21:21:57

Gambar 4.36 Laporan Polisi Gagal Disimpan

Apabila field ini berhasil maka dapat berlanjut ke data berikutnya yaitu data korban, kendaraan penyebab, data korban, kendaraan penyebab dan terlibat, merupakan detil dari laporan polisi, karena pada field ini aturan Jasa Raharja akan diatur oleh sistem tetapi tergantung penempatan korban tersebut terjamin atau tidak. Pada data field NIK da Nopol wajib untuk diisi dengan benar karena, field ini menjadi dasar pencocokan dengan data pasien korban kecelakaan, sedangkan field nopol berfungsi sebagai penjaminan sesuai Undang-Undang 34 tahun 1964. Apabila pada field ini salah mengisikan maka data tidak akan terupdate walaupun laporan polisi sudah terbit. Apabila field data korban, kendaraan penyebab dan terlibat berhasil disimpan maka akan tampak seperti pada gambar 4.37, dan apabila gagal akan ada pemberitahuan seperti pada gambar 4.38

INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA
stikom SURABAYA

Data Penyebab / Korban

+ Add							
#	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Status	NOPOL	Penyebab / Terlibat
1	1122334455667788	andika riski	Laki-Laki	dsn demuk RT 002/001 Ds Kec Kedungwaru Kab Tulungagung	Pengemudi	AG 9002 UY	Penyebab
2	11122233445556	budi rahardian	Laki-Laki	dsn/ds ketanon rt 01/01 kec kedungweru kab tulungagung	Pengemudi	AG 2838 OL	Terlibat

Gambar 4.37 Data Korban, Kendaraan Penyebab dan Terlibat Berhasil Disimpan

Data Korban

Back Save

NIK *	<input type="text" value="NIK"/>	* NIK Korban Tidak Boleh Kosong
Nama *	<input type="text" value="Nama"/>	* Nama Korban Tidak Boleh Kosong
Jenis Kelamin *	<input type="text" value="--Pilih Jenis Kelamin--"/>	
Umur *	<input type="text" value="Umur"/>	* Umur Korban Tidak Boleh Kosong
Alamat *	<input type="text" value="Alamat"/>	
* Alamat Korban Tidak Boleh Kosong		
Pekerjaan *	<input type="text" value="--Pilih Pekerjaan--"/>	* Pekerjaan Korban Tidak Boleh Kosong
Status Korban	<input type="text" value="--Pilih Status Korban--"/>	* Pilih Status Korban
Jenis Kendaraan	<input type="text" value="--Pilih Jenis Kendaraan--"/>	* Pilih Jenis Kendaraan Korban

Gambar 4.38 Data Korban, Kendaraan Penyebab dan Terlibat Gagal Disimpan

Apabila field ini berhasil maka dapat berlanjut ke data saksi, data saksi merupakan data pendukung sebuah laporan polisi, karena akuratnya laporan polisi karena ada keterangan saksi jadi saksi harus diisi sesuai field. Apabila field data saksi berhasil disimpan maka akan tampak seperti pada gambar 4.39, dan apabila gagal akan ada pemberitahuan seperti pada gambar 4.40

Data Penyebab / Korban

+ Add

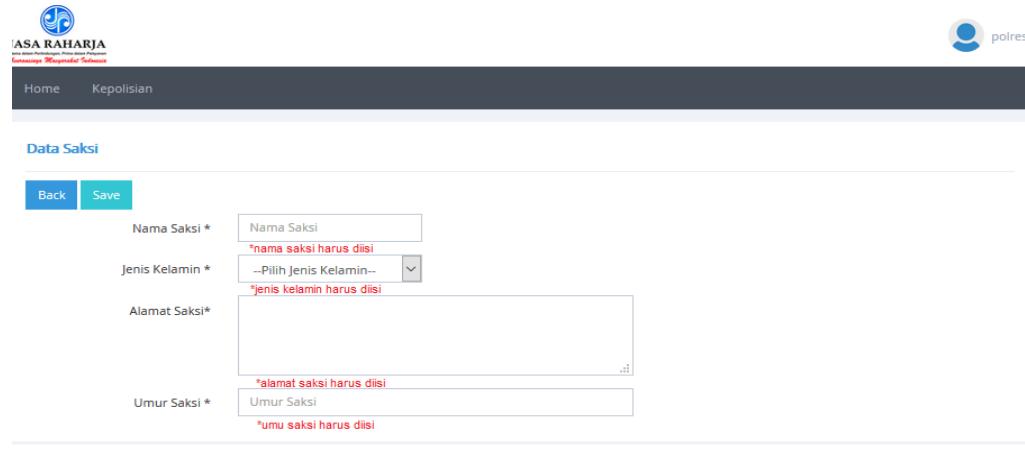
#	NIK	Nama	Jenis Kelamin	Alamat	Status	NOPOL	Penyebab / Terlibat
1	1122334455667788	andika riski	Laki-Laki	dsn demuk RT 002/001 Ds Kec Kedungwaru Kab Tulungagung	Pengemudi	AG 9002 UY	Penyebab
2	11122233445556	budi rahardian	Laki-Laki	dsn/ds ketanon rt 01/01 kec kedungwaru kab tulungagung	Pengemudi	AG 2838 OL	Terlibat

Data Saksi

+ Add

#	Nama Saksi	Jenis Kelamin Saksi	Alamat Saksi	Umur Saksi
1				
2	Kikis AD	Laki-Laki	Ds Kedungwaru RT 001/002 Kec Kedungwaru Kab Tulungagung	25

Gambar 4.39 Data Saksi Berhasil Disimpan



The screenshot shows a web-based application for managing witness data. The header features the ASA RAHARJA logo and a 'polres' (police station) icon. The main page has a 'Home' and 'Kepolisian' (Police) navigation bar. The 'Data Saksi' (Witness Data) section is active, showing a form with the following fields:

- Nama Saksi ***: A text input field with the placeholder "Nama Saksi" and an error message "*nama saksi harus diisi".
- Jenis Kelamin ***: A dropdown menu with the placeholder "--Pilih Jenis Kelamin--" and an error message "*jenis kelamin harus diisi".
- Alamat Saksi***: A text input field with the placeholder "Alamat Saksi" and an error message "*alamat saksi harus diisi".
- Umur Saksi ***: A text input field with the placeholder "Umur Saksi" and an error message "*umur saksi harus diisi".

At the bottom left are 'Back' and 'Save' buttons, with 'Save' being the active button.

Gambar 4.40 Data Saksi Gagal Disimpan

8. Menambah Data Pasien Korban Kecelakaan

Proses menambah data pasien korban kecelakaan hanya dapat dilakukan oleh admin rumah sakityang memiliki hak akses. Data pasien korban kecelakaan merupakan menu utama pada rumah sakit. Data pasien korban kecelakaan ini digunakan sebagai pencaharian dimana korban tersebut dirawat serta sebagai acuan untuk menentukan korban tersebut merupakan korban kecelakaan atau bukan. Pada data field NIK wajib untuk diisi dengan benar karena, field ini menjadi dasar pencocokan dengan laporan polisi. Apabila pada field ini salah mengisikan maka data tidak akan terupdate walaupun laporan polisi sudah terbit. Apabila field data pasien korban kecelakaan berhasil disimpan maka akan tampak seperti pada gambar 4.41, dan apabila gagal akan ada pemberitahuan seperti pada gambar 4.42

Data Korban Rumah Sakit							Search	Nama Korban / NIK	Search
#	NIK	Nama	Alamat	Status Jaminan	Biaya	Update	Realisasi	Status Pulang	
1	3578210406790066	BUDI RAHARJO	DSN KETANON RT 001/002 DS/KEC KEDUNGWARU KAB TULUNGAGUNG	Sudah Dijamin	0	Biaya Rawat		Belum Pulang	
2	3578210406790055	JOKO SUDARNO	DSN BANDIL RT 001/002 DS/KEC SENDANG KAB TULUNGAGUNG	Sudah Dijamin	0	Biaya Rawat		Belum Pulang	
3	3503111104790004	MULYANI	DSN NGIPIK RT 001/003 DS BONO KEC BOYOLANG KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	0	Biaya Rawat		Belum Pulang	
4	3504034506750013	JOKO SAMUDRO	DSN/DS MACANBAND RT 001/002 KEC GONDANG KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	0	Biaya Rawat		Belum Pulang	
5	3503211004590009	TORA SUDIRO	DSN BANDIL RT 001/002 DS SUWARU KEC BANDUNG KAB TULUNGAGUNG	Sudah Dijamin	0	Biaya Rawat		Belum Pulang	
6	3503111004590009	VINO G BASTIAN	DSN BANARAN RT 001/002 DS SUWARU KEC BANDUNG KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	0	Biaya Rawat		Belum Pulang	
7	3504034506750002	SITI FATIMAH	DSN KRIJAN RT 003/001 DS MAJAN KEC KEDUNGWARU KAB TULUNGAGUNG	Belum Dijamin	0	Biaya Rawat		Belum Pulang	
8	3503111004590001	DRS SARTONO	JL ABDUL RAHMAN SALEH NO 16 RT 022/007 KEL SURONDAKAN KAB TRENGALEK	Sudah Dijamin	0	Biaya Rawat		Belum Pulang	
9	3504185309780003	SITI MAHMUDAH	DSN DUREN RT 005/001 DS SUKOANYAR KEC PAKEL KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	3.100.000	Biaya Rawat		Sudah Pulang	

Gambar 4.41 Data Pasien Korban Kecelakaan Berhasil Disimpan

Gambar 4.42 Data Pasien Korban Kecelakaan Gagal Disimpan

9. Monitoring Korban Kecelakaan Lalu Lintas Jalan

Proses monitoring korban kecelakaan lalu lintas jalan hanya dapat dilakukan oleh admin rumah sakit dan admin Jasa Raharja yang memiliki hak akses. Proses ini berfungsi untuk memonitor korban siapa saja yang belum dijamin, sudah dijamin dan tidak dijamin. Proses penjaminan ini berdasarkan hasil pencocokan dari NIK data pada laporan polisi dan NIK pada data pasien korban kecelakaan dan sesuai

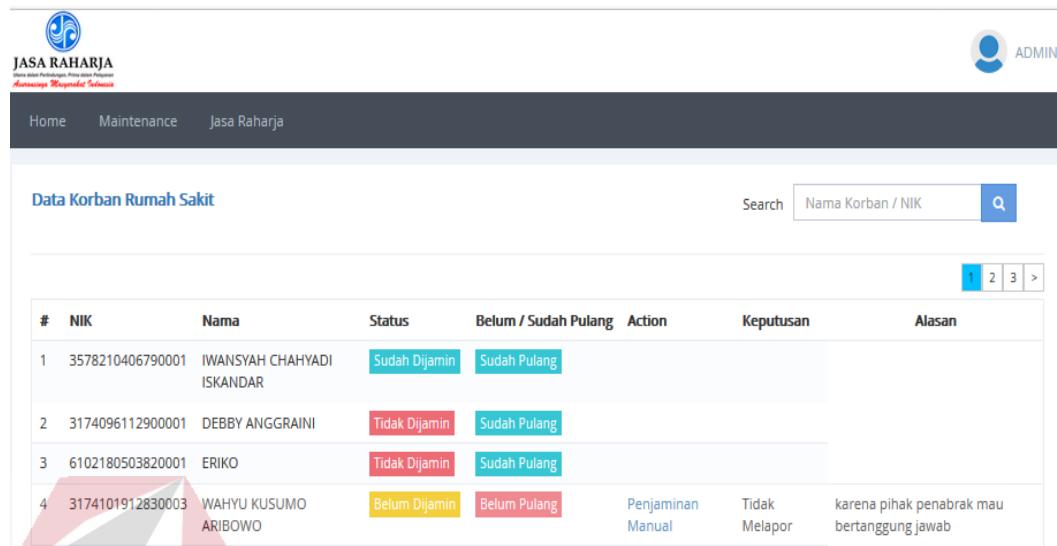
dengan Undang-Undang 34 Tahun 1964, apabila ada kecocokan data maka akan keluar hasil dari sistem, seperti pada gambar 4.43

Data Korban Rumah Sakit						
				Search Nama Korban / NIK		
#	NIK	Nama	Alamat	Status Jaminan	Biaya	Update
1	3578210406790066	BUDI RAHARJO	DSN KETANON RT 001/002 DS/KEC KEDUNGWARU KAB TULUNGAGUNG	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat	Belum Pulang
2	3578210406790055	JOKO SUDARNO	DSN BANDIL RT 001/002 DS/KEC SENDANG KAB TULUNGAGUNG	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat	Belum Pulang
3	3503111104790004	MULYANI	DSN NGIPIK RT 001/003 DS BONO KEC BOYOLANG KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	0 Biaya Rawat	Belum Pulang
4	3504034506750013	JOKO SAMUDRO	DSN/DS MACANBAND RT 001/002 KEC GONDANG KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	0 Biaya Rawat	Belum Pulang
5	3503211004590009	TORA SUDIRO	DSN BANDIL RT 001/002 DS SUWARU KEC BANDUNG KAB TULUNGAGUNG	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat	Belum Pulang
6	3503111104590009	VINO G BASTIAN	DSN BANARAN RT 001/002 DS SUWARU KEC BANDUNG KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	0 Biaya Rawat	Belum Pulang
7	3504034506750002	SITI FATIMAH	DSN KRJAN RT 003/001 DS MAJAN KEC KEDUNGWARU KAB TULUNGAGUNG	Belum Dijamin	0 Biaya Rawat	Belum Pulang
8	3503111104590001	DRS SARTONO	JL ABDUL RAHMAN SALEH NO 16 RT 022/007 KEL SURONDANAK KAB TRENGALEK	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat	Belum Pulang
9	3504185309780003	SITI MAHMUDAH	DSN DUREN RT 005/001 DS SUKOANYAR KEC PAKEL KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	3.100.000 Biaya Rawat	Sudah Pulang
10	3503042511680001	SUMARDI	DSN BANAR RT 018/004 DS PETUNG KEC DONGKO KAB TRENGALEK	Sudah Dijamin	0 Biaya Rawat	Belum Pulang

Gambar 4.43 Monitoring Korban Kecelakaan Lalu Lintas Jalan

Apabila korban dengan status belum dijamin, petugas Jasa Raharja akan melakukan kunjungan ke rumah sakit untuk menindak lanjuti, mengapa pasien tersebut belum dijamin. Setelah mendapat jawaban dari korban, maka tindakan manual akan dilakukan, dengan mencantumkan isi field penjaminan manual, hal ini dilakukan untuk segera merespon apabila korban tersebut tidak dijamin, sehingga dapat dialihkan ke asuransi lainnya. Apabila field data penjaminan

manual korban kecelakaan berhasil disimpan maka akan tampak seperti pada gambar 4.44, dan apabila gagal akan ada pemberitahuan seperti pada gambar 4.45



#	NIK	Nama	Status	Belum / Sudah Pulang	Action	Keputusan	Alasan
1	3578210406790001	IWANSYAH CHAHYADI ISKANDAR	Sudah Dijamin	Sudah Pulang			
2	3174096112900001	DEBBY ANGGRAINI	Tidak Dijamin	Sudah Pulang			
3	6102180503820001	ERIKO	Tidak Dijamin	Sudah Pulang			
4	3174101912830003	WAHYU KUSUMO ARIBOWO	Belum Dijamin	Belum Pulang		Penjaminan Manual	Tidak Melapor
							karena pihak penabrak mau bertanggung jawab

Gambar 4.44 Penjaminan Manual Korban Kecelakaan Lalu Lintas Jalan Berhasil Disimpan



Gambar 4.45 Penjaminan Manual Korban Kecelakaan Lalu Lintas Jalan Gagal Disimpan

10. Mencetak Laporan Coklit

Proses mencetak laporan merupakan hal yang penting dalam sistem ini, karena pada laporan dapat menjadi pertanggung jawaban atas kinerja penjaminan korban

kecelakaan pada manajemen atas. Laporan pada sistem ini disesuaikan dengan instansi masing-masing. Pada menu laporan dapat disesuaikan dengan periode dan kondisi yang diinginkan. Untuk laporan coklit pada Jasa Raharja dapat dilihat pada gambar 4.46, untuk rumah sakit dapat dilihat pada gambar 4.47, untuk laporan coklit pada Laka Polres yaitu laporan detil laporan polisi dapat dilihat pada gambar 4.48



No	NIK Korban	Nama Korban	Nama RS/Instansi Kesehatan	Tanggal Realisasi	Nilai Realisasi (Rp)
1	3174072811930003	FARIZ NOOR ROCHMAN	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
2	3172010601660006	ADI HAFIZH KAUTSARI	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
3	3607224209880002	FRIDA WAHYU	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
4	3204165903930002	YUSLINDA NURJANAH	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
5	1112223334445556	budi rahardian	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
6	3276952203839007	ARYO WIDI WICAKSONO	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
7	1471082001780043	AJIZ NURJAMAN	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
8	3372030111595001	NUR ROHMAN	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
9	3504141101680001	MUALIM	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
10	3503042511680001	SUMARDI	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
11	3503111004590001	DRS SARTONO	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
12	3503211004590009	TORA SUDIRO	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
13	3578210406790055	JOKO SUDARNO	RSUD DR ISKAK TULUNG		0
14	3578210406790056	BUDI RAHARJO	RSUD DR ISKAK TULUNG		0

Gambar 4.46 Laporan Coklit Jasa Raharja



No	Kode Korban	NIK Korban	Nama Korban	Nama RS/Instansi Kesehatan	Tanggal Realisasi	Nilai Realisasi (Rp)
1	RS170701	3678210406790001	WANESSAH CHAHYADI ISKANDAR	RSUD DR ISKAK TULUNGAGUNG	13/08/2017	0
2	RS170708	911701141017880019	ATA BAYANDARA BUSA	RSUD DR ISKAK TULUNGAGUNG	09/08/2017	10,000,000
3	RS170815	3174052607810013	YULIANTO	RSUD DR ISKAK TULUNGAGUNG	07/08/2017	10,000,000

Gambar 4.47 Laporan Coklit Rumah Sakit

No	Kode Laporan	Tgl Keseksaan	NIK Pengendara	Nama Pengendara	Status Jaminan	Status Pulang
1	LP 18.23.630/VIII/2017	08/07/2017	3270550203830007	ARYO WIDHI WICAKSONO	Dijamin	Sudah Pulang
2	LP 18.23.630/VIII/2017	08/07/2017	3174050907810013	YULIANTO	Dijamin	Sudah Pulang

Gambar 4.48 Laporan Coklit Laka Polres

4.3. Evaluasi Sistem

Pengujian sistem informasi monitoring kepastian penjaminan korban kecelakaan ini telah dilakukan pada Laka Polres Tulungagung, RSUD dr Iskak Tulungagung dan Kantor Pelayanan Jasa Raharja Tk 1 Tulungagung, pada uji coba dilakukan dengan cara menguji sistem sebelum menggunakan sistem dan setelah menggunakan sistem. Dari uji sampling uji coba terhadap 3 korban yang dilakukan didapat keterangan sebelum menggunakan sistem, yaitu pejaminan dilakukan secara manual dengan cara petugas jasa raharja datang ke Laka Polres, untuk mengambil laporan polisi kemudian datang ke rumah sakit mengunjungi korban dan memastikan penjaminannya. Dari pengujian sistem, terdapat perbedaan seperti yang diharapkan, yaitu sistem dapat membantu mempercepat kepastian penjaminan pada korban kecelakaan lalu lintas jalan sesuai Undang-undang tahun 34 tahun 1964 dan sesuai laporan yang dikeluarkan Laka Polres Tulungagung. Dari kepastian penjaminan sebelum menggunakan sistem seperti pada Tabel 4.19

Tabel 4.19 Kepastian Penjaminan Sebelum Menggunakan Sistem

No	Nam Korban	Kecepatan Penjaminan	Kendala
1	Budi Ardiyansyah	2 Hari	Mengecek Laporan Hanya pada Pagi hari
2	Elis Rahayu	3 Hari	Petugas berhalangan untuk datang ke rumah sakit
3	Indriyani	5 Hari	Kesalahan Data RS dan Laporan Polisi

Pengujian sesudah menggunakan sistem selanjutnya dilakukan dengan cara sama yaitu sampling uji coba terhadap 3 korban yang sama. Dari hasil uji coba didapat hasil bahwa sistem ini memastikan kepastian penjaminan lebih efisien dan efektif. Uji coba ini telah dilakukan uji coba dan disetujui oleh pihak Laka Polres melalui Kanit Laka Polres Tulungagung, uji coba di rumah sakit melalui kepala seksi pelayanan RSUD dr Iskak Tulungagung dan Kepala Kantor Pelayanan Jasa Raharja Tulungagung. Dari hasil uji coba setelah menggunakan sistem monitoring kepastian penjaminan korban kecelakaan pada dilihat pada tabel 4.20

Tabel 4.20 Kepastian Penjaminan Sebelum Menggunakan Sistem

No	Nam Korban	Kecepatan Penjaminan	Kendala
1	Budi Ardiyansyah	10 Menit (Laporan sudah terbit)	tidak ada
2	Elis Rahayu	10 Menit (Laporan sudah terbit)	tidak ada
3	Indriyani	1 Hari	Penjaminan manual atau Pemberian Data