BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian

Implementasi merupakan kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap meletakan sistem supaya siap untuk dioperasikan dan dapat dipandang sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang. Langkah-langkah dalam tahap implementasi ini adalah urutan kegiatan awal sampai akhir yang harus dilakukan dalam mewujudkan sistem yang telah dirancang.

5.1.1 Rencana Pengujian

Pengujian Sistem Informasi Regulasi Dokumen Pada Divisi OSI PT.Krakatau Steel berikut menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari masing-masing menu yang terdapat pada aplikasi yang telah dibuat.

Tabel 5.1
Rencana Pengujian

Item Pengujian	**Deskripsi**	**Jenis Pengujian**
Proses Login	Memeriksa proses login	*Black Box*
Proses Daftar	Memeriksa proses pendaftaran user/karyawan yang dapat melakukan	*Black Box*

	proses regulasi dokumen	
Proses SPK	Memeriksa proses SPK	*Black Box*
Proses Informasi	Memeriksa proses Informasi	*Black Box*
Proses Informasi Kebutuhan Barang	Memeriksa proses Informasi Kebutuhan Barang	*Black Box*
Proses SPB	Memeriksa proses SPB	*Black Box*

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini akan dijelaskan mengenai kasus dan hasil dari pengujian

5.1.2.1 Pengujian Proses Login

Pengujian proses login dilakukan pada tahapan input form login

Tabel 5.2
Pengujian proses login

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Menginputkan data Nip dan password	Hak akses sesuai dengan bagian	Sesuai dengan yang dharapkan	☑ Diterima ☐ Ditolak

5.1.2.2 Pengujian Proses Daftar

Pengujian proses daftar dilakukan pada tahapan input form Pendaftaran.

Tabel 5.3
Pengujian proses pendaftaran

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi semua data yang ada pada form pendaftaran	Pendaftaran berhasil, data tersimpan dalam *database*	Sesuai dengan yang dharapkan	☑ Diterima ☐ Ditolak

5.1.2.3 Pengujian Proses SPK

Pengujian proses SPK dilakukan pada tahapan input form SPK.

Tabel 5.4
Pengujian proses SPK

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi semua data yang ada pada form SPK	Pembuatan SPK berhasil, data tersimpan dalam *database* kemudian didistribusikan kepada Supervisor	Sesuai dengan yang dharapkan	☑ Diterima ☐ Ditolak

5.1.2.4 Pengujian Proses Informasi

Pengujian proses Informasi dilakukan pada tahapan input form Informasi.

Tabel 5.5
Pengujian proses Informasi

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi semua data yang ada pada form Informasi	Pembuatan Informasi berhasil, data tersimpan dalam *database* dan di distribiusikan kepada admin	Sesuai dengan yang dharapkan	☑ Diterima ☐ Ditolak

5.1.2.5 Pengujian Proses Informasi Kebutuhan Barang

Pengujian proses Informasi Kebutuhan Barang dilakukan pada tahapan input form Informasi kebutuhan barang.

Tabel 5.6
Pengujian Proses Informasi Kebutuhan Barang

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi semua data yang ada pada form Informasi Kebutuhan	Pembuatan Informasi Kebutuhan Barang berhasil, data tersimpan dalam	Sesuai dengan yang dharapkan	☑ Diterima ☐ Ditolak

Barang	*database* dan di distribiusikan kepada admin		

5.1.2.6 Pengujian Proses SPB

Pengujian proses surat pengadaan barang dilakukan pada tahapan input form Informasi kebutuhan barang.

Tabel 5.7
Pengujian Proses SPB

Data Masukan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Mengisi semua data yang ada pada form SPB	Pembuatan SPB berhasil, data tersimpan dalam *database* dan di distribiusikan kepada admin	Sesuai dengan yang dharapkan	☑ Diterima ☐ Ditolak

5.1.2.7 Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus sampel uji di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak Sistem Informasi Regulasi Dokumen Pada Divisi OSI PT Krakatau Steel dapat berjalan dengan baik dan secara fungsional sistem dapat menghasilkan output yang diharapkan.

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji sampel di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

5.2 Implementasi

Implementasi merupakan tahap meletakkan sistem supaya siap untuk dioperasikan. Pada tahap ini akan dijelaskan mengenai sistem yang dirancang dan bagaimana cara penggunaannya

5.2.1 Batasan Implementasi (Optimal)

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah MySQL baik untuk basis data utama maupun ekstraksi basis data yang disebarkan ke *client*. Pengaksesan basis data di *server* dilakukan melalui ODBC (agar jika ingin mengubah DBMS tidak mempengaruhi perangkat lunak yang dibangun).
2. Kegiatan pengujian tidak dilakukan secara langsung di PT. Krakatau Steel Cilegon.

5.2.2 Impelmentasi Perangkat Lunak

Adapun beberapa perangkat lunak yang harus disiapkan dalam pembangunan aplikasi ini yaitu melakukan beberapa proses instalasi beberapa *development tools* yang digunakan, antara lain:

1. Xampp

   Penulis menggunakan apache web server untuk mengolah kode PHP atau HTML yang akan dikirim ke *client.*

2. Database Server

   Database server yang dugunakan oleh penulis adalah server database MySQLuntuk menyimpan sumber data aplikasi.

3. Macromedia Dreamweaver 8

   Untuk membuat aplikasi Sistem Informasi Regulasi Dokumen Pada PT. Krakatau Steel Cilegon penulis menggunakan *Macromedia Dreamweaver* 8 sebagai script.

4. *Internet Explorer, Mozilla FireFox dan Opera*

   Internet Explorer, Mozilla FireFox dan Opera sebagai media untuk menampilkan program.

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain :

1. *Server*

   a. Menggunakan minimal prosessor Intel Pentium atau yang sekelasnya

b. Menggunakan RAM minimal 128 MB.

c. Tersedianya *Hard Drive* untuk media penyimpanan, minimal 10 MB untuk *server*, diluar basis data.

d. *Mouse, Keyboard*, dan *Monitor* sebagai peralatan antarmuka.

2. *Client*

a. Menggunakan minimal prosessor Intel Pentium atau yang sekelasnya

b. Menggunakan RAM minimal 64 MB

c. *Mouse, Keyboard*, dan *Monitor* sebagai peralatan antarmuka

5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

```
table `mst_barang`
--------------------------------------------
CREATE TABLE `mst_barang` (
 `kd_brg` int(11) NOT NULL auto_increment,
 `nama_brg` varchar(32) collate latin1_general_ci NOT NULL,
 `keterangan_brg` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
 `jenis_brg` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
 `satuan` varchar(32) collate latin1_general_ci NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (`kd_brg`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=3 ;
-- ------------------------------------------------------
-- Table structure for table `mst_devisi`
-- ------------------------------------------------
```

```
CREATE TABLE `mst_devisi` (
  `kd_devisi` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_devisi` varchar(32) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telf` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `ket` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_devisi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=13 ;
--
-- Table structure for table `mst_informasi`
--
CREATE TABLE `mst_informasi` (
  `kd_info` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `tgl_info` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP on
update CURRENT_TIMESTAMP,
  `informasi` varchar(100) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `detil_info` varchar(150) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `lokasi` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `keterangan_info` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_info` int(11) NOT NULL,
  `nip` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_info`)
```

```
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=8 ;
--
-- Table structure for table `mst_jabatan`
--
CREATE TABLE `mst_jabatan` (
  `kd_jabatan` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_jabatan` varchar(32) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `ket` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_jabatan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=11 ;
--
-- Table structure for table `mst_keb_barang`
--
CREATE TABLE `mst_keb_barang` (
  `kd_keb` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kd_spk` int(11) NOT NULL,
  `kd_brg` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `status_keb` int(11) NOT NULL,
  `kadis_acc` int(11) NOT NULL,
  `ket_kebu` varchar(32) collate latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY  (`kd_keb`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=8 ;
--
-- Table structure for table `mst_level_user`
--
CREATE TABLE `mst_level_user` (
  `kd_level` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `nama_level` varchar(32) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kd_level`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=3 ;
--
-- Table structure for table `mst_pegawai`
--
CREATE TABLE `mst_pegawai` (
  `nip` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_pegawai` varchar(32) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `telp` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kd_jabatan` int(11) NOT NULL,
  `kd_devisi` int(11) NOT NULL,
  `foto` varchar(150) collate latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY  (`nip`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
--
-- Table structure for table `mst_peng_brg`
--
CREATE TABLE `mst_peng_brg` (
  `id_peng` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kd_spk` int(11) NOT NULL,
  `tgl_peng` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP on
update CURRENT_TIMESTAMP,
  `pemohon` varchar(32) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_peng`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=3 ;
--
-- Table structure for table `mst_profil`
--
CREATE TABLE `mst_profil` (
  `id` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `judul` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `isi` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `tgl_isi` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP on
update CURRENT_TIMESTAMP,
  PRIMARY KEY  (`id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=1 ;
--
-- Table structure for table `mst_spk`
--
CREATE TABLE `mst_spk` (
  `no_spk` int(11) NOT NULL auto_increment,
  `kd_info` int(11) NOT NULL,
  `tgl_spk` timestamp NOT NULL default CURRENT_TIMESTAMP on
update CURRENT_TIMESTAMP,
  `telp` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `prioritas` varchar(32) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nip_teknisi` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `uraian_kerja` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `uraian_pembahasan` text collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `status_spk` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `tgl_start` date NOT NULL,
  `tgl_finish` date NOT NULL,
  `ttd_supervisor` int(2) NOT NULL,
  `ttd_kadis` int(2) NOT NULL,
```

```
  `ttd_teknisi` int(2) NOT NULL,
  `ttd_user` int(2) NOT NULL,
  `nip` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_spk`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci AUTO_INCREMENT=7 ;
--
-- Table structure for table `mst_user`
--
CREATE TABLE `mst_user` (
  `nip` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `password` varchar(32) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kd_level` int(3) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`nip`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

5.2.5 Implementasi Antar Muka

Dalam PHP (4.1.1), implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah *webpage* yang berekstensi PHP. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat file program yang ditulis dengan berekstensi php. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan user pencari kerja, pemberi kerja dan admin. Untuk listing setiap file program dan instalasi serta

penggunaan pengelolaan Sistem Informasi Regulasi Dokumen Pada Divisi Osi PT. Krakatau Steel dapat dilihat pada buku acuan teknis.

5.2.5.1 Implementasi Menu Karyawan

Implementasi halaman yang terdapat pada karyawan yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 5.8
Halaman Karyawan

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	File program untuk menangani halaman user	home.php
Membuat Informasi	File program untuk menangani halaman informasi-informasi yang akan diperlukan Karyawan	informasi.php
Informasi keluar	File program untuk mengetahui sudah berpa banyak Informasi yang keluar	Detil_informasi.php
SPK Sah	File program untuk SPK yang telah Sah	SPK_sah.php

5.2.5.2 Implementasi Menu Supervisor

Implementasi halaman yang terdapat pada supervisor yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 5.9
Halaman Supervisor

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	File program untuk menangani halaman user	home.php
Membuat Informasi	File program untuk menangani halaman informasi-informasi yang akan diperlukan Karyawan	informasi.php
Informasi keluar	File program untuk mengetahui sudah berpa banyak Informasi yang keluar	Detil_informasi.php
SPK Masuk	File program untuk menangani halaman SPK	SPK_sah.php
Informasi Masuk	File program untuk menangani halaman Informasi Masuk	Detail_informasi.php
IKB Mask	File program untuk menangani halaman IKB Masuk	Keb_brg_act.php
Input SPB	File program untuk menangani halaman SPB yang akan diperlukan teknisi	Surat_peng_brg.php
SPBG Masuk	File program untuk menangani halaman SPBG yang diperlukan oleh gudang	Surat_peng_brg_act.php
Laporan	File program untuk menangani halaman laporan perbulan yang akan diberikan kepada Kadis	Laporan.php

5.2.5.3 Implementasi Menu Teknisi

Implementasi halaman yang terdapat pada Teknisi yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 5.10
Halaman Teknisi

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	File program untuk menangani halaman user	home.php
SPK sah	File program untuk SPK yang telah Sah	Spk_sah.php
Informasi Kebutuhan Barng	File program untuk menangani halaman IKB keluar	Keb_brg_act.php

5.2.5.4 Implementasi Menu Kadis

Implementasi halaman yang terdapat pada Kadis yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 5.11
Halaman Kadis

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	File program untuk menangani halaman user	home.php
Membuat Informasi	File program untuk menangani halaman informasi-informasi yang akan diperlukan Karyawan	informasi.php

Informasi keluar	File program untuk mengetahui sudah berpa banyak Informasi yang keluar	Detil_informasi.php
SPK Masuk	File program untuk menangani halaman SPK	SPK_sah.php
SPB masuk	File program untuk menangani halaman SPB yang akan diperlukan teknisi	Surat_peng_brg.php
SPBG Masuk	File program untuk menangani halaman SPBG yang diperlukan oleh gudang	Surat_peng_brg_act.php
Laporan	File program untuk menangani halaman laporan perbulan yang akan diberikan oleh Supervisor	Laporan.php

5.2.5.5 Implementasi Menu Admin

Implementasi halaman yang terdapat pada Admin yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 5.12
Halaman Admin

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Home	File program untuk menangani halaman user	home.php
Informasi Masuk	File program untuk menangani halaman informasi-informasi yang diperlukan Karyawan	Informasi_act.php
SPK Keluar	File program untuk menangani halaman SPK yabg telah keluar	Spk_act.php

Data Pegawai	File program untuk menangani halaman Data pegawai	Pegawai.php
Data Pegawai Detail	File program untuk menangani halaman SPB yang akan diperlukan teknisi	Detil_pegawai.php
Input Data Pegawai	File program untuk menangani halaman SPBG yang diperlukan oleh gudang	pegawai.php

5.2.5.6 Implementasi Menu Logistik

Implementasi halaman yang terdapat pada Logistik yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 5.13
Halaman Logistik

Menu	**Deskripsi**	**Nama File**
Home	File program untuk menangani halaman user	home.php
Informasi Masuk	File program untuk menangani halaman informasi-informasi yang diperlukan Karyawan/ user	Informasi_act.php
Informasi keluar	File program untuk menangani halaman informasi-informasi yang diperlukan Karyawan/ user	Informasi.php
IKB	File program untuk menangani halaman IKB keluar	Keb_brg.php

5.2.6 Implementasi Instalasi Progaram

Untuk proses instalasi program dilakukan seperti biasa tanpa ada perbedaan ketika menginstalasi program-program pada umumnya.

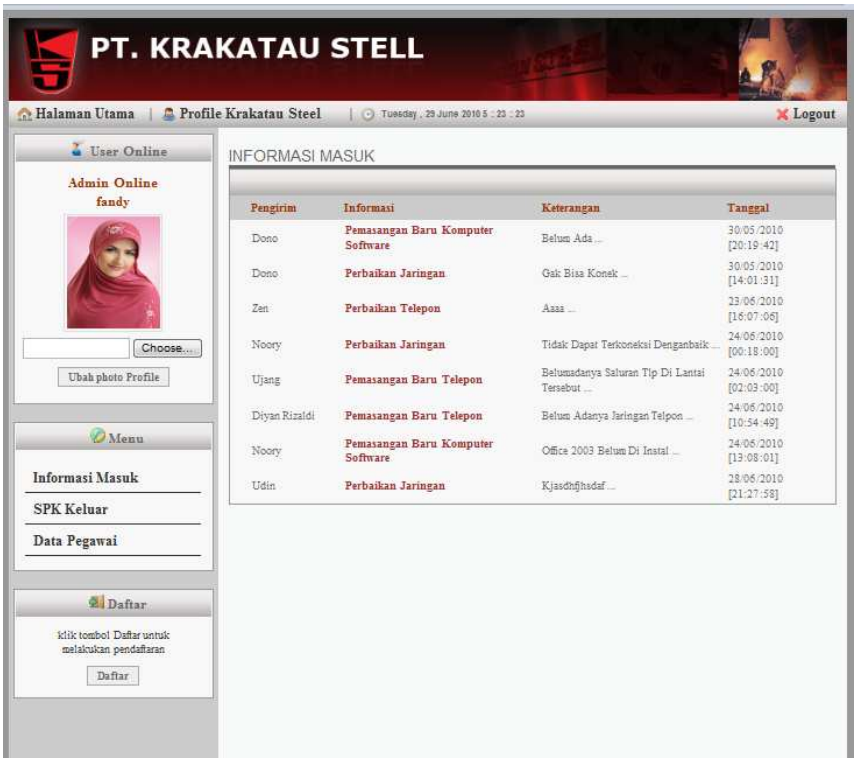
5.2.7 Pengguna Perogram

PT. Krakatau Steel memberikan kemudahan terhadap para karyawannya khususnya pada divisi OSI dalam melakukan pendistribusian dokumen, pembuatan dokumen dan mendapatkan dokumen yang berguna untuk meningkatkan kinerja karyawan sesuai dengan bidang – bidangnya. Kemudahan ini tentunya dapat dilakukan dengan disediakannya layanan-layanan secara online yang akan memberikan kemudahan bagi para karyawan khususnya di divisi OSI PT.Krakatau Steel. Adapun cara pengoperasian nya adalah sebagai berikut :

a. Halaman Admin

    1. Halaman Utama

        Halaman utama pada admin akan keluar secara otomatis ketampilan informasi masuk.



Gambar 5.1
Halaman Utama Admin

2. Halaman Pendaftaran

Halamana pendaftaran ini berguna sebagai menadaftarkan siapa saja yang berhak untuk melakukan login tersebut.



Gambar 5.2
Halaman Pendaftaran

3. Halaman SPK Keluar

Halam SPK keluar berfungsi untuk melihat detail seluruh SPK yang dikeluarkan oleh admin.



Gambar 5.3
Halaman SPK keluar

4. Halaman detail SPK keluar

Halaman detail SPK keluar berfungsi untuk melihat detail SPK yang telah di keluarkan



Gambar 5.4
Detail SPK keluar

5. Halaman data pegawai

Halaman daftar pegawai berfungsi untuk melihatkan data pegawai yang telah melakukan pendaftaran.



Gambar 5.5
Data pegawai

6. Halaman detail data pegawai

Halaman detail pegawai perfungsi untuk melihat seluruh detail pegawai yang telah terdaftar dan yang telah memberikan informasi atau pendapatkan SPK.

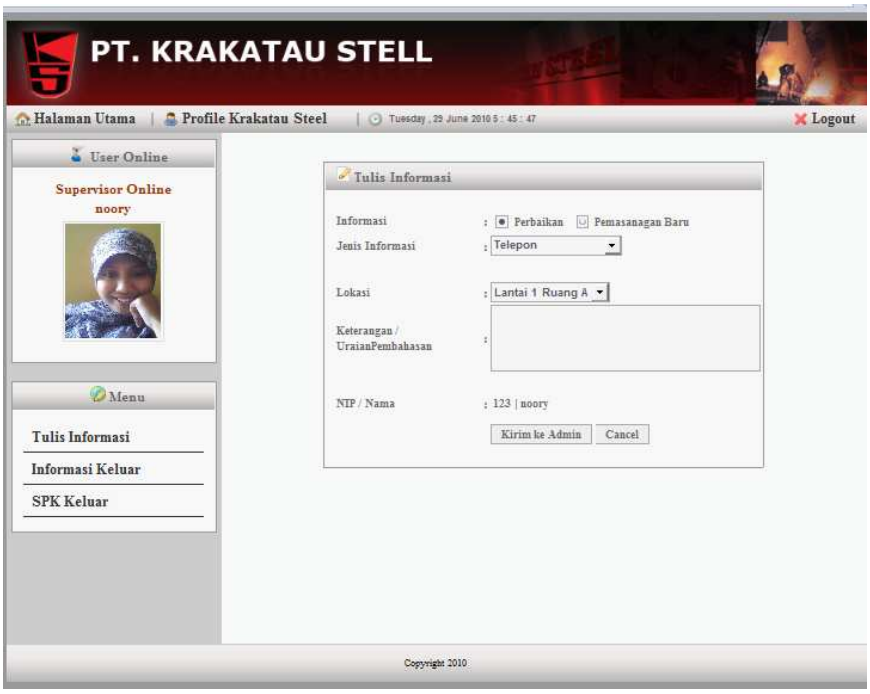


Gambar 5.6
Detai data pegawai

b. Halaman User (Karyawan)

1. Halaman Utama User

Halaman utama pada user akan keluar secara otomatis ketampilan tulis informasi. Sedangkan informasi keluar berfungsi untuk memberitahukan kepada admin jika user membutuhkan perbaikan atau pemasangan baru.



Gambar 5.7
Halaman utama user

2. Informasi Keluar

   Berfungsi untuk melihat daftar informasi-informasi yang sudah dibuat oleh user sendiri.



Gambar 5.8
Informasi Keluar

3. Detail informasi keluar

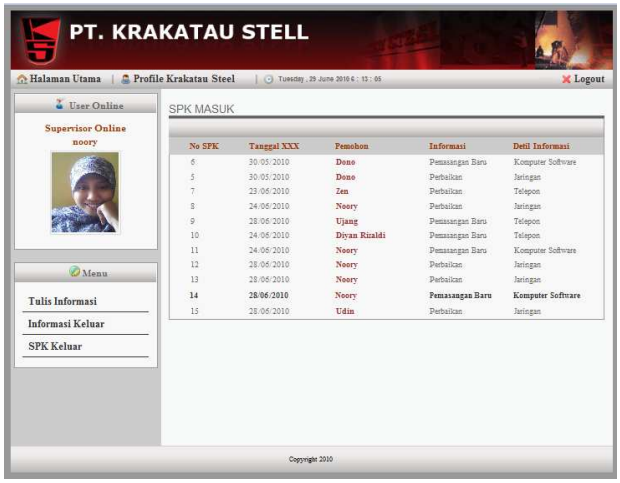
Untuk melihat secara detail daftar informasi keluar yang tadi dibuat.



Gambar 5.9
Detail informasi keluar

4. SPK Masuk

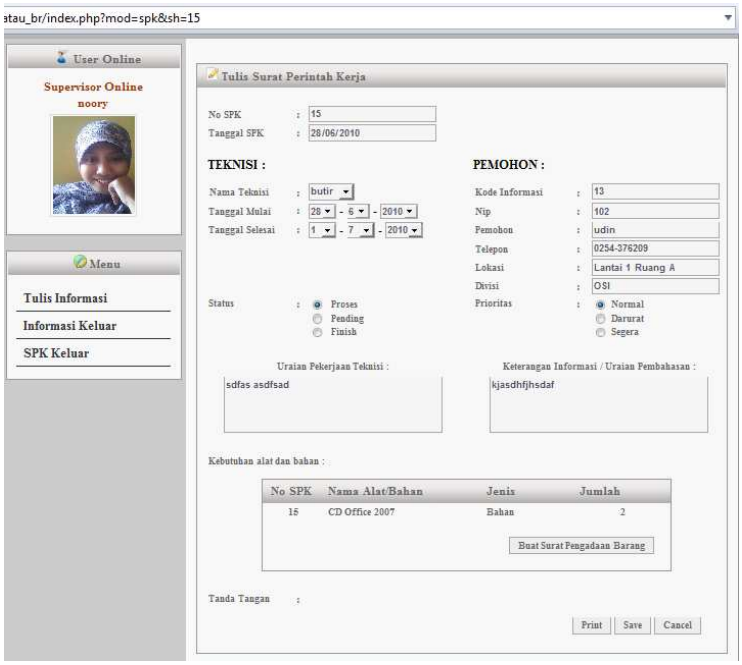
Untuk melihat SPK yang diterima oleh user.



Gambar 5.10
SPK masuk

5. Detail SPK masuk

Untuk melihat secara detail SPK yang diterima ole user.

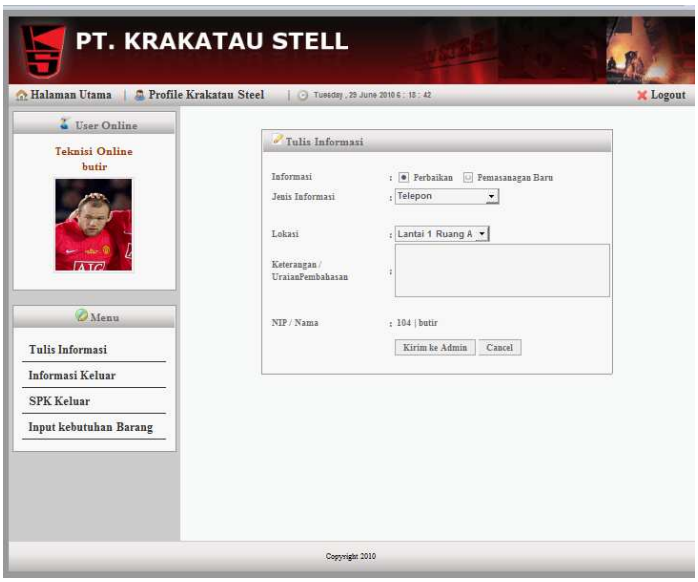


Ganbar 5.11
Detail SPK masuk

c. Halaman Teknisi

1. Halaman Utama Teknisi

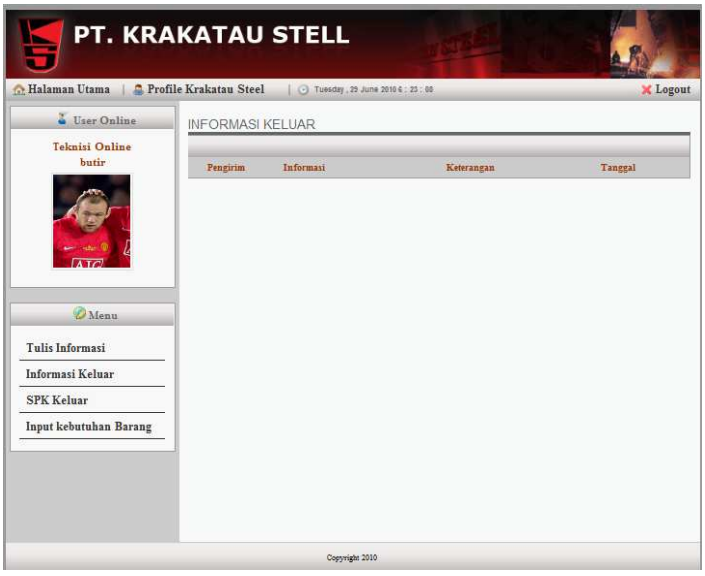
Halaman utama pada teknisi akan keluar secara otomatis ketampilan tulis informasi. Sedangkan informasi keluar berfungsi untuk memberitahukan kepada admin jika teknisi membutuhkan perbaikan atau pemasangan baru.



Gambar 5.12
Halaman utama teknisi

2. Halaman informasi keluar

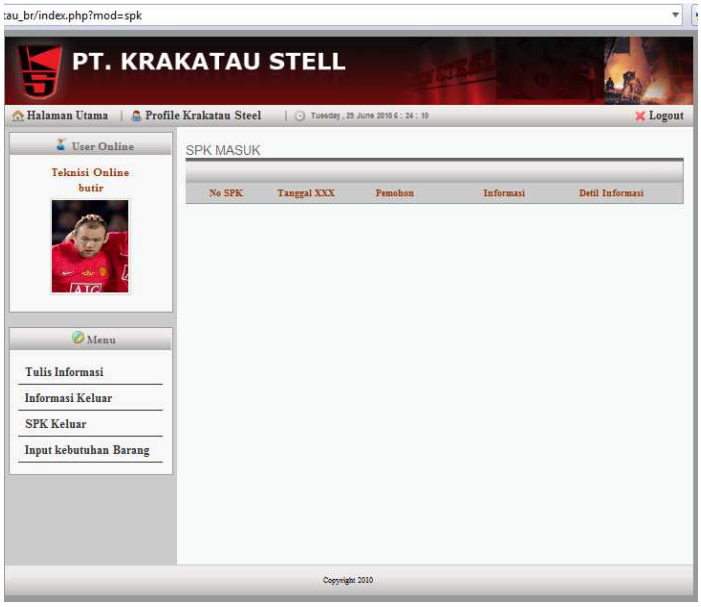
Untuk melihat secara detail daftar informasi keluar yang tadi dibuat.



Gambar 5.13
Halaman informasi keluar

3. Halaman SPK Masuk

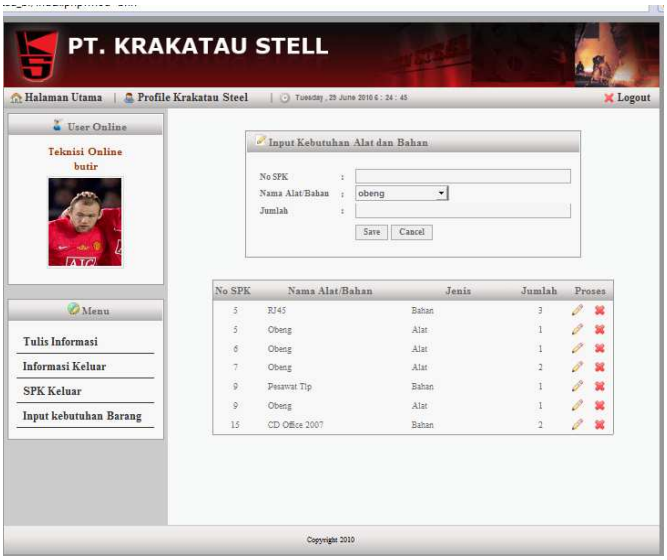
Untuk melihat secara detail SPK yang diterima oleh user.



Gambar 5.14
SPK keluar

4. Halaman Input kebutuhan barang

Halaman dimana teknisi akan menginput barang atau alat yang akan di butuhkan pada saat melakukan perbaiakan atau pemasangan baru.

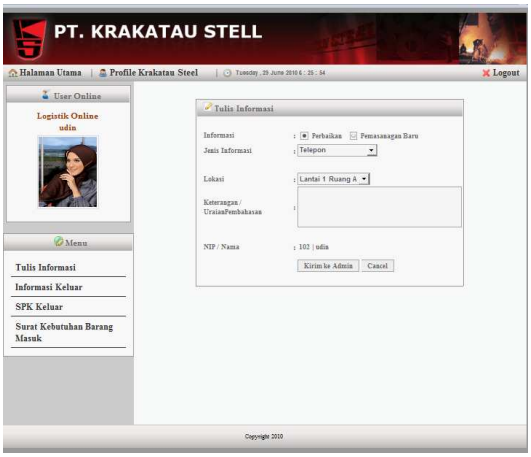


Gambar 5.15
Input kebutuhan barang

d. Halamana Logistik

1. Halaman utama logistik

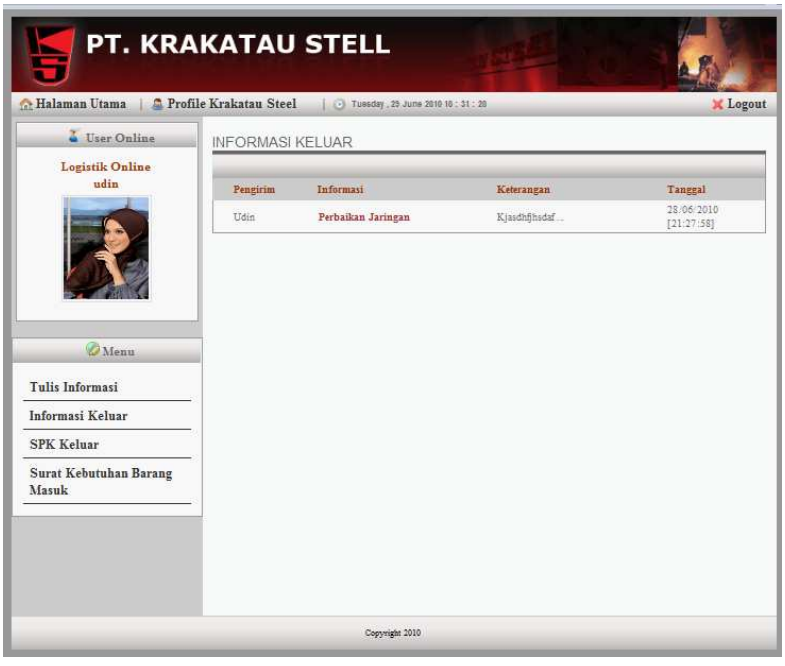
Halaman utama pada logistik akan keluar secara otomatis ketampilan tulis informasi. Sedangkan informasi keluar berfungsi untuk memberitahukan kepada admin jika logistik membutuhkan perbaikan atau pemasangan baru.



Gambar 5.16
Halaman utama logistik

2. Halaman Informasi keluar

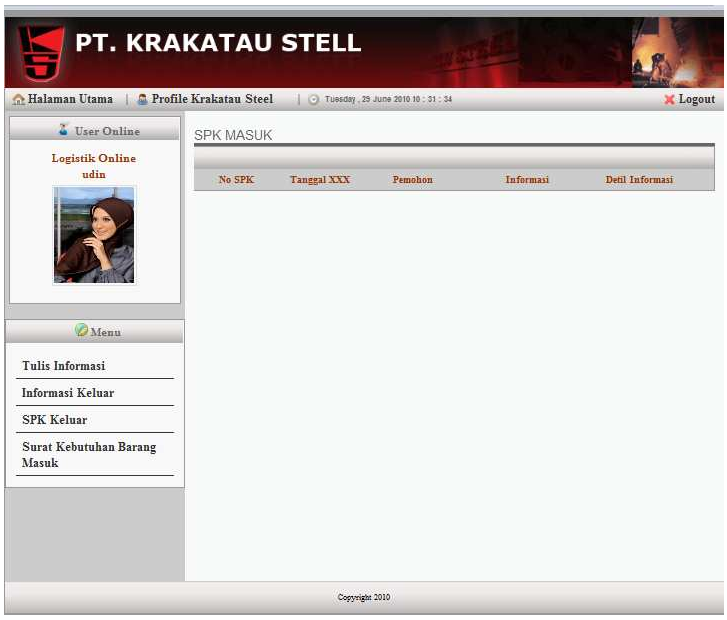
Untuk melihat secara detail daftar informasi keluar yang tadi dibuat.



Gambar 5.17
Informasi keluar

3. Halaman SPK masuk

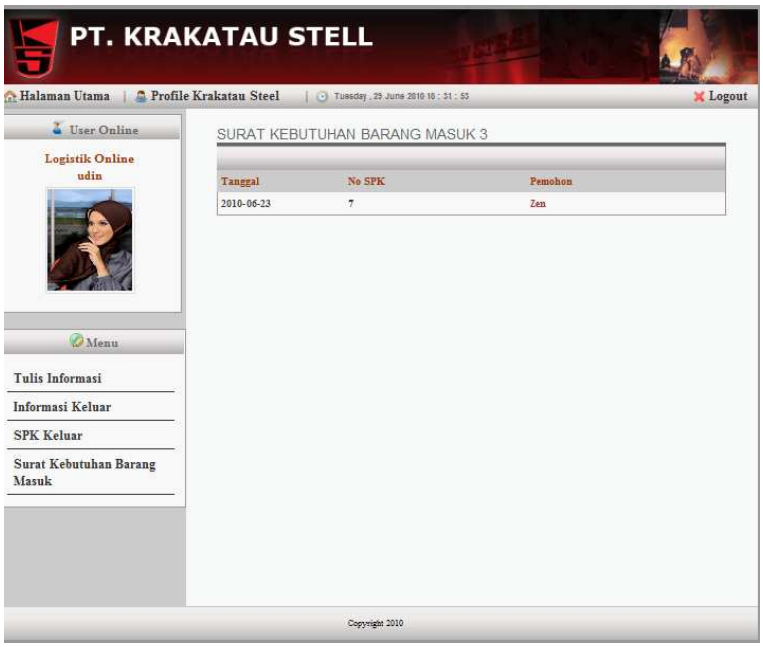
Untuk melihat secara detail SPK yang diterima oleh logistik.



Gambar 5.18
SPK keluar

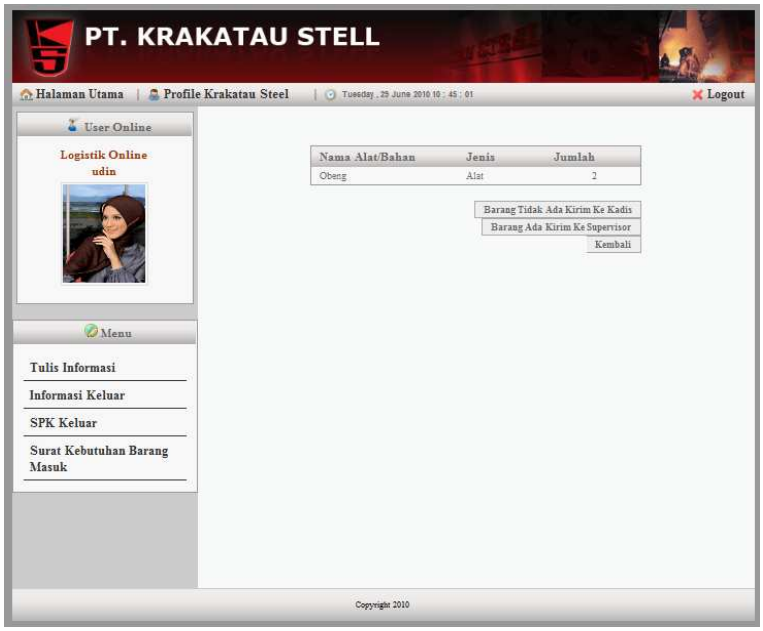
4. Surat kebutuhan barang masuk

Surat kebutuhan barang yang diperlukan oleh teknisi, dan logistik akan menyiapkan alat atau bahan-bahannya.



Gambar 5.19
Surat kebutuhan barang masuk

5. Detail surat kebutuhan barang masuk

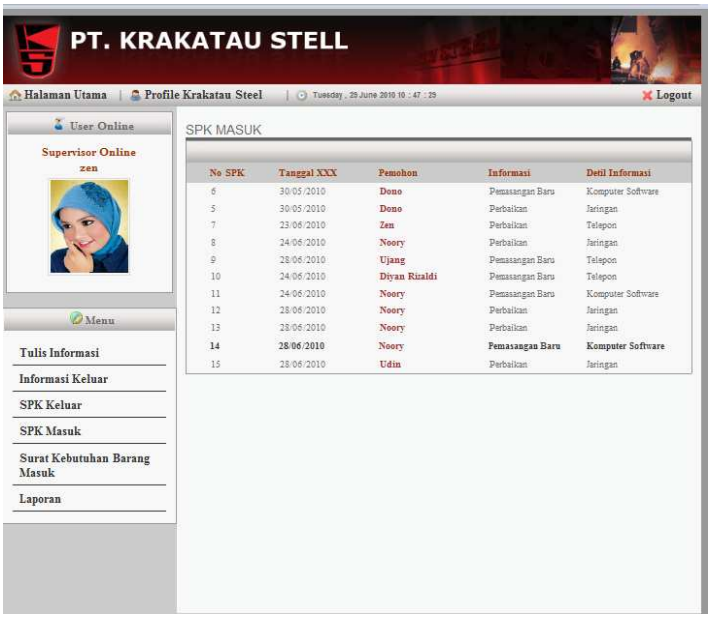


Gambar 5.20
Detail surat kebutuhan barang masuk

e. Halaman Superfisor

1. Halaman utama superfisor

Halaman utama pada logistik akan keluar secara otomatis ketampilan tulis informasi. Sedangkan informasi keluar berfungsi untuk memberitahukan kepada admin jika logistik membutuhkan perbaikan atau pemasangan baru.



Gambar 5.21
Halaman utama superfisor

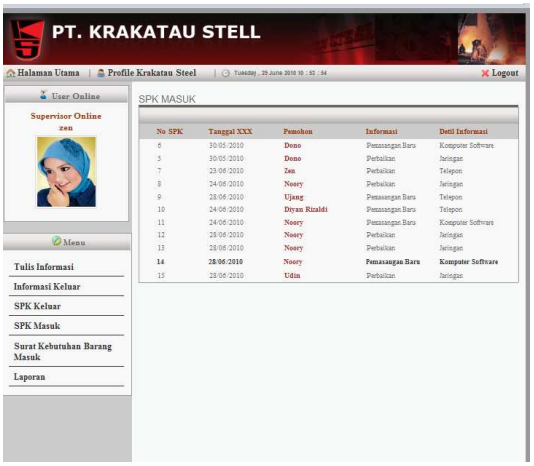
2. Halaman Informasi keluar

Untuk melihat secara detail daftar informasi keluar yang tadi dibuat



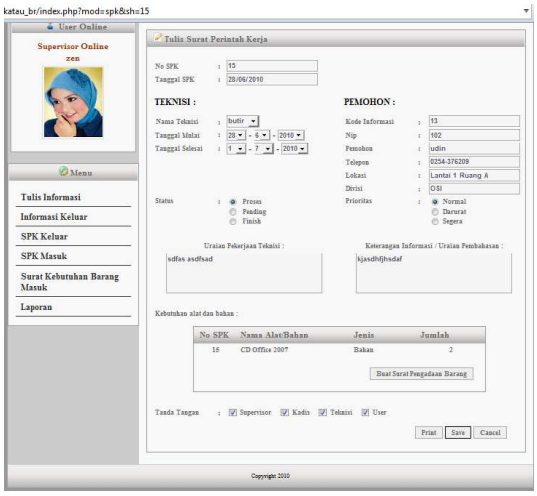
Gambar 5.22
Informasi keluar

3. Halaman SPK masuk



Gambar 5.23
SPK masuk

4. Halaman detail SPK masuk



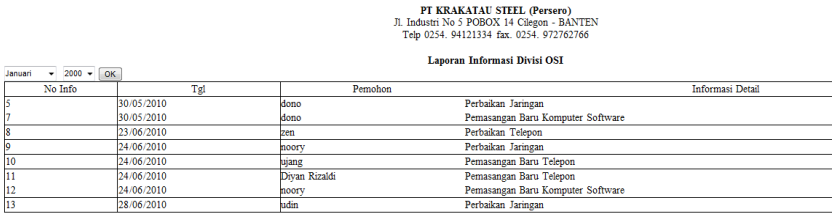
Gambar 5.24
Detai SPK

5. Halaman surat kebutuhan barang



Gambar 5.25
Surat kebutuhan barang

6. Laporan SPK



PT KRAKATAU STEEL (Persero)
Jl. Industri No 5 POBOX 14 Cilegon - BANTEN
Telp 0254. 94121334 fax. 0254. 972762766

Laporan Informasi Divisi OSI

Januari 2000 OK

No Info	Tgl	Pemohon	Informasi Detail
5	30/05/2010	dono	Perbaikan Jaringan
7	30/05/2010	dono	Pemasangan Baru Komputer Software
8	23/06/2010	zen	Perbaikan Telepon
9	24/06/2010	noory	Perbaikan Jaringan
10	24/06/2010	ujang	Pemasangan Baru Telepon
11	24/06/2010	Diyan Rizaldi	Pemasangan Baru Telepon
12	24/06/2010	noory	Pemasangan Baru Komputer Software
13	28/06/2010	udin	Perbaikan Jaringan

Gambar 5.26
Laporan SPK

7. Laporan Informasi keluar



PT KRAKATAU STEEL (Persero)
Jl. Industri No 5 POBOX 14 Cilegon - BANTEN
Telp 0254. 94121334 fax. 0254. 972762766

Laporan SPAK (Surat Perintah Kerja) Divisi OSI
Periode :

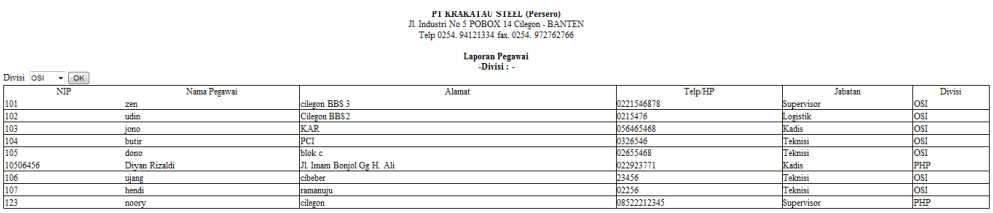
Januari 2000 Submit

No SPK	Tgl	Pemohon	Informasi Detail	NIP Teknisi	Nama Teknisi	Lokasi	Divisi	Status	Tgl Start	Tgl Finish
5	30/05/2010	dono	Perbaikan Jaringan	104	butir	Lantai 2	OSI	proses	30/05/2010	01/06/2010
6	30/05/2010	dono	Pemasangan Baru Komputer Software	104	butir	Lantai 1	OSI	proses	30/05/2010	01/06/2010
7	23/06/2010	zen	Perbaikan Telepon	100	fandy	Lantai 1 Ruang A	OSI	proses	23/06/2010	24/06/2010
8	24/06/2010	noory	Perbaikan Jaringan	104	butir	Lantai 1 Ruang C	PHP	finish	24/06/2010	25/06/2010
9	28/06/2010	ujang	Pemasangan Baru Telepon	104	butir	Lantai 1 Ruang B	OSI	proses	24/06/2010	27/06/2010
10	24/06/2010	Diyan Rizaldi	Pemasangan Baru Telepon	100	fandy	Lantai 1 Ruang A	PHP	proses	24/06/2010	25/06/2010
11	24/06/2010	noory	Pemasangan Baru Komputer Software	104	butir	Lantai 1 Ruang A	PHP	proses	24/06/2010	24/06/2010
12	28/06/2010	noory	Perbaikan Jaringan	105	dono	Lantai 1 Ruang C	PHP		28/06/2010	01/07/2010
13	28/06/2010	noory	Perbaikan Jaringan	106	ujang	Lantai 1 Ruang C	PHP		28/06/2010	01/07/2010
14	28/06/2010	noory	Pemasangan Baru Komputer Software	104	butir	Lantai 1 Ruang A	PHP		28/06/2010	01/01/2010
15	28/06/2010	udin	Perbaikan Jaringan	104	butir	Lantai 1 Ruang A	OSI	proses	28/06/2010	01/07/2010

Gambar 5.27

Laporan Informasi keluar

8. Laporan data pegawai



PT KRAKATAU STEEL (Persero)
Jl. Industri No 5 POBOX 14 Cilegon - BANTEN
Telp 0254. 94121334 fax. 0254. 972762766

Laporan Pegawai
-Divisi : -

Divisi OSI OK

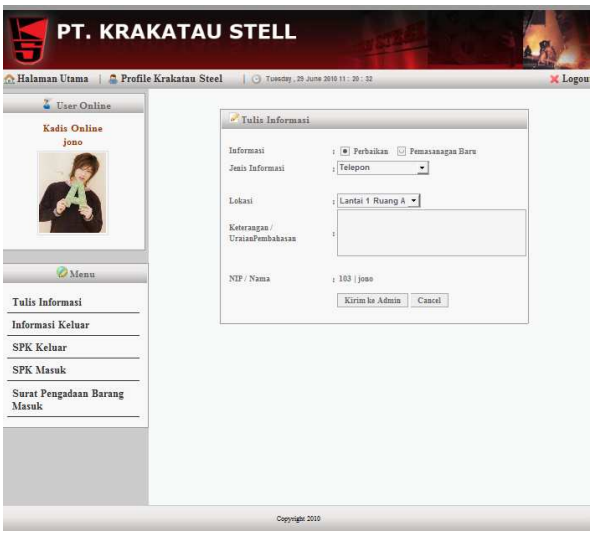
NIP	Nama Pegawai	Alamat	Telp/HP	Jabatan	Divisi
101	zen	cilegon BBS 3	0221546878	Supervisor	OSI
102	udin	Cilegon BBS2	0215476	Logistik	OSI
103	jono	KAR	056465468	Kadis	OSI
104	butir	PCI	0326546	Teknisi	OSI
105	dono	blok c	02655468	Teknisi	OSI
10506456	Diyan Rizaldi	Jl. Imam Bonjol Gg H. Ali	022923771	Kadis	PHP
106	ujang	cibeber	23456	Teknisi	OSI
107	hendi	ramanuju	02256	Teknisi	OSI
123	noory	cilegon	08522212345	Supervisor	PHP

Gambar 5.28
Laporan data pegawai

f. Halaman Kadis

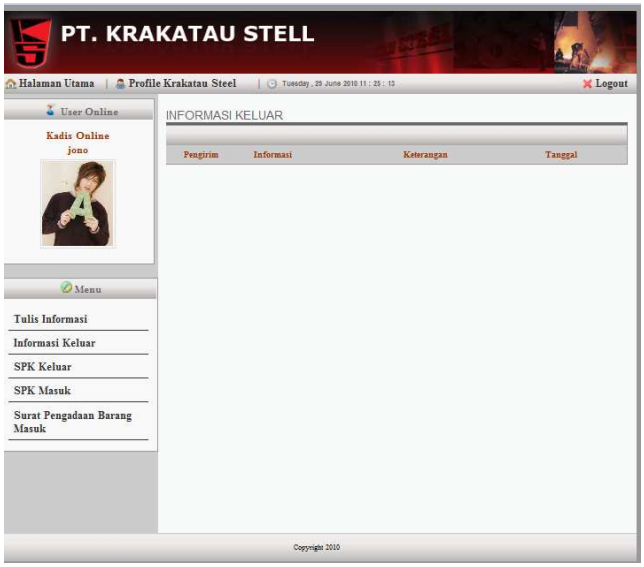
1. Halaman utama Kadis

Halaman utama pada logistik akan keluar secara otomatis ketampilan tulis informasi. Sedangkan informasi keluar berfungsi untuk memberitahukan kepada admin jika logistik membutuhkan perbaikan atau pemasangan baru



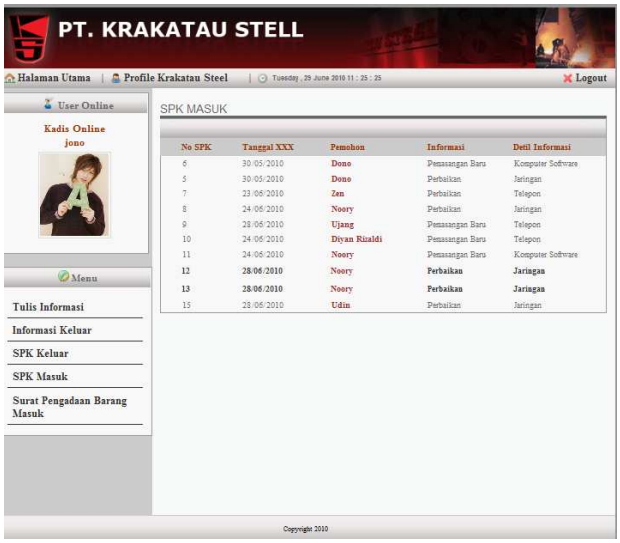
Gambar 5.29
Halaman utama kadis

2. Halaman Informasi keluar



Gambar 5.30
Informasi keluar

3. Halaman SPK Masuk



Gambar 5.31
SPK masuk

4. Halaman Surat Pengadaan barang Masuk



Gambar 5.32
Surat pengadaan barang masuk