

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

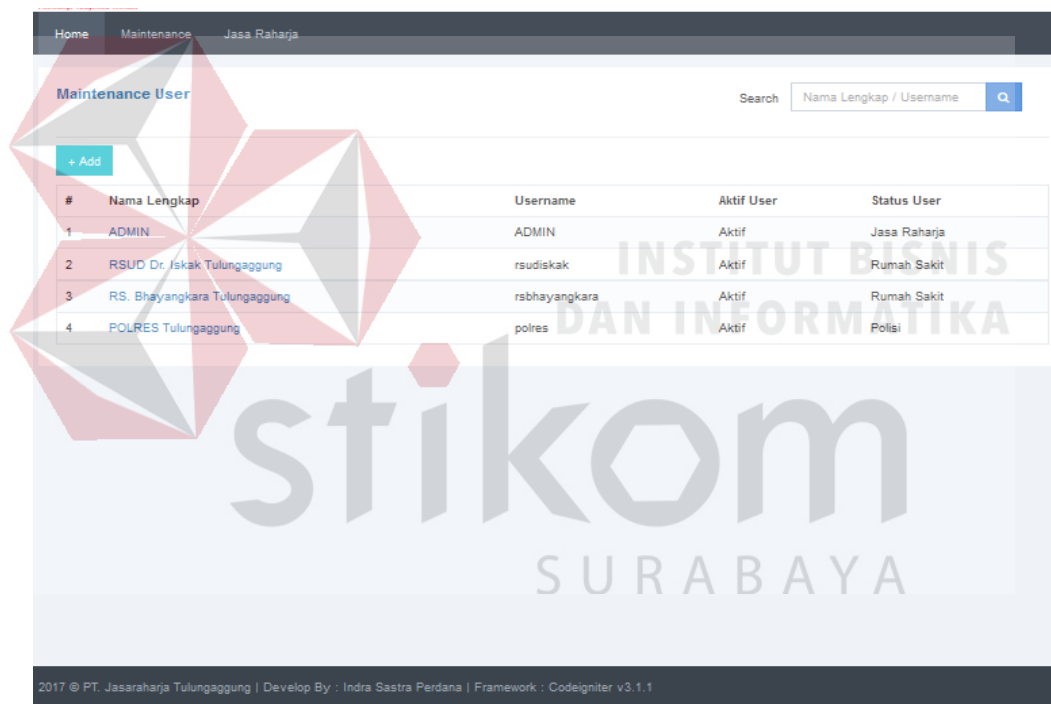
fungsi-fungsi yang dilakukan oleh masing-masing pengguna. Adapun penjelasan fungsi dari masing-masing pengguna adalah sebagai berikut:

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 <i>session 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 application interface for 'Maintenance User'. At the top, there are navigation links for 'Home', 'Maintenance', and 'Jasa Raharja'. Below the title 'Maintenance User', 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: --Pilih-- (dropdown menu)
- Rumah Sakit: --Pilih-- (dropdown menu)
- Active:
- Select image: A button to upload a profile picture.

The background of the form area features a large watermark logo for 'stikom SURABAYA' and the text 'INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA'.

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



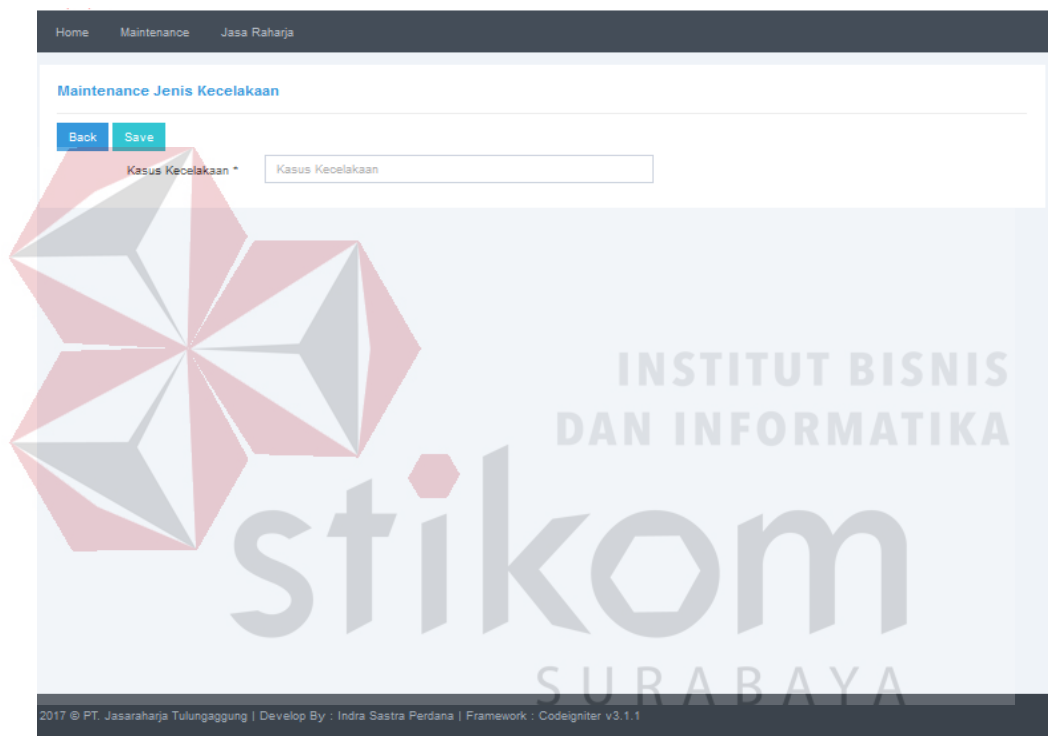
Gambar 4.3 Menampilkan Data Master Jenis Kecelakaan

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 displays a web application interface for 'Maintenance Instansi Kesehatan'. The interface features a navigation menu with 'Home', 'Maintenance', and 'Jasa Raharja'. A search bar is present with the text 'Instansi Kesehatan'. Below the search bar, there is a '+ Add' button and a table listing health institutions. The table has columns for '#', 'Kode', 'Nama', 'Alamat', 'Telpon', and 'Status'. The data in the table is as follows:

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

At the bottom of the page, there is a footer with 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	<i>Add</i>	Tombol ini digunakan untuk membuka <i>form</i> kosong, yang berfungsi untuk memasukkan instansi kesehatan.
	<i>Search</i>	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



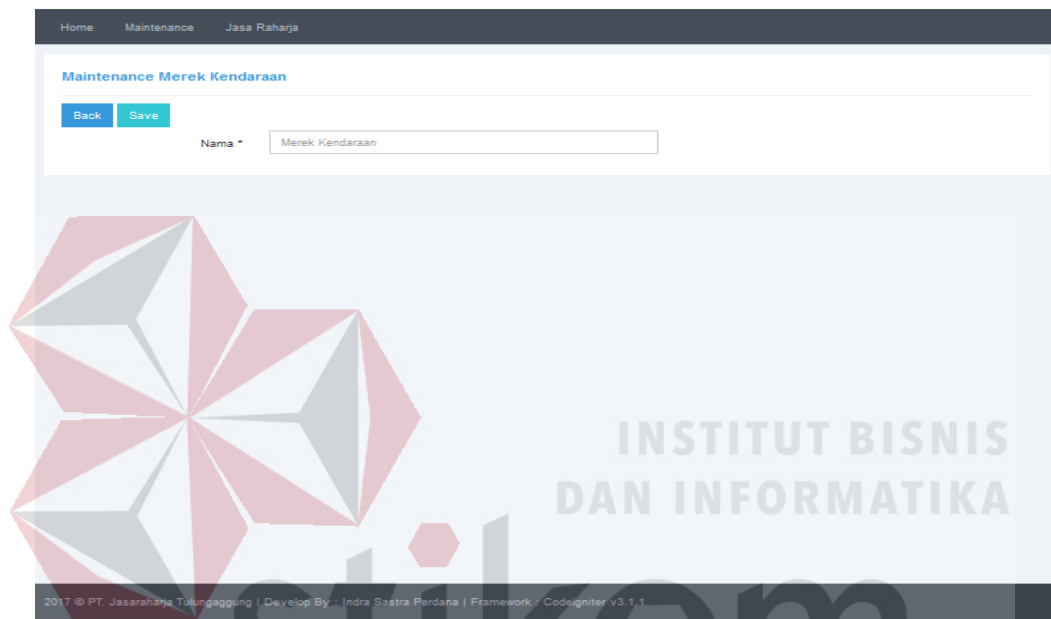
Gambar 4.7 Menampilkan Data Master Merek Kendaraan

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	<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 Merek Kendaraan



Gambar 4.8 Mengelola Data Master Merek Kendaraan

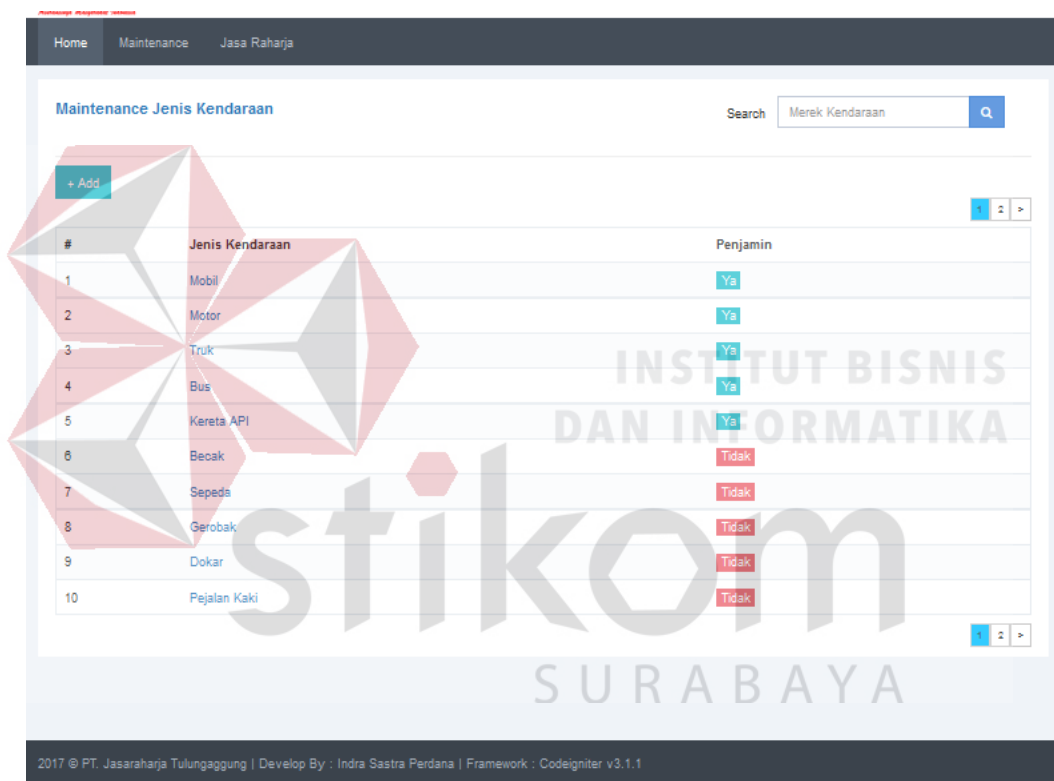
Tabel 4.8 Penjelasan Halaman Mengelola Data Master Kendaraan

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	<i>Save</i>	Tombol ini digunakan untuk menyimpan data merek kendaraan 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 merek kendaraan terpilih
	<i>Back</i>	Tombol ini digunakan untuk kembali pada tampilan data 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	<i>Save</i>	Tombol ini digunakan untuk menyimpan data jenis kendaraan 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 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	3578210406790006	BUDI RAHARJO	DSN KETANON RT 001/002 DS/KEC KEDUNGWARU KAB TULUNGAGUNG	Sudah Dijamin	0	Biaya Rawat		Belum Pulang
2	3578210406790005	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 4.11 Menampilkan Data Transaksi Korban Rumah Sakit

Tabel 4.11 Penjelasan Halaman Menampilkan Data Transaksi Korban Ruma.h

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 degan 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 waktu 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

The screenshot shows a web form for entering accident victim data. The form is titled "Data Korban Rumah Sakit" and includes the following fields and options:

- Kode:** RS170830
- 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 Korb--
- Alamat:** [Text area]
- Keadaan Korban:** --Pilih Keadaan Korb--
- Cedera:** [Text area]
- Diagnosa:** [Text area]
- Pertolongan Pertama:**
 - Pertolongan Pertama
 - Tindakan Operasi
 - Perawatan
 - Obat Jajan
 - Dirujuk
- Nama Dokter:** Nama Dokter
- Tgl pemeriksaan:** 21/08/2017
- Instansi Kesehatan:** RSUD DR ISKAK TULLUNGAGUNG

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 dar 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	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

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

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 *kronologin* 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

The screenshot shows a web application interface for displaying traffic accident reports. At the top, there is a navigation bar with 'Home' and 'Kepolisian'. Below it, the page title is 'Data Korban Kecelakaan'. A search bar is present with the placeholder text 'Kode Laporan'. A '+ Add' button is located on the left side of the table. The table itself has four columns: '#', 'Kode Laporan', 'Tgl Kecelakaan', and 'Tempat Kejadian'. It contains 10 rows of data. At the bottom of the page, there is a footer with copyright information: '2017 © PT. Jasaraharja Tulungagung | Develop By : Indra Sastra Perdana | Framework : Codeigniter v3.1.1'.

#	Kode Laporan	Tgl Kecelakaan	Tempat Kejadian
1	LP 15.23/529/VI/2017	07/08/2017 18:20 WIB	jl umum masuk ds/kec ngunut kab tulungagung
2	LP 15.23/530/VI/2017	07/08/2017 18:45 WIB	jl umum masuk ds ketanon kec kedungwaru kab tulungagung
3	LP 15.23/531/VI/2017	07/08/2017 19:05 WIB	jl umum masuk ds ngrantri kec boyolangu kab tulungagung
4	LP 15.23/532/VI/2017	07/08/2017 19:15 WIB	jl umum masuk Ds Tawangsari Kec Kedungwaru Kab Tulungagung
5	LP 15.23/533/VI/2017	07/08/2017 22:10 WIB	JL UMUM MASUK DS TANJUNG KEC KALIDAWIR KAB TULUNGAGUNG
6	LP 15.23/534/VI/2017	08/08/2017 15:00 WIB	jl umum masuk ds sukoanyar kec pakel kab tulungagung
7	LP 15.23/535/VI/2017	09/08/2017 06:40 WIB	JL UMUM MASUK DS SUWARU KEC BANDUNG KAB TULUNGAGUNG
8	LP 15.23/536/VI/2017	09/08/2017 06:45 WIB	JL UMUM MASUK DS MACANBANG KEC GONDANG KAB TULUNGAGUNG
9	LP 15.23/538/VI/2017	09/08/2017 08:25 WIB	JL UMUM MASUK DS TAPAN KEC KEDUNGWARU KAB TULUNGAGUNG
10	LP 15.23/565/VI/2017	14/08/2017 21:25 WIB	Jl Umum Masuk Ds Karangtalu Kec Kaldawir 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 pertanggung jawaban wajib kecelakaan penumpang dan tentang kecelakaan lalu lintas jalan.	
	<i>Add</i>	Tombol ini digunakan untuk menambah data laporan polisi.
	<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 laporan polisi sesuai nomor induk kependudukan atau nama korban.
--	---------------	--

b. Menampilkan Data Master Laporan Polisi

Home | Kepolisian

Laporan Polisi

Back Save

Kode Laporan *

Hari Keelakaan *

Tgl Keelakaan *

Jenis Keelakaan *

Tempat Kejadian *

Kerusakan Material, Benda Dab *

Jumlah Korban Meninggal

Jumlah Korban Luka Ringan

Jumlah Orang Ditahan

Nilai Kerugian (Rp)

Keterangan Singkat *

Tgl / Jam Laporan

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 SS	Penyebab

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 penyataan 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	<i>Save</i>	Tombol ini digunakan untuk menyimpan data master laporan polisi 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>Back</i>	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

#	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	3503111104790004	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

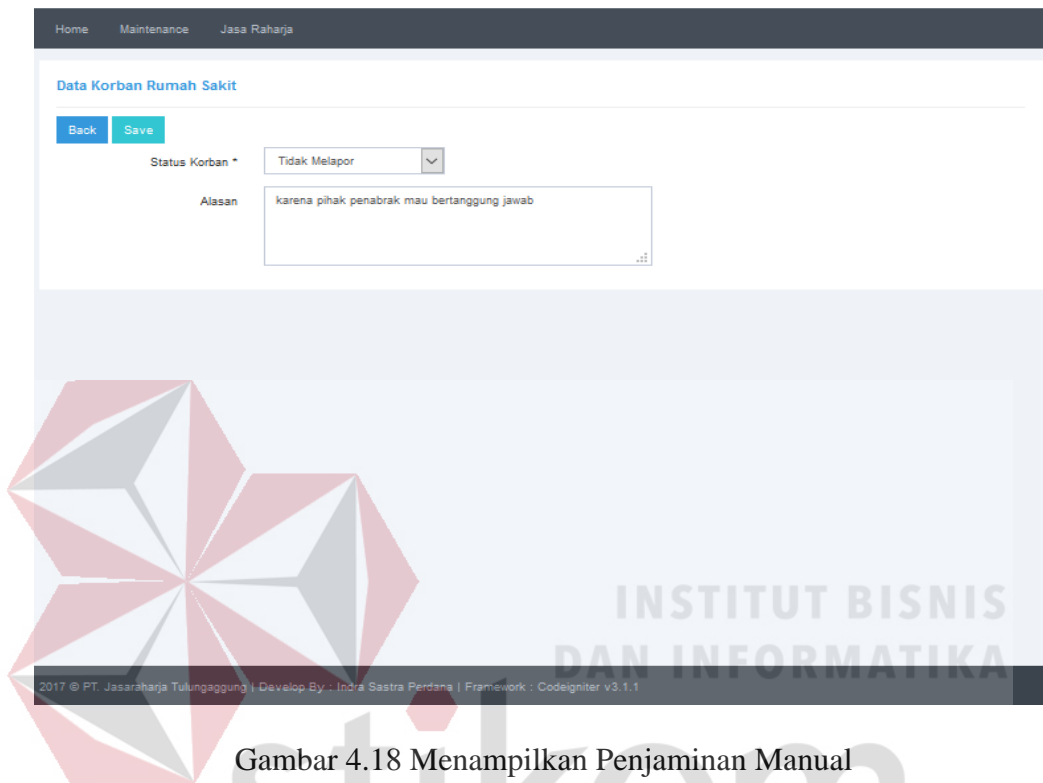
Gambar 4.17 Menampilkan data korban di rumah sakit

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	<i>Search</i>	Tombol ini digunakan untuk pencarian korban berdasarkan nomor induk kependudukan atau berdasarkan nama.
	<i>Link Penjaminan Manual</i>	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 malapor 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

Home Maintenance Jasa Raharja

Data Korban Rumah Sakit

Search Nama Korban / NIK

#	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	111223334445556	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

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

Gambar 4.19 Menampilkan Data Korban Terjamin di rumah sakit

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA

PT. JASA RAHARJA TULUNGAGUNG
Jl. P. Antasari No.5A Tulungagung
Telp/Fax. (0356) 337334
e-mail: kpjrkedin@gmail.com

Tulungagung, 03/07/2017

Nomor : PPIR/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 : PRADAKALIKENDALKECAMATAN : DUKUH PAKIS dan korban dirawat di RSUD DR ISKAK TULUNGWA maka dengan ini kami sampaikan bahwa :

Nama : IWANSYAH CHAHYADI ISKANDAR
Jenis Kelamin : Wanita
Umur : 38 Th
Pekerjaan : Swasta
Alamat : RT/RW : 004/003KEL/DESA : PRADAKALIKENDALKECAMATAN : DUKUH PAKIS
Kode Laporan : LP1001/VIII/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 Shuiliah 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 pernyataan 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 <i>format .Pdf</i>

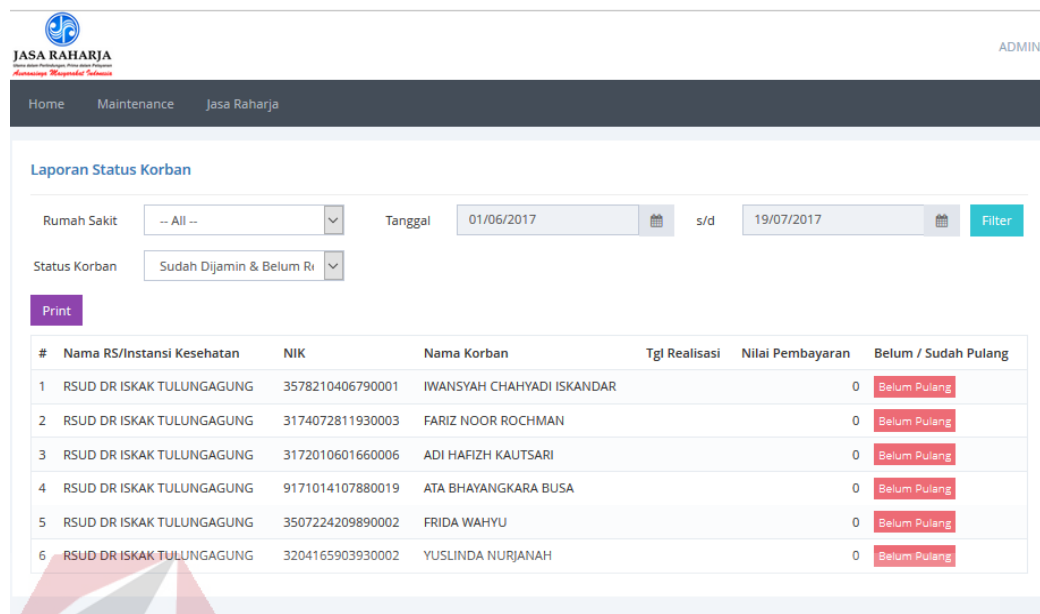
B. Laporan Data Coklit tentang Penjaminan Korban Kecelakaan

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 menyelesaikan 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



Laporan Status Korban

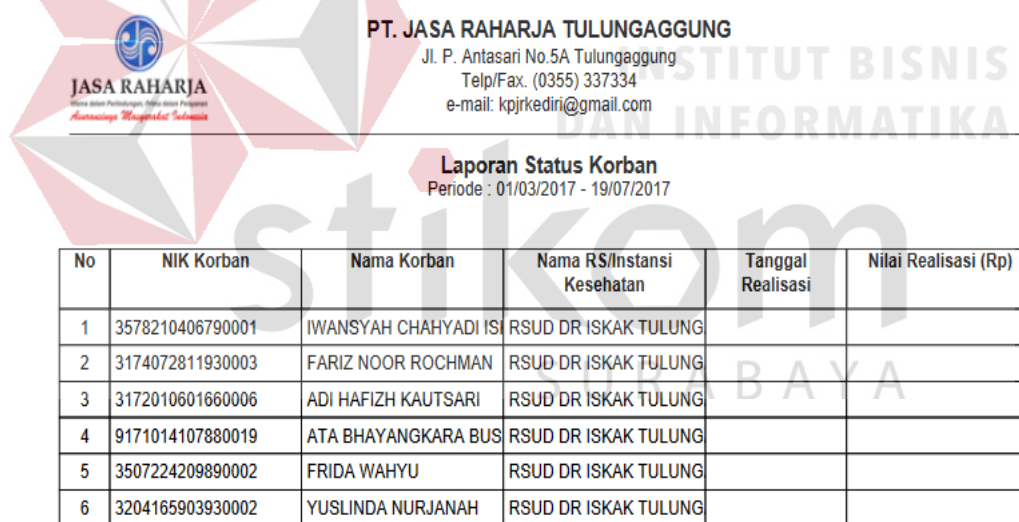
Rumah Sakit: -- All -- Tanggal: 01/06/2017 s/d 19/07/2017 Filter

Status Korban: Sudah Dijamin & Belum Ri

Print

#	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 TULUNGAGUNG
 Jl. P. Antasari No.5A Tulungagung
 Telp/Fax: (0355) 337334
 e-mail: kpirkediri@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 IS	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 cokolit pada setiap korban kecelakaan yang dirawat di rumah sakit berdasarkan laporan polisi yang dikeluarkan oleh pihak laka. Laporan data cokolit 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	<i>Filter</i>	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.
	<i>Print</i>	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 dikelompokkan berdasarkan pengguna atau *user*.

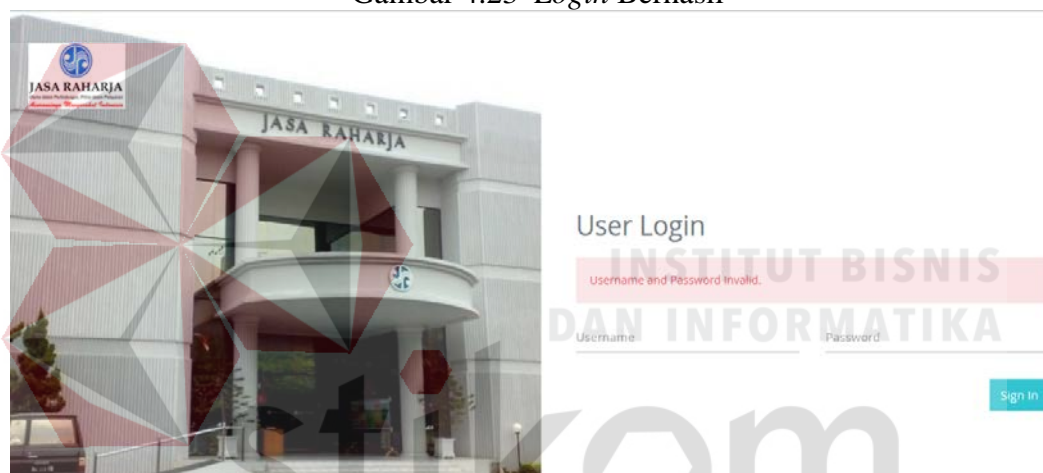
A. Admin Jasa Raharja

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

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

Gambar 4.25 Data *User* Berhasil Disimpan

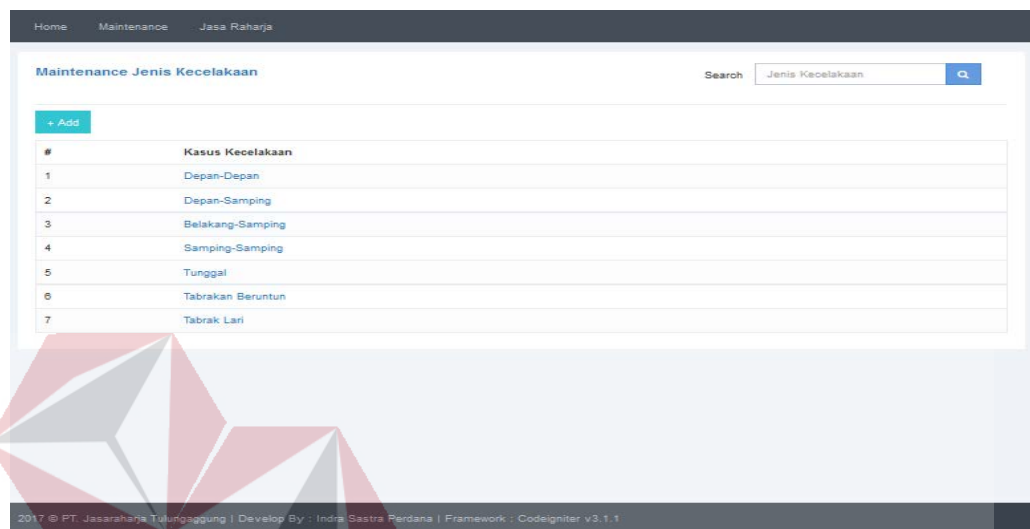
2017 © PT. Jasaraharja Tulungagung | Develop By : Indra Sastra Perdana | Framework : Codeigniter v3.1.1

Gambar 4.26 Data *User* Gagal Disimpan

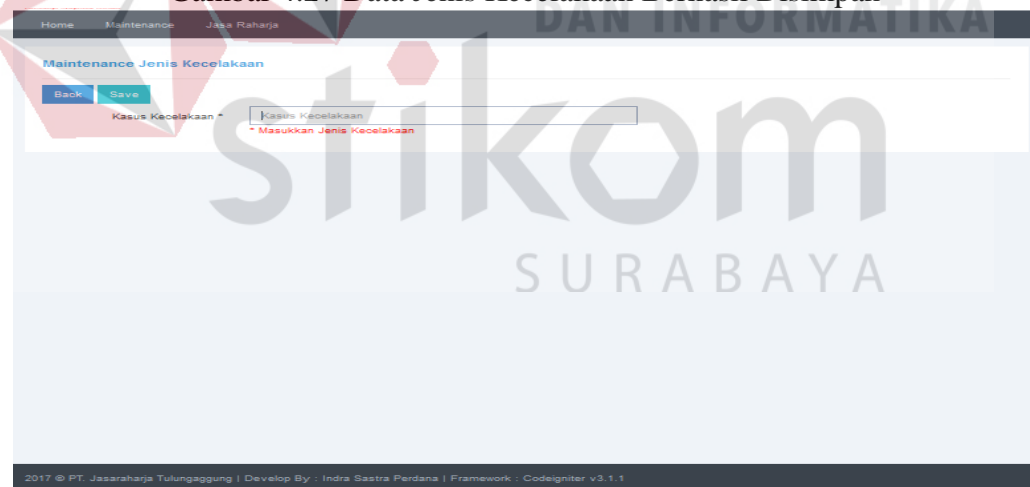
3. Tambah data Master Jenis Kecelakaan

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



Gambar 4.27 Data Jenis Kecelakaan Berhasil Disimpan

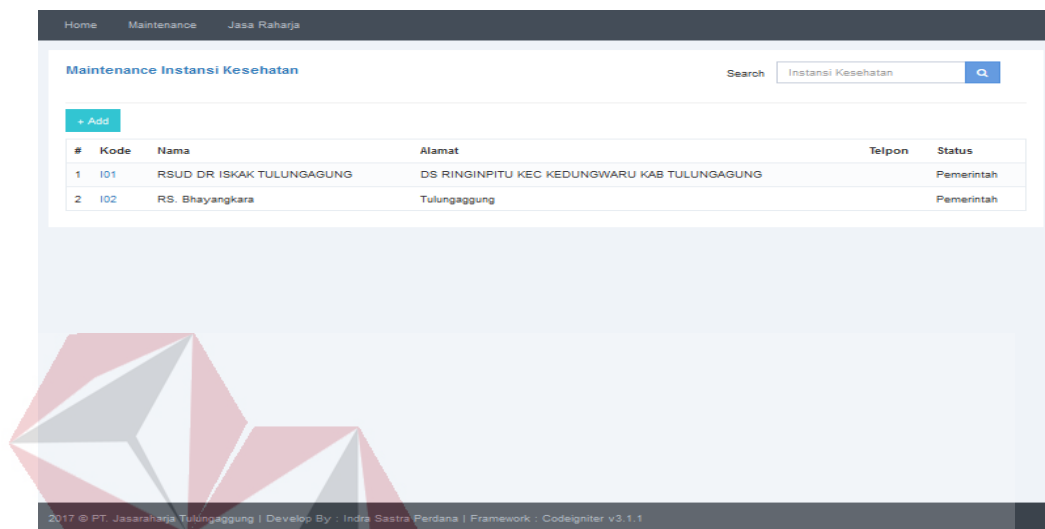


Gambar 4.28 Data Jenis Kecelakaan Gagal Disimpan

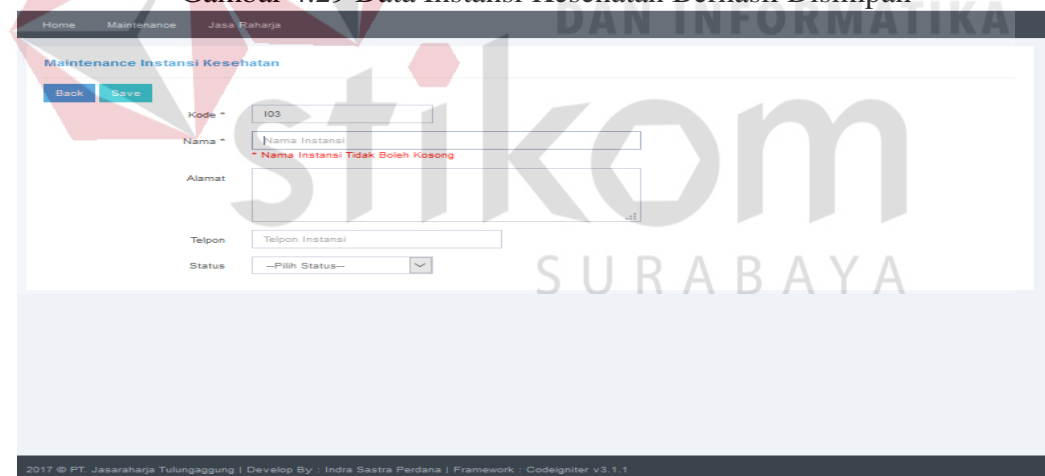
4. Tambah data Master Instansi Kesehatan

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



Gambar 4.29 Data Instansi Kesehatan Berhasil Disimpan

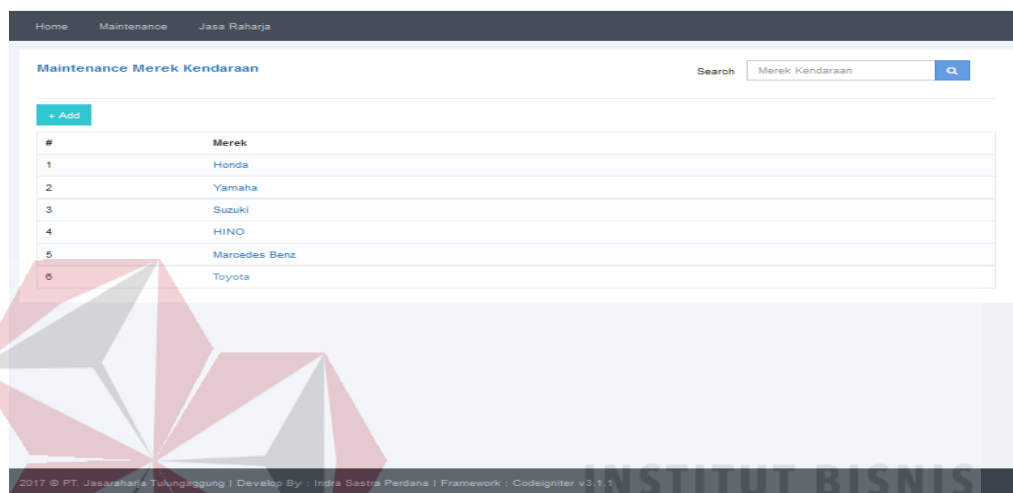


Gambar 4.30 Data Instansi Kesehatan Gagal Disimpan

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



Gambar 4.31 Data Merek Kendaraan Berhasil Disimpan

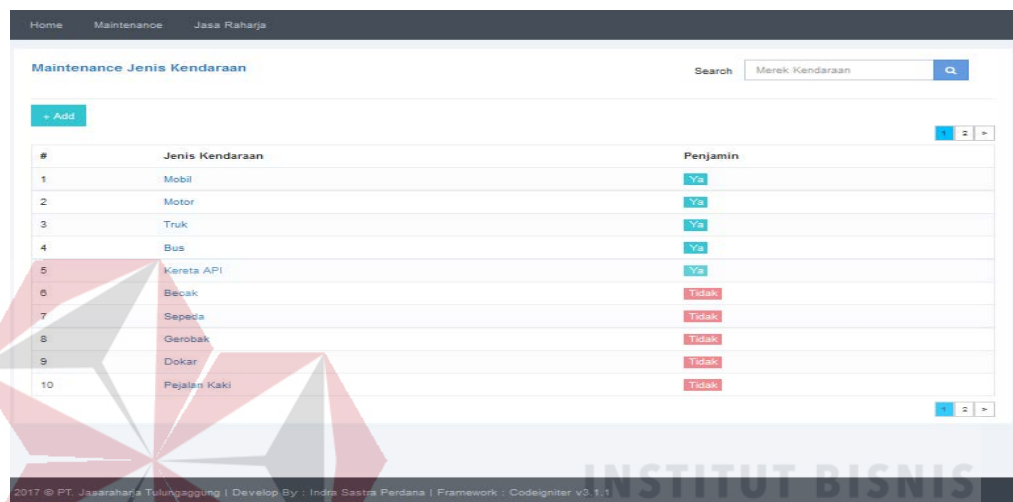


Gambar 4.32 Data Merek Kendaraan Gagal Disimpan

6. Tambah data Master Jenis Kendaraan

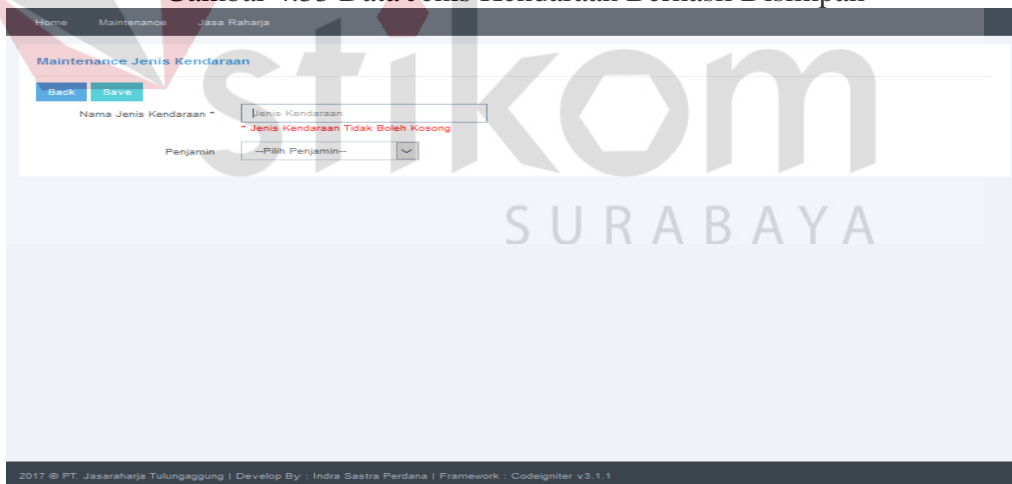
Data master merek kendaraan merupakan data jenis kendaraan merupakan apa saja yang akan digunakan sistem, yang dapat memasukan data master jenis

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



Back Save

Nama Jenis Kendaraan *

* Jenis Kendaraan Tidak Boleh Kosong

Penjamin

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

Hari Kecelakaan * Rabu

Tgl Kecelakaan * 14/08/2017 21:25

Jenis Kecelakaan * Depan-Depan

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

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

Jumlah Korban Meninggal 0

Jumlah Korban Luka Ringan 0

Nilai Kerugian (Rp) 1000000

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

Keterangan Singkat * SPM AG 2112 PL kontra Sepeda Pancal

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

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

Tgl Kecelakaan * 14/08/2017 21:25

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

Tempat Kejadian *
* Tempat Kejadian Tidak Boleh Kosong

Kerusakan Benda / Material *
* Kesimpulan Sementara Tidak Boleh Kosong

Jumlah Korban Meninggal 0

Jumlah Korban Luka Ringan 0

Nilai Kerugian (Rp) 0

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

Jumlah Orang Ditahan 0

Keterangan Singkat *
* Keterangan Singkat Tidak Boleh Kosong

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

The image shows a web application interface for reporting an accident. The form contains the following fields and values:

- Tgl Kecelakaan: 07/08/2017
- Jam: 18:20
- Tempat Kejadian: jl umum masuk ds/kec ngunut kab tulungagung
- Jenis Kecelakaan: Depan-Depan
- Kerusakan Material, Benda Dsb: 2 sepeda motor hancur bagian setir
- Jumlah Korban Meninggal: 0
- Jumlah Korban Luka Ringan: 2
- Nilai Kerugian (Rp): 1000000
- Jumlah Orang Ditahan: 0
- Tgl / jam Laporan: 07/08/2017 18:20:48
- Keterangan Singkat: SPM No Pol AG 9002 UY kontra SPM No Pol AG 2838 OL

Below the form is a table titled "Data Penyebab / Korban":

#	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	1112223334445556	budi rahardian	Laki-Laki	dsn/ds ketanon rt 01/01 kec kedungwaru kab tulungagung	Pengemudi	AG 2838 OL	Terlibat

Gambar 4.37 Data Korban, Kendaraan Penyebab dan Terlibat Berhasil Disimpan

Data Korban

Back Save

NIK *
* NIK Korban Tidak Boleh Kosong

Nama *
* Nama Korban Tidak Boleh Kosong

Jenis Kelamin *

Umur *
* Umur Korban Tidak Boleh Kosong

Alamat *
* Alamat Korban Tidak Boleh Kosong

Pekerjaan *
* Pekerjaan Korban Tidak Boleh Kosong

Status Korban
* Pilih Status Korban

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 akurat nya 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	1112223334445556	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

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 sakit yang 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

+ Add

#	NIK	Nama	Alamat	Status Jaminan	Biaya	Update	Realisasi	Status Pulang
1	3578210406790066	BUDI RAHARJO	DSN KETANON RT 001/002 DS/KEC KEDUNGGARU 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 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 KEDUNGGARU 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

Gambar 4.41 Data Pasien Korban Kecelakaan Berhasil Disimpan

Data Korban Rumah Sakit

Back Save

Kode * RS170830 Tgl / Jam Masuk Pasien 15/08/2017 21:06:56

NIK * * NIK Korban Tidak Boleh Kosong

Nama Korban * * Nama Lengkap Korban * Nama Korban Tidak Boleh Kosong

Jenis Kelamin * --Pilih jenis Kelamin-- * Pilih Jenis Kelamin

Umur * Umur Korban * Umur Korban Tidak Boleh Kosong

Pekerjaan * --Pilih Pekerjaan Korban-- * Pilih Pekerjaan Korban

Alamat * * Alamat Korban Tidak Boleh Kosong

Keadaan Korban * --Pilih Keadaan Korban-- * Pilih Keadaan Korban

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA

siikom SURABAYA

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 pecocokan dari NIK data pada laporan polisi dan NIK pada data pasien korban kecelakaan dan sesuai

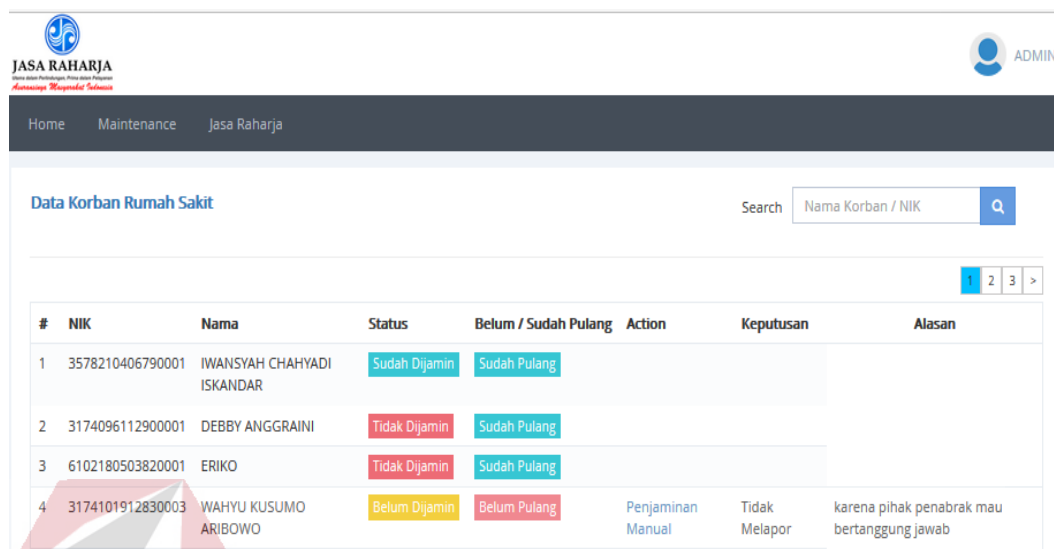
dengan Undang-Undang 34 Tahun 1964, apabila ada kecocokan data maka akan keluar hasil dari sistem, seperti pada gambar 4.43

#	NIK	Nama	Alamat	Status Jaminan	Biaya	Update	Realisasi	Status Pulang
1	3578210408790068	BUDI RAHARJO	DSN KETANON RT 001/002 DS/KEC KEDUNGWARU KAB TULUNGAGUNG	Sudah Dijamin	0	Biaya Rawat		Belum Pulang
2	3578210408790065	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 BOYOLANGU KAB TULUNGAGUNG	Tidak Dijamin	0	Biaya Rawat		Belum Pulang
4	3504034508750013	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	3504034508750002	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	3504185809780003	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 4.43 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



The screenshot shows a web application interface for 'JASA RAHARJA'. The page title is 'Data Korban Rumah Sakit'. There is a search bar for 'Nama Korban / NIK'. Below the search bar is a table with the following data:

#	NIK	Nama	Status	Belum / Sudah Pulang	Action	Keputusan	Alasan
1	3578210406790001	IWANSYAH CHAHYADI ISKANDAR	Sudah Dijamin	Sudah Pulang			
2	3174096112900001	DEBBY ANGGRAIN	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



The screenshot shows the same web application interface, but with a form for manual insurance. The form has the following fields and elements:

- Buttons: Back, Save
- Status Korban *: --Pilih Status Korban-- (dropdown menu)
- Alasan: A text input field.
- Error messages:
 - *status harus diisi (next to the status dropdown)
 - *alasan harus diisi (below the reason input field)

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 cokit pada Jasa Raharja dapat dilihat pada gambar 4.46, untuk rumah sakit dapat dilihat pada gambar 4.47, untuk laporan cokit pada Laka Polres yaitu laporan detil laporan polisi dapat dilihat pada gambar 4.48

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

Laporan Status Korban
 Periode: 01/02/2017 - 15/08/2017

No	NIK Korban	Nama Korban	Nama RS/Instansi Kesehatan	Tanggal Realisasi	Nilai Realisasi (Rp)
1	3174072811930003	FARIZ NOOR ROCHMAN	RSUD DR ISKAK TULLUNG		0
2	3172010601660006	ADI HAFIZH KAUTSARI	RSUD DR ISKAK TULLUNG		0
3	3567224206800002	FRIDA WAHYU	RSUD DR ISKAK TULLUNG		0
4	3204155903930002	YUSLINDA NURJANAH	RSUD DR ISKAK TULLUNG		0
5	111222334445556	budi rahardian	RSUD DR ISKAK TULLUNG		0
6	3270652203830007	ARYO WIDI WICAKSONO	RSUD DR ISKAK TULLUNG		0
7	1471082001730043	AJIZ NURJAMAN	RSUD DR ISKAK TULLUNG		0
8	337203011850001	NUR ROHMAN	RSUD DR ISKAK TULLUNG		0
9	3504141101800001	MUALIM	RSUD DR ISKAK TULLUNG		0
10	3503042511800001	SUMARDI	RSUD DR ISKAK TULLUNG		0
11	350311004590001	DRS SARTONO	RSUD DR ISKAK TULLUNG		0
12	3503211004590009	TORA SUDIRO	RSUD DR ISKAK TULLUNG		0
13	9578210406790055	JOKO SUDARNO	RSUD DR ISKAK TULLUNG		0
14	3578210406790056	BUDI RAHARJO	RSUD DR ISKAK TULLUNG		0

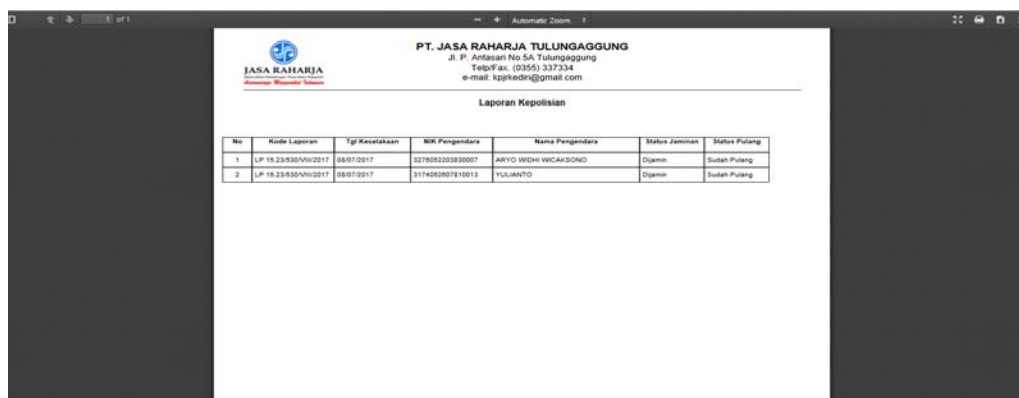
Gambar 4.46 Laporan Cokit Jasa Raharja

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

Laporan Korban Rumah Sakit
 Periode: 01/03/2017 - 15/08/2017

No	Kode Korban	NIK Korban	Nama Korban	Nama RS/Instansi Kesehatan	Tanggal Realisasi	Nilai Realisasi (Rp)
1	RS170701	3478210406790001	IWAN SYAH CHAHYADI ISKANDAR	RSUD DR ISKAK TULLUNGAGUNG	13/08/2017	0
2	RS170708	9171014107800019	ATA BHAYANGKARA BUSEA	RSUD DR ISKAK TULLUNGAGUNG	08/08/2017	10.000.000
3	RS170818	3174092807810013	YULIANTO	RSUD DR ISKAK TULLUNGAGUNG	07/08/2017	10.000.000

Gambar 4.47 Laporan Coklit Rumah Sakit



No	Kode Laporan	Tgl Kecelakaan	NIK Pengendara	Nama Pengendara	Status Jaminan	Status Putang
1	LP 19.23/930/VII/2017	08/07/2017	327805203830007	ARYO WICHI WICAKSONO	Dijamin	Sudah Putang
2	LP 19.23/930/VII/2017	08/07/2017	3174502607810013	YULIANTO	Dijamin	Sudah Putang

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 Pembetulan Data