

**PEMBUATAN APLIKASI KECELAKAAN KERJA *ONLINE* PADA
BIDANG PENGAWASAN DINAS SOSIAL TENAGA KERJA DAN
TRANSMIGRASI KOTA SURAKARTA**

Tugas Akhir
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Diploma III
Program Studi Diploma III Teknik Informatika



diajukan oleh
Hanifah Febria Mahatrisna
M3111074

kepada

**PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS MIPA
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2014**

HALAMAN PERSETUJUAN

**PEMBUATAN APLIKASI KECELAKAAN KERJA *ONLINE* PADA
BIDANG PENGAWASAN DINAS SOSIAL TENAGA KERJA DAN
TRANSMIGRASI KOTA SURAKARTA**

Disusun Oleh

HANIFAH FEBRIA MAHATRISNA

NIM. M3111074

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan

Di hadapan dewan penguji

Pada tanggal 15 Juli 2014

Dibimbing oleh

Pembimbing Utama



Agus Purbayu, S.Si., M.Kom

NIDN. 0629088001

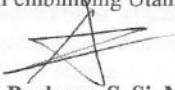
HALAMAN PENGESAHAN

**PEMBUATAN APLIKASI KECELAKAAN KERJA *ONLINE* PADA
 BIDANG PENGAWASAN DINAS SOSIAL TENAGA KERJA DAN
 TRANSMIGRASI KOTA SURAKARTA**

Disusun Oleh

HANIFAH FEBRIA MAHATRISNA

NIM. M3111074

Dibimbing oleh
Pembimbing Utama

Agus Purbayu, S. Si., M.Kom
 NIDN. 0629088001

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan oleh dewan penguji Tugas Akhir
 Program Diploma III Teknik Informatika
 Pada hari Selasa, 15 Juli 2014

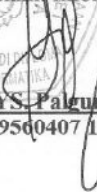
Dewan Penguji :

1. Agus Purbayu, S.Si., M.Kom
NIDN. 0629088001
2. Berliana Kusuma Riasti, S.T., M.Eng
NIDN. 0621038101
3. Rosita Yanuarti, S.Kom., M.Cs
NIDN. 0629018601



Disahkan oleh :

Dekan
FMIPA UNS

Prof. Ir. Ari Handono Ramelan, M.Sc(Hons)., Ph.D.
 NIP. 19610223 198601 1 001
Ketua Program Studi
DIII Teknik Informatika UNS

Drs. YS. Palgunadi, M.Sc.
 NIP. 19560407 198303 1 004

ABSTRACT

Hanifah Febria Mahatrisna. 2014. THE DEVELOPMENT OF ACCIDENTS AT WORK ONLINE APPLICATION ON THE SUPERVISION FIELD OF THE DEPARTMENT OF MANPOWER AND TRANSMIGRATION SURAKARTA. Diploma III Program of Information Engineering. the Faculty of Mathematics and Natural Sciences. Sebelas Maret University.

The department of manpower and transmigration Surakarta is a government agency in the field of employment. One of their jobs is maintaining accidents at work report from the company where the accident happened. In this case, a number of data needed makes the officers overwhelmed handling their work because they have to arrange report with various criteria in each certain period.

The method of data collection used were conducting survey by collecting report forms which have to be fulfilled by companies to report accidents at work to the department of manpower and transmigration Surakarta and collecting reports of each period from the supervision staff. The next step was conducting structural design according to the application requirement which have been analyzed at the first step. The third step was coding program by making application using structured PHP. The final step was conducting black box testing.

Accidents at work online application at the department of manpower and transmigration Surakarta is available on four authorize they are (1) admin authorized to manage user data of supervision staff and the head of department, (2) supervision staff authorized to manage master data of accidents (cause, effect, and type of accident), company master, and accident data fulfillment, (3) company staff authorized to manage employee data, accident master data (hospital and doctor data, medical action data, wound data, and detail of wound data) and add accident data for his or her company, (4) the head of department authorized to access report based on the source of accident, type of accident, cause of accident, effect of accident, the working hours lost and the financing of certain period.

Keywords : Application, Accidents, Employee

ABSTRAK

Hanifah Febria Mahatrisna. 2014. PEMBUATAN APLIKASI KECELAKAAN KERJA ONLINE PADA BIDANG PENGAWASAN DINAS SOSIAL TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI KOTA SURAKARTA. Diploma III Teknik Informatika, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dinas Sosial Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kota Surakarta adalah instansi pemerintahan yang bekerja di bidang ketenagakerjaan. Salah satu tugas dari Dinsosnakertrans Kota Surakarta adalah menerima laporan kecelakaan kerja dari perusahaan yang tenaganya mengalami kecelakaan. Dalam hal ini data-data yang diperlukan cukup banyak sehingga petugas mengalami *overload* dalam menangani pekerjaannya karena tiap periode tertentu harus membuat rekapan laporan dengan kriteria yang bermacam-macam.

Metode pengumpulan data yang digunakan adalah melakukan *survey* ke kantor Dinas Sosial Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kota Surakarta dengan mengumpulkan form-form laporan yang harus diisi oleh staff perusahaan ketika melaporkan kecelakaan kerja dan mengumpulkan laporan-laporan dari staff pengawasan kepada kepala dinas pada tiap periodenya. Selanjutnya melakukan perancangan *structural* sesuai dengan kebutuhan aplikasi yang sudah dianalisa pada tahap pertama. Tahap ketiga adalah *coding* program yaitu membuat aplikasi menggunakan PHP terstruktur. Kemudian uji coba/*testing* dilakukan dengan metode *blackbox*.

Aplikasi Kecelakaan Kerja *Online* pada Bidang Pengawasan Dinas Sosial Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kota Surakarta disediakan 4 hak akses yaitu admin yang berwenang untuk memajemen data *user* staff pengawasan dan kepala dinas. Staff pengawasan yang berwenang untuk mengelola data master kecelakaan (penyebab, akibat dan *type* kecelakaan), master perusahaan dan pengisian data kecelakaan. Staff perusahaan berwenang untuk mengelola data tenaga kerja, data master kecelakaan (data rumah sakit dan dokter, data tindakan, data luka dan data detail luka) dan menambahkan data kecelakaan untuk perusahaannya. Kepala dinas berhak untuk mengakses laporan berdasarkan sumber kecelakaan, *type* kecelakaan, penyebab kecelakaan, akibat kecelakaan, hari dan jam kerja hilang serta pembiayaan pada tiap periode tertentu.

Kata kunci : Aplikasi, Kecelakaan, Tenaga Kerja

MOTTO

"Isi pikiran adalah pembatas yang sebenarnya. Sepanjang pikiranmu bisa memvisualisasikan fakta yang bisa kamu lakukan maka kamu benar-benar bisa melakukan." (Arnold Schwarzenegger)

"Expect for the best plan for the worst and do whatever it takes."

*"Percaya pada pengaturan waktu Allah..
Hadapilah tantangan hidup ini setiap hari, dan apabila merasa tawar, lalu mendekatlah kepada tuhan, kekuatannya dapat membuat setiap musu yang penuh kekuatan dan keindahan
(Dennis Haan)*

*- Sesungguhnya Kepunyaan Allah-lah Kerajaan Langit Dan Bumi. Dia Menghidupkan Dan Mematikan.
Tidak Ada Pelindungan Dan Pertolongan Bagimu Selain Allah. (QS. At-Jaubah ayat 116)*

"Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang. Jeman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh." (Andrew Jackson)

PERSEMBAHAN



Kupersembahkan goresan tinta ini untuk :

1. Kedua orang tuaku tercinta
2. Adikku Normarista Afifah Mahastri tersayang
3. Sahabat-sahabat ku Ersya, Evin, Gita, Harum, Mila terima kasih buat dukungan kalian semua yang sudah menemani dalam suka, duka, panik bersama.
4. Teman-teman TI'B 11' DIII TI FMIPA UNS
5. Teman-teman seperjuangan di DIII Teknik Informatika 2011

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Aplikasi Kecelakaan Kerja *Online* pada Bidang Pengawasan Dinas Sosial Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kota Surakarta”.

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian untuk memperoleh derajat Ahli Madya pada Program Studi Diploma III Teknik Informatika Universitas Sebelas Maret.

Dalam melakukan penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis telah mendapatkan banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak baik itu secara langsung maupun tidak langsung hingga tahap penyelesaian. Penulis mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Bapak Prof. Ir. Ari Handono Ramelan, M.Sc.(Hons),Ph.D selaku Dekan Fakultas MIPA Universitas Sebelas Maret
2. Bapak Drs. YS. Palgunadi, M.Sc, selaku Ketua Program Diploma III Teknik Informatika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret.
3. Bapak Agus Purbayu S.Si, M.Kom selaku pembimbing tugas akhir yang telah berbaik hati membimbing penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
4. Bapak/Ibu selaku penguji tugas akhir yang telah berbaik hati menguji penulis sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
5. Ariyono Hidayat F., S.T. selaku staff Bidang Pengawasan Dinas Sosial Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kota Surakarta.

Akhir kata semoga tulisan ini bermanfaat khususnya untuk penulis dan para pembaca pada umumnya.

Surakarta, Juli 2014

HANIFAH FEBRIA M

Penulis



DAFTAR ISI

	halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah Penelitian	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Jalannya Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Kecelakaan Kerja	6
2.2 Aplikasi Web	7
2.3 Pemrograman Web	7
2.4 <i>Web Server</i>	10
2.5 <i>Database Server</i>	11
2.6 Apache	11

2.7 HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	11
2.8 PHP	12
2.9 JQuery	12
2.10 Javascript	13
2.11 CSS (<i>Cascading Style Sheet</i>)	13
2.12 Basis Data (<i>Database</i>)	13
2.12.1 Definisi	14
2.12.2 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	15
2.12.3 <i>Primary Key dan Foreign Key</i>	16
2.12.4 Kardinalitas Relasi	16
2.13 MySQL	17
2.14 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	17
2.14.1 Diagram Konteks	18
2.14.2 Diagram Alir (<i>Flow Chart</i>)	19
2.15 Kamus Data	21
BAB III ANALISA KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	
SISTEM	22
3.1 Spesifikasi Sistem	22
3.2 Analisa Data	22
3.2.1 Proses Bisnis Konvensional	22
3.2.2 Proses Bisnis Aplikasi	24
3.3 Kebutuhan Alat dan Bahan	25
3.3.1 Kebutuhan <i>Hardware</i>	25
3.3.2 Kebutuhan <i>Software</i>	25
3.3.3 Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional	26
3.4 Perancangan Sistem	26
3.4.1 <i>Context Diagram</i>	26
3.4.2 <i>Data Flow Diagram</i>	28
3.4.2.1 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) <i>level 0</i>	29

3.4.2.2	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 1</i> Proses 1	
	Manajemen Data Master Perusahaan.....	30
1.4.2.3	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 2</i> Proses 1.1	
	Manajemen Data Perusahaan.....	31
1.4.2.4	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 2</i> Proses 1.2	
	Manajemen Data KLUI.....	32
1.4.2.5	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 1</i> Proses 2	
	Manajemen Data Master Kecelakaan.....	33
1.4.2.6	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 2</i> Proses 2.1	
	Manajemen Data Penyebab Kecelakaan.....	34
1.4.2.7	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 2</i> Proses 2.2	
	Manajemen Data <i>Type</i> Kecelakaan	36
1.4.2.8	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 2</i> Proses 2.3	
	Manajemen Data Akibat Kecelakaan	36
1.4.2.9	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 2</i> Proses 2.4	
	Manajemen Data Rumah Sakit dan Dokter	37
1.4.2.10	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 2</i> Proses 2.8	
	Manajemen Data Pembiayaan	38
1.4.2.11	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 2</i> Proses 2.9	
	Manajemen Data Tenaga Kerja.....	39
1.4.2.12	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 1</i> Proses 3	
	Pengisian Data Kecelakaan.....	40
1.4.2.13	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 1</i> Proses 4	
	Manajemen Data <i>User</i>	41
1.4.2.14	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 2</i> Proses 4.1	
	Manajemen Data <i>User</i> Staff Pengawasan dan Kepala Dinas.....	42
1.4.2.15	<i>Data Flow Diagram (DFD) level 2</i> Proses 4.2	
	Manajemen Data <i>User</i> Perusahaan.. ..	43

1.4.2.16 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 1 Proses 5	
Cari dan Cetak Laporan.....	44
3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	49
3.6 <i>Relationship</i> (Relasi Antar Tabel)	50
3.7 Perancangan Basis Data	51
3.8 Diagram Alir (<i>Flow Chart</i>)	56
3.9 Perancangan <i>Interface</i>	57
3.10 <i>Site Map</i>	61
3.11 Cara Pengujian	62
BAB IV PENGUJIAN APLIKASI	67
4.1 Tahapan Pengujian Aplikasi.....	67
4.1.1 Tampilan Halaman Utama.....	67
4.1.2 Tampilan Form <i>Login</i>	68
4.1.3 Halaman Menu Staff Pengawasan dan Kepala Dinas .	69
4.1.4 Halaman Menu Data KLUI	72
4.1.5 Halaman Menu Perusahaan	75
4.1.6 Halaman Menu Data <i>Type</i> Kecelakaan	79
4.1.7 Halaman Menu Data Akibat Kecelakaan	82
4.1.8 Halaman Menu Data Penyebab Kecelakaan.....	85
4.1.9 Halaman Menu Data Tenaga Kerja	88
4.1.10 Halaman Menu Data Rumah Sakit dan Dokter	91
4.1.11 Halaman Menu Pengisian Data Kecelakaan.....	95
4.1.12 Halaman Menu Laporan Per Penyebab Kecelakaan..	100
4.1.13 Halaman Menu Laporan Per <i>Type</i> Kecelakaan	101
4.1.14 Halaman Menu Laporan Per Akibat Kecelakaan	103
4.1.15 Halaman Menu Laporan Hari dan Jam Kerja Hilang .	104
4.1.16 Halaman Menu Laporan Pembiayaan.....	105
4.2 Hasil Pengujian Aplikasi	106
4.3 Contoh Kasus Pengujian Santunan.....	138

BAB V	PENUTUP	139
	5.1 Kesimpulan	139
	5.2 Saran	169
DAFTAR PUSTAKA		140



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Cara Kerja <i>Client Side Scripting</i>	8
Gambar 2.2 Cara Kerja <i>Server Side Scripting</i>	9
Gambar 3.1 Proses Bisnis Konvensional	22
Gambar 3.2 Proses Bisnis Aplikasi	23
Gambar 3.3 <i>Context Diagram</i>	27
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	29
Gambar 3.5 DFD <i>Level 1</i> Proses 1 Manajemen Data Master Perusahaan.....	31
Gambar 3.6 DFD <i>Level 2</i> Proses 1.1 Manajemen Data Perusahaan.....	32
Gambar 3.7 DFD <i>Level 2</i> Proses 1.2 Manajemen Data KLUI.....	33
Gambar 3.8 DFD <i>Level 1</i> Proses 2 Manajemen Data Master Kecelakaan.....	34
Gambar 3.9 DFD <i>Level 2</i> Proses 2.1 Manajemen Data Penyebab Kecelakaan ...	35
Gambar 3.10 DFD <i>Level 2</i> Proses 2.2 Manajemen Data <i>Type</i> Kecelakaan.....	36
Gambar 3.11 DFD <i>Level 2</i> Proses 2.3 Manajemen Data Akibat Kecelakaan.....	37
Gambar 3.12 DFD <i>Level 2</i> Proses 2.4 Manajemen Data Rumah Sakit.....	38
Gambar 3.13 DFD <i>Level 2</i> Proses 2.5 Manajemen Data Pembiayaan.....	39
Gambar 3.14 DFD <i>Level 2</i> Proses 2.6 Manajemen Data Tenaga Kerja.....	40
Gambar 3.15 DFD <i>Level 1</i> Proses 3 Pengisian Data Kecelakaan	41
Gambar 3.16 DFD <i>Level 1</i> Proses 4 Manajemen Data <i>User</i>	42
Gambar 3.17 DFD <i>Level 1</i> Proses 4.1 Manajemen Data Staff Pengawasan Dan Kepala Dinas	43
Gambar 3.18 DFD <i>Level 2</i> Proses 4.2 Manajemen Data <i>User</i> Perusahaan	44
Gambar 3.19 DFD <i>Level 1</i> Proses 5 Cari dan Cetak Laporan	45
Gambar 3.20 ERD <i>Entity Relationship Diagram</i>	49
Gambar 3.21 Relasi Antar Tabel	50
Gambar 3.22 <i>Flowchart</i> Penghitungan Santunan	56
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Utama.....	57

Gambar 3.24 Rancangan Halaman Staff Perusahaan.....	58
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Staff Pengawasan.....	59
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Admin.....	60
Gambar 3.27 <i>Site Map</i> Aplikasi Kecelakaan Kerja <i>Online</i>	61
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Utama	68
Gambar 4.2 Tampilan Form <i>Login</i>	69
Gambar 4.3 Tampilan sesudah <i>Login</i>	69
Gambar 4.4 Tambah Staff Pengawasan dan Kepala Dinas	70
Gambar 4.5 Hasil Tambah Staff Pengawasan dan Kepala Dinas.....	70
Gambar 4.6 Edit Staff Pengawasan dan Kepala Dinas	71
Gambar 4.7 Hasil Edit Data Staff Pengawasan dan Kepala Dinas	71
Gambar 4.8 Cari Data Staff Pengawasan dan Kepala Dinas	72
Gambar 4.9 Hasil Cari Data Staff Pengawasan dan Kepala Dinas	72
Gambar 4.10 Tampil Data Staff Pengawasan dan Kepala Dinas	72
Gambar 4.11 Tambah Data KLUI	73
Gambar 4.12 Hasil Data KLUI.....	74
Gambar 4.13 Edit Data KLUI.....	74
Gambar 4.14 Hasil Edit Data KLUI.....	75
Gambar 4.15 Cari Data KLUI.....	75
Gambar 4.16 Hasil Cari Data Data KLUI.....	76
Gambar 4.17 Tampil Data KLUI.....	76
Gambar 4.18 Tambah Data Perusahaan	77
Gambar 4.19 Hasil Tambah Data Perusahaan.....	77
Gambar 4.20 Edit Data Perusahaan	78
Gambar 4.21 Hasil Edit Data Perusahaan.....	78
Gambar 4.22 Cari Data Perusahaan	79
Gambar 4.23 Hasil Cari Data Perusahaan.....	79
Gambar 4.24 Tampil Data Perusahaan.....	80
Gambar 4.25 Tambah Data <i>Type</i> Kecelakaan	80

Gambar 4.26 Hasil Tambah Data <i>Type</i> Kecelakaan.....	81
Gambar 4.27 Edit Data <i>Type</i> Kecelakaan	82
Gambar 4.28 Hasil Edit Data <i>Type</i> Kecelakaan.....	81
Gambar 4.29 Cari Data <i>Type</i> Kecelakaan	82
Gambar 4.30 Hasil Cari Data <i>Type</i> Kecelakaan.....	82
Gambar 4.31 Tampil Data <i>Type</i> Kecelakaan.....	82
Gambar 4.32 Tambah Data Akibat Kecelakaan.....	82
Gambar 4.33 Hasil Tambah Data Akibat Kecelakaan.....	83
Gambar 4.34 Edit Data Akibat Kecelakaan.....	83
Gambar 4.35 Hasil Edit Data Akibat Kecelakaan.....	84
Gambar 4.36 Cari Data Akibat Kecelakaan.....	84
Gambar 4.37 Hasil Cari Data Akibat Kecelakaan.....	84
Gambar 4.38 Hasil Cari Data Akibat Kecelakaan.....	85
Gambar 4.39 Tampil Data Akibat Kecelakaan.....	85
Gambar 4.40 Tambah Data Penyebab Kecelakaan.....	85
Gambar 4.41 Edit Data Penyebab Kecelakaan	86
Gambar 4.42 Hasil Edit Data Penyebab Kecelakaan.....	86
Gambar 4.43 Cari Data Penyebab Kecelakaan	87
Gambar 4.44 Hasil Cari Data Penyebab Kecelakaan.....	87
Gambar 4.45 Tampil Data Penyebab Kecelakaan.....	88
Gambar 4.46 Tambah Data Tenaga Kerja	88
Gambar 4.47 Hasil Tambah Data Tenaga Kerja.....	89
Gambar 4.48 Edit Data Tenaga Kerja	89
Gambar 4.49 Hasil Edit Data Tenaga Kerja.....	90
Gambar 4.50 Cari Data Tenaga Kerja.....	90
Gambar 4.51 Hasil Cari Data Tenaga Kerja.....	91
Gambar 4.52 Tampil Data Tenaga Kerja.....	91
Gambar 4.53 Tambah Data Rumah Sakit dan Dokter	92
Gambar 4.54 Hasil Tambah Data Rumah Sakit dan Dokter	92

Gambar 4.55 Edit Data Rumah Sakit dan Dokter	93
Gambar 4.56 Hasil Edit Data Rumah Sakit dan Dokter.....	93
Gambar 4.57 Cari Data Rumah Sakit dan Dokter	94
Gambar 4.58 Hasil Cari Data Rumah Sakit dan Dokter	94
Gambar 4.59 Tampil Data Rumah Sakit dan Dokter	95
Gambar 4.60 Pencarian Data Tenaga Kerja	95
Gambar 4.61 Pengisian Data Kecelakaan Tahap Pertama	96
Gambar 4.62 Pengisian Data Kecelakaan Tahap Kedua.....	96
Gambar 4.63 Pengisian Data Kecelakaan Tahap Ketiga.....	97
Gambar 4.64 Edit Data Kecelakaan.....	97
Gambar 4.65 Hasil Edit Data Kecelakaan.....	98
Gambar 4.66 Cari Data Kecelakaan.....	98
Gambar 4.67 Hasil Cari Data Kecelakaan	98
Gambar 4.68 Tampil Data Kecelakaan	99
Gambar 4.69 Tabel Laporan Per Penyebab Kecelakaan.....	100
Gambar 4.70 Grafik Laporan Per Penyebab Kecelakaan.....	101
Gambar 4.71 Tabel Laporan Per <i>Type</i> Kecelakaan	102
Gambar 4.72 Grafik Laporan Per <i>Type</i> Kecelakaan.....	102
Gambar 4.73 Tabel Laporan Per Akibat Kecelakaan	102
Gambar 4.74 Grafik Laporan Per Akibat Kecelakaan	103
Gambar 4.75 Tabel Laporan Hari dan Jam Kerja Hilang.....	104
Gambar 4.76 Grafik Laporan Hari dan Jam Kerja Hilang	104
Gambar 4.77 Tabel Pembiayaan.....	105
Gambar 4.78 Grafik Laporan Pembiayaan.....	105

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol Komponen ERD.....	15
Tabel 2.2 Simbol Komponen DFD.....	18
Tabel 2.3 Simbol Komponen Diagram Konteks	19
Tabel 3.1 Tabel Staff Pengawasan.....	51
Tabel 3.2 Tabel Perusahaan.....	51
Tabel 3.3 Tabel KLUI.....	52
Tabel 3.4 Tabel Tenaga Kerja.....	52
Tabel 3.5 Tabel Penyebab Kecelakaan	53
Tabel 3.6 Tabel <i>Type</i> Kecelakaan.....	53
Tabel 3.7 Tabel Akibat Kecelakaan.....	53
Tabel 3.8 Tabel Rumah Sakit	54
Tabel 3.9 Tabel Kecelakaan	55
Tabel 3.10 Tabel Pembiayaan	55
Tabel 3.11 Tabel Rencana Pengujian Admin	62
Tabel 3.12 Tabel Rencana Pengujian Staff Pengawasan	62
Tabel 3.13 Tabel Rencana Pengujian Staff Perusahaan	64
Tabel 3.14 Tabel Rencana Pengujian Kepala Dinas.....	65
Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>Login</i>	106
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Admin	107
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Staff Pengawasan	111
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Staff Perusahaan	127
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Kepala Dinas	135