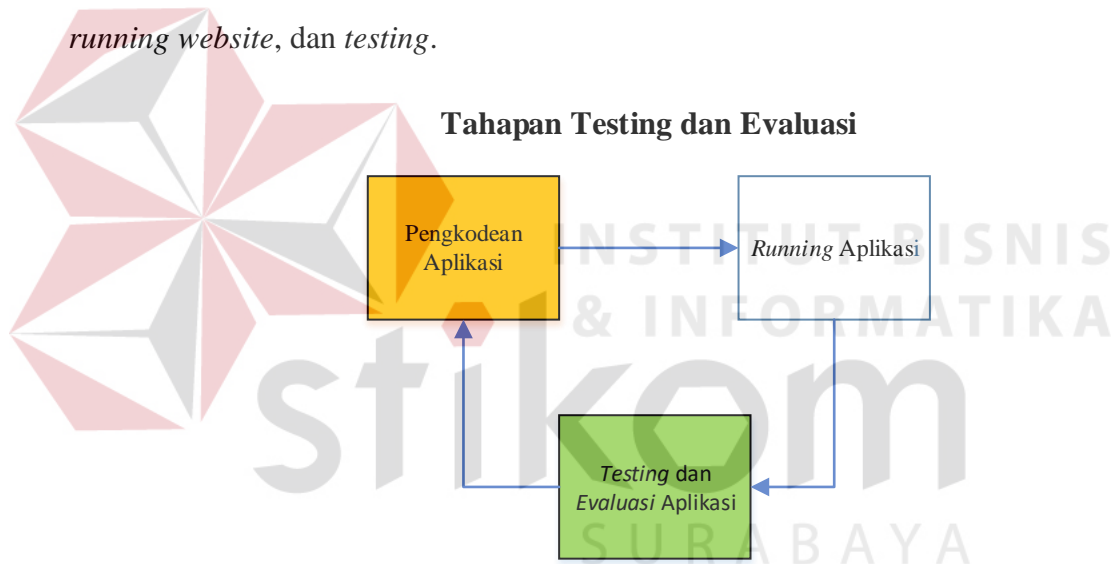


## BAB IV

### IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Pada tahap ini, desain yang telah dibuat pada tahap sebelumnya diimplementasikan dalam bentuk kode-kode program. Perangkat lunak lain dibutuhkan pengembang untuk melakukan menuliskan kode-kode program. Selain itu, perangkat lunak lain juga dibutuhkan untuk melakukan pengembang dalam membangun database dari desain yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Beberapa tahapan dalam implementasi sistem ini meliputi pengkodean *website running website*, dan *testing*.



Gambar 4.1 Blok Diagram Testing Dan Evaluasi.

Pada *Blok diagram* diatas dalam proses terdapat tiga (3) proses yaitu pengkodean *website*, *running website*, dan *testing website*. Pengkodean yaitu pembuatan *website* menggunakan kode-kode program. Hasil dari pengkodean menjadi *website* Aplikasi Pengendalian Dokumen Sertifikat Kapal. Setelah itu dilakukan *running* dan *testing* untuk mendapatkan kesesuaian antara desain yang dibuat dengan *website* yang dihasilkan. Untuk melakukan *website* dapat berjalan

pada komputer pribadi maka pengembang menginstall *website* pendukung yaitu XAMPP.

#### **4.1 Kebutuhan Implementasi**

Menentukan kebutuhan sistem perlu dilakukan untuk mendukung implementasi sistem. Pada implementasi Aplikasi pengendalian dokumen sertifikat kapal dibutuhkan spesifikasi pendukung implementasi berupa perangkat keras dan perangkat lunak. Spesifikasi kebutuhan minimal perangkat keras dan perangkat lunak yang direkomendasikan untuk sistem ini adalah sebagai berikut:

##### **4.1.1 Perangkat Keras**

Spesifikasi kebutuhan komponen perangkat keras yang direkomendasikan untuk mendukung implementasi sistem adalah sebagai berikut:

1. Minimal *Processor Intel Core 2 Duo*.
2. Minimal *Random Access Memory (RAM) 2GB*.
3. Minimal *Harddisk 320 GB*.
4. Minimal Monitor 14” Resolusi 1024x768
5. *Standart Keyboard*
6. *Standart Mouse*
7. *Printer Inkjet*

##### **4.1.2 Perangkat Lunak**

Spesifikasi kebutuhan komponen perangkat lunak yang direkomendasikan untuk mendukung implementasi sistem adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi Minimal Microsoft Windows 7 SP1 32 Bit.
2. XAMPP(PhpMyadmin, Apache,MySQL) 1.6.4

## 4.2 Implementasi Sistem

Implementasi sistem dilakukan setelah kebutuhan sistem telah terpenuhi. Penjelasan implementasi Aplikasi Pengendalian Dokumen Sertifikat Kapal Berbasis *Web* pada PT. Rukina Sukses Abadi akan di jelaskan sebagai berikut.

### a. Menu Login

*Form login* berfungsi untuk verifikasi pengguna yang akan menggunakan aplikasi berdasarkan fungsinya masing-masing. Hak akses dalam aplikasi ini dibagi menjadi dua pengguna yaitu admin kantor dan admin kapal. Masing-masing pengguna yang akan menggunakan aplikasi ini harus memasukkan nama pengguna dan kata sandi terlebih dahulu pada kolom *username* dan kolom *password*, lalu menekan tombol *Login* untuk masuk aplikasi. Tampilan *form* untuk *login* aplikasi ini dapat dilihat pada Gambar 4.2.

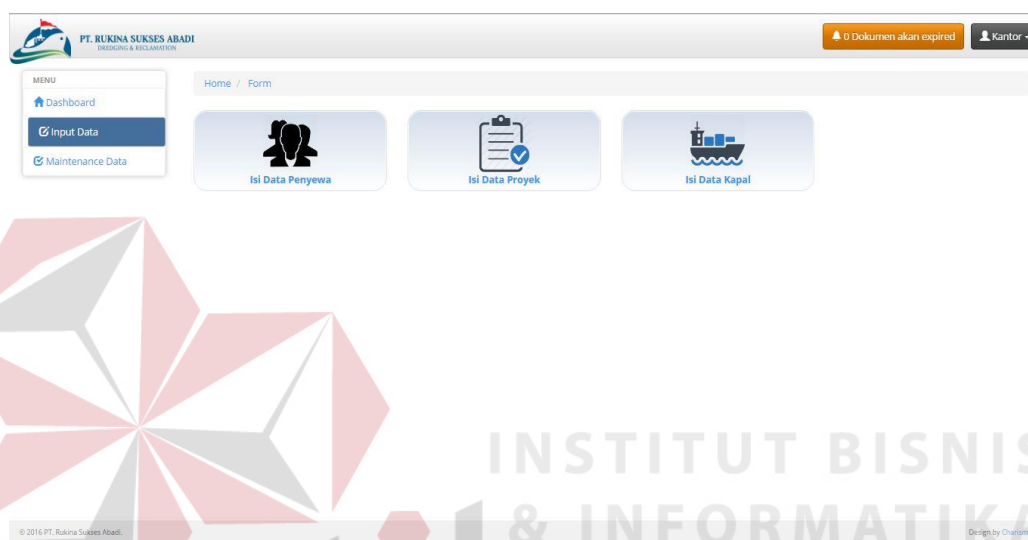


The image shows a login form for PT. RUKINA SUKSES ABADI. At the top, there is a logo of a ship and the company name 'PT. RUKINA SUKSES ABADI DREDGING & RECLAMATION'. Below the logo, a light blue box contains the text 'Silahkan login sesuai hak akses anda.'. The form consists of two input fields: 'Username' with a person icon and 'Password' with a lock icon. A dark grey 'Login' button is positioned at the bottom center of the form.

Gambar 4.1 Form Login.

b. *Form* Menu Utama Admin Kantor

Tampilan menu utama untuk hak akses admin kantor ini terdapat tiga menu, yaitu menu isi data penyewa, isi data proyek, dan isi data kapal. Tampilan menu utama admin kantor dapat dilihat pada Gambar 4.3 dibawah ini.



Gambar 4.3 *Form* Menu Utama Admin Kantor.

Dari ketiga menu tersebut apabila dipilih akan mengarahkan ke masing-masing halaman dari menu yang dipilih. Menu isi data penyewa akan menampilkan *form* pengisian data *master* penyewa, menu *form* ini dapat dilihat pada Gambar 4.4. Menu isi data proyek akan menampilkan *form* pengisian data *master* proyek, tampilan dari *form* ini dapat dilihat pada Gambar 4.5. Sedangkan menu isi data kapal akan menampilkan *form* pengisian data *master* kapal. Tampilan dari *form* ini dapat dilihat pada Gambar 4.6. Hak akses untuk admin kantor hanya bisa mengisi tiga *master* tersebut.

The screenshot shows the 'Form Menu Isi Data Penyewa' interface. At the top left is the logo for PT. RUKINA SUKSES ABADI. The top right corner displays '0 Dokumen akan expired' and a user profile icon labeled 'Kantor'. A left sidebar menu contains 'Dashboard', 'Input Data', and 'Maintenance Data'. The main content area has a breadcrumb 'Home / Form / Penyewa' and three buttons: 'Isi Data Penyewa', 'Isi Data Proyek', and 'Isi Data Kapal'. The 'Isi Data Penyewa' button is active. Below it is a form titled 'Data Penyewa' with fields for 'Nama Penyewa:', 'Alamat:', and 'Telepon:', followed by a 'Simpan' button.

Gambar 4.4 *Form* Menu Isi Data Penyewa.

The screenshot shows the 'Form Menu Isi Data Proyek' interface. The top navigation and sidebar are identical to the previous form. The breadcrumb is 'Home / Form / Proyek'. The 'Isi Data Proyek' button is active. The form is titled 'Master Proyek' and includes fields for 'Nama Proyek:', 'Penyewa:' (with a dropdown menu showing 'Supriyono'), 'Kapal:' (with a dropdown menu showing 'RSA Marine 1'), 'Lokasi Proyek:', 'Tanggal Mulai:' (with a calendar icon and text 'Klik untuk menampilkan kalender'), and 'Tanggal Selesai:' (with a calendar icon and text 'Klik untuk menampilkan kalender'). A 'Simpan' button is at the bottom.

Gambar 4.5 *Form* Menu Isi Data Proyek.

The screenshot shows the 'Form Menu Isi Data Kapal' interface. The top navigation and sidebar are identical. The breadcrumb is 'Home / Form / Kapal'. The 'Isi Data Kapal' button is active. The form is titled 'Master Kapal' and contains multiple text input fields for: 'Nama Kapal:', 'Kapasitas Hopper:', 'Draft Isi:', 'Draft Kosong:', 'Kecepatan Isi:', 'Kecepatan Kosong:', 'Panjang Kapal:', 'Lebar Kapal:', 'Tinggi Kapal:', 'GT:', 'Negara Pembuat:', and 'Tahun Pembuatan:'. A 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 4.6 *Form* Menu Isi Data Kapal.

Selain ketiga menu *form master* diatas, menu *form* yang bisa diakses untuk bagian admin kantor adalah menu *maintenance master*, *form* ini berfungsi untuk melihat dan mengelola data *master* yang sudah dimasukkan, setiap menu *form master* memiliki menu *maintenance* sendiri meskipun fungsinya sama yaitu untuk mengubah data *master* ataupun menghapus data *master*. Tampilan menu *maintenance master* penyewa dapat dilihat pada Gambar 4.7, menu *maintenance master* proyek dapat dilihat pada Gambar 4.8, dan menu *maintenance master* kapal dapat dilihat pada Gambar 4.9.

Nama	Alamat	Telepon	Aksi
Ibnu Muslim	Gedangan Sidoarjo	85708883429	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
Supriyono	Gresik	81223431123	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

Gambar 4.7 Tampilan *Maintenance Master* Penyewa.

Kapal	Penyewa	Nama Proyek	Tanggal Mulai Proyek	Tanggal Selesai Proyek	Lokasi Proyek	Aksi
RSA Marine 1	Ibnu Muslim	Selat Madura	2016-07-24	2016-08-12	Madura	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
RSA Marine 2	Supriyono	Bali Proyek	2016-07-19	2016-08-25	Bali	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

Gambar 4.8 Tampilan *Maintenance Master* Proyek.

PT. RUKINA SUKSES ABADI  
SUKSES & BERKUALITAS

0 Dokumen akan expired Kantor

MENU  
Dashboard  
Input Data  
Maintenance Data

Home / Maintenance / Kapal

Data Penyewa Data Proyek Data Kapal

Data Kapal

10 records per page Search:

Nama Kapal	Kapasitas Hopper	Draft Isi	Draft Kosong	Kecepatan Isi	Kecepatan Kosong	Panjang	Lebar	Tinggi	GT	Pembuat	Tahun	Aksi
RSA Marine 1	2200 m3	3000 L	100 L	30 Knot	70 Knot	30 M	10 M	7 M	30	Amerika	2005	Edit Delete
RSA Marine 2	2500 m3	3500 L	200 L	30 Knot	70 Knot	70 M	10 M	10 M	30	Indonesia	2007	Edit Delete

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous 1 Next

© 2016 PT. Rukina Sukses Abadi. Design by Charisma

Gambar 4.9 Tampilan *Maintenance Master Kapal*.

c. *Form Menu Admin Utama Kapal*

Halaman ini adalah halaman utama untuk pengguna admin kapal. Menu utama di halaman ini hanya satu yaitu *form master sertifikat*. Tampilan menu utama admin kapal dapat dilihat pada Gambar 4.10 dibawah ini.



Gambar 4.10 *Form Menu Utama Admin Kapal*.

Menu isi data seertifikat akan menampilkan *form* pengisian data *mastersertifikat*, tampilan dari *form* ini dapat dilihat pada Gambar 4.11.

PT. RUKINA SUKSES ABADI  
DESIGNING & REKLAMASI

0 Dokument akan expired Kapal

Home / Form / Sertifikat

Isi Data Sertifikat

Data Sertifikat

Kapal: RSA Marine 1

Nama Sertifikat:

Nomor Sertifikat:

Tempat Pembuatan Sertifikat:

Tanggal Pembuatan Sertifikat:  Klik untuk menampilkan kalender

Masa Berlaku:

Masa Aktif Sertifikat:  Klik untuk menampilkan kalender

Biaya Perpanjangan Sertifikat:

Jenis Sertifikat:

Simpan

localhost/kapal/officer/master\_sertifikat.php#

Gambar 4.11 *Form Menu Isi Data Sertifikat*

Selain menu *form master* diatas, menu *form* yang bisa diakses untuk bagian admin kapal adalah menu *maintenance master*, *form* ini berfungsi untuk melihat dan mengelola data *master* yang sudah dimasukkan, setiap menu *form master* memiliki menu *maintenance* sendiri meskipun fungsinya sama yaitu untuk mengubah data *master*, menghapus data *master* dan mencetak laporan biaya dokumen sertifikat kapal. Tampilan menu *maintenance master* sertifikat kapal dapat dilihat pada Gambar 4.12.

PT. RUKINA SUKSES ABADI  
DESIGNING & REKLAMASI

0 Dokument akan expired Kapal

Home / Maintenance / Data Sertifikat

Data Sertifikat

10 records per page Search:

Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Tempat Pembuatan Sertifikat	Tanggal Pembuatan Sertifikat	Masa Berlaku	Masa Aktif Sertifikat	Biaya Perpanjangan Sertifikat	Jenis Sertifikat	Aksi
RSA Marine 1	Sertifikat Garis Muat (Load Line certificate)	SGM.204/8/16/W/KPL-JKT/2016	Surabaya	2016-07-29	5 Bulan	2016-11-29	Rp. 1.750.000	Sertifikat Sementara	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Cetak"/>
RSA Marine 1	Cargo Securing Manual	CSM.204/8/16/W/KPL-JKT/2016	Jakarta	2016-11-30	3 Bulan	2017-01-29	Rp. 2.000.000	Sertifikat Sementara	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Cetak"/>
RSA Marine 1	Oil Record Book	ORB.204/8/16/W/KPL-JKT/2016	Surabaya	2016-09-29	2 Bulan	2016-11-29	Rp. 2.000.000	Sertifikat Sementara	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/> <input type="button" value="Cetak"/>
RSA Marine	Sertifikat keselamatan radio barang (Cargo Ship Safety Radio Certificate)	HPL-23-76B-JKT	Jakarta	2016-07-25	3 Bulan	2016-12-29	Rp. 4.000.000	Sertifikat Sementara	<input type="button" value="Edit"/>

© 2016 PT. Rukina Sukses Abadi. Design by Chaitane

Gambar 4.12 Tampilan *Maintenance Master Sertifikat Kapal*.



d. *Form* Menu Peringatan Dokumen Sertifikat Kapal

Tampilan menu notifikasi peringatan dokumen sertifikat kapal ini mampu menampilkan peringatan sertifikat yang masih berjalan dan akan berakhir. Tampilan menu peringatan dokumen sertifikat kapal dapat dilihat pada Gambar 4.13 dibawah ini.

Nama Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Masa Berlaku	Berlaku Sampai	Keterangan
RSA Marine 1	Sertifikat internasional pencegahan pencemaran oleh kotoran(IOPP)	PK.204/8/XXX/KPL-JKT/2016	2 Bulan	2016-09-20	Akan Berakhir
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan konstruksi kapal barang ( cargo ship safety construction certificate )	PK.JKT/12/435/2016	2 Bulan	2016-09-15	Akan Berakhir
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan perlengkapan kapal barang (Cargo Ship Safety Equipment Certificate)	CSSEC.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2 Bulan	2016-09-28	Akan Berakhir
RSA Marine 1	Garbage Management Plan	GBP.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2 Bulan	2016-09-28	Akan Berakhir
RSA Marine 2	Sertifikat keselamatan radio kapal barang	RADIO.204/8/16/IV/KPL-JKT	2 Bulan	2016-09-15	Akan Berakhir
RSA Marine 1	Sertifikat Garis Muat (Load Line certificat)	SGM.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	5 Bulan	2016-11-29	Berjalan
RSA Marine 1	Cargo Securing Manual	CSM.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	3 Bulan	2017-01-29	Berjalan
RSA Marine 1	Cargo Securing Manual	CSM.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	3 Bulan	2017-01-29	Berjalan
RSA Marine 1	Oil Record Book	ORB.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2 Bulan	2016-11-29	Berjalan

Gambar 4.13 *Form* Menu Peringatan Dokumen Sertifikat Kapal.

e. *Form* Menu Status Dokumen Sertifikat Kapal

Tampilan menu status dokumen sertifikat kapal ini mampu menampilkan status dokumen-dokumen sertifikat kapal yang telah sampai pada masa *expired* dan menampilkan dokumen sertifikat kapal yang keluar dari kapal atau dalam masa perpanjangan. Pada *form* ini terdapat aksi perpanjang yaitu untuk mengupdate data sertifikat kapal yang telah diperpanjang. Tampilan menu status dokumen sertifikat kapal dapat dilihat pada Gambar 4.14 dibawah ini.

PT. RUKINA SUKSES ABADI  
DREDGING & RECLAMATION

5 Dokumen akan expired Kantor

Expired Masa Perpanjangan

STATUS SERTIFIKAT KAPAL

10 records per page Search:

Nama Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Tanggal Awal Sertifikat	Berlaku Sampai	Keterangan	Aksi
RSA Marine 1	Sertifikat internasional pencegahan pencemaran oleh kotoran (SPP)	PK.204/8/XXX/KPL-JKT/2016	2016-07-20	2016-09-20	Masa Perpanjangan	Perpanjang
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan konstruksi kapal barang ( cargo ship safety construction certificate )	PKJKT/12/435/2016	2016-07-15	2016-09-15	Expired	Perpanjang
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan perlengkapan kapal barang (Cargo Ship Safety Equipment Certificate)	CSSEC.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2016-07-28	2016-09-28	Masa Perpanjangan	Perpanjang
RSA Marine 1	Garbage Management Plan	GBP.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2016-07-28	2016-09-28	Masa Perpanjangan	Perpanjang
RSA Marine 2	Sertifikat keselamatan radio kapal barang	RADIO.204/8/16/IV/KPL-JKT	2016-07-15	2016-09-15	Expired	Perpanjang

Showing 1 to 5 of 5 entries

© 2016 PT. Rukina Sukses Abadi. Design by Charisma

Gambar 4.14 Form Menu Status Dokumen Sertifikat Kapal.

f. *Form Menu Riwayat Dokumen Sertifikat Kapal*

Tampilan menu riwayat dokumen sertifikat kapal ini mampu menampilkan riwayat dokumen-dokumen sertifikat kapal yang telah diperpanjang. Pada *form* ini terdapat tombol cetak yaitu untuk mencetak laporan dokumen sertifikat kapal dan riwayat dokumen sertifikat kapal. Tampilan menu riwayat dokumen sertifikat kapal dapat dilihat pada Gambar 4.15 dibawah ini.

PT. RUKINA SUKSES ABADI  
DREDGING & RECLAMATION

5 Dokumen akan expired Kantor

Home / Dashboard

Riwayat Sertifikat

10 records per page Search:

Nama Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Tempat Pembuatan Sertifikat	Jenis Sertifikat	Berlaku Sampai	Tanggal Sertifikat Diperpanjang	Sudah Diperpanjang	Cetak Laporan Kapal
RSA Marine 1	Cargo Securing Manual	CSM.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	Jakarta	Sertifikat Sementara	2017-01-29	2016-11-30	2	Cetak
RSA Marine 1	Oil Record Book	ORB.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	Surabaya	Sertifikat Sementara	2016-11-29	2016-09-29	1	Cetak
RSA Marine 1	Sertifikat Fire Extinguisher	PK.098/KPL-JKT/2016	Batam	Sertifikat Sementara	2016-12-18	2016-12-22	1	Cetak
RSA Marine 1	Sertifikat internasional pencegahan pencemaran oleh kotoran (SPP)	PK.204/8/XXX/KPL-JKT/2016	Jakarta	Sertifikat Sementara	2016-09-20	2016-09-30	1	Cetak

Showing 1 to 4 of 4 entries

← Previous 1 Next →

© 2016 PT. Rukina Sukses Abadi. Design by Charisma

Gambar 4.15 Form Menu Riwayat Dokumen Sertifikat Kapal.

g. Tampilan Laporan

Tampilan laporan merupakan bentuk keluaran dari aplikasi ini atau hasil dari data yang telah diolah sistem dengan bantuan kriteria yang sudah ditentukan sebelumnya oleh pengguna aplikasi. Laporan keluaran dari aplikasi ini ada dua laporan yaitu laporan biaya dokumen sertifikat kapal dan laporan dokumen sertifikat kapal. Laporan biaya perpanjangan dokumen sertifikat kapal didalamnya terdapat informasi biaya perpanjangan dokumen sertifikat yaitu data dokumen sertifikat itu sendiri, nama kapal, nama sertifikat kapal, nomor sertifikat, tempat pembuatan sertifikat, tanggal pembuatan, masa berlaku, masa aktif, biaya perpanjangan sertifikat, dan jenis sertifikat. Laporan biaya perpanjangan dokumen sertifikat kapal dapat dilihat pada Gambar 4.16.

19/09/2018	
Nama Kapal	: RSA Marine 2
Nama Sertifikat Kapal	: Sertifikat keselamatan radio kapal barang
Nomor Sertifikat	: RADIO.204/8/16/IV/KPL-JKT
Tempat Pembuatan	: Jakarta
Tanggal Pembuatan	: 2016-07-15
Masa Berlaku	: 2 Bulan
Masa Aktif Sertifikat	: 2016-09-15
Biaya Perpanjangan Sertifikat	: Rp. 1.500.000
Jenis Sertifikat	: Sertifikat Sementara

Gambar 4.16 Laporan Biaya Perpanjangan Dokumen Sertifikat Kapal.

Kemudian laporan dokumen sertifikat kapal kapal didalamnya terdapat informasi dokumen sertifikat dan riwayat dokumen sertifikat kapal. Laporan dokumen sertifikat kapal dapat dilihat pada Gambar 4.17.

19/09/2016



PT. RUKINA SUKSES ABADI  
DREDGING & RECLAMATION

Nama Kapal	: RSA Marine 1
Nama Sertifikat Kapal	: Sertifikat internasional pencegahan pencemaran oleh kotoran (ISPP)
Nomor Sertifikat	: PK.204/8/XXX/KPL-JKT/2016
Tempat Pembualan Sertifikat	: Jakarta
Jenis Sertifikat	: Sertifikat Sementara
Berlaku Sampai	: 2016-09-20
Tanggal Sertifikat Diperpanjang	: 2016-09-30
Sudah Diperpanjang	: 1

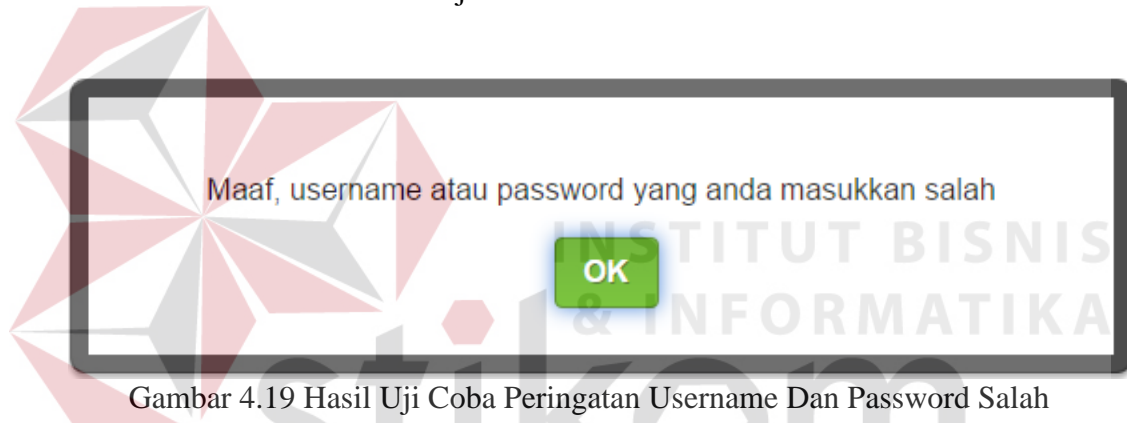
Gambar 4.17 Laporan Dokumen Sertifikat Kapal.

### 4.3 Evaluasi Hasil Pengujian Sistem

Tabel 4. 1 Uji Coba Halaman Login

Objek Pengujian		Halaman <i>Login</i>		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman <i>Login</i> dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji <i>Textbox</i> untuk <i>Password</i> .	Karakter keyboard bebas	Karakter yang dimasukkan tidak tampil	Uji Berhasil (Gambar 4.18)
2.	Menguji <i>Textbox</i> untuk <i>username</i>	Karakter keyboard bebas	Karakter yang dimasukkan tampil	
3.	Menguji Fungsi Tombol	Tombol <i>Login</i>	Peringatan <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah	Uji Berhasil (Gambar 4.19)
4.	Menguji fungsi <i>login</i> sebagai kapal	<i>Login</i> menggunakan <i>username</i> kapal	Menampilkan halaman kapal	Uji Berhasil (Gambar 4.20)
5.	Menguji fungsi <i>login</i> sebagai kantor	<i>Login</i> menggunakan <i>username</i> kantor	Menampilkan halaman kantor	Uji Berhasil (Gambar 4.21)

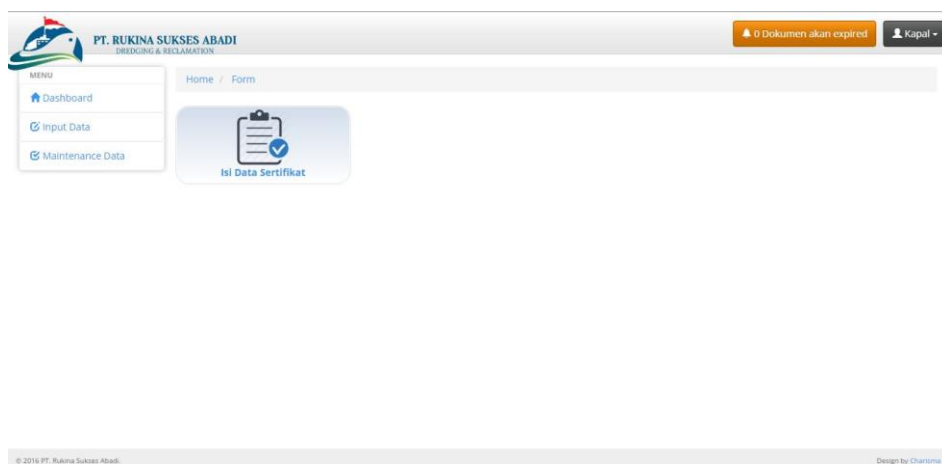
Gambar 4.18 Hasil Uji Coba Textbox Username Dan Password



Gambar 4.19 Hasil Uji Coba Peringatan Username Dan Password Salah



Gambar 4.20 Hasil Uji Coba Login Sebagai Kantor



Gambar 4.21 Hasil Uji Coba Login Sebagai Kapal

Tabel 4.2 Uji Coba Form Master Sertifikat

Objek Pengujian		Halaman <i>Form</i> Master Sertifikat		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam <i>form</i> master sertifikat dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji fungsi data <i>tabel</i>	Data sertifikat	Menampilkan daftar sertifikat	Uji Berhasil (Gambar 4.22)
2.	Menguji fungsi tombol simpan	Pilih tombol	Data tersimpan pada <i>database</i> “serifikat”, Menampilkan <i>form</i> sertifikat pada <i>form maintenance</i> sertifikat	Uji Berhasil (Gambar 4.23)
3.	Menguji fungsi <i>Textbox</i> isi data sertifikat	<i>Textbox</i> sertifikat	Konfirmasi data berhasil disimpan	Uji Berhasil (Gambar 4.24)

Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Tempat Pembuatan Sertifikat	Tanggal Pembuatan Sertifikat	Masa Berlaku	Masa Aktif Sertifikat	Biaya Perpanjangan Sertifikat	Jenis Sertifikat	Aksi
RSA Marine 1	Sertifikat Garis Muat (Load Line certificate)	SGM.204/8/16/IV/KPLJKT/2016	Surabaya	2016-07-29	3 Bulan	2016-11-29	Rp. 1.750.000	Sertifikat Sementara	Link, Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Cargo Securing Manual	CSM.204/8/16/IV/KPLJKT/2016	Jakarta	2016-11-30	3 Bulan	2017-01-29	Rp. 2.000.000	Sertifikat Sementara	Link, Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Oil Record Book	ORB.204/8/16/IV/KPLJKT/2016	Surabaya	2016-09-29	2 Bulan	2016-11-29	Rp. 2.000.000	Sertifikat Sementara	Link, Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan radio kapal barang (Cargo Ship Safety Radio Certificate)	KPL-23-768-JKT	Jakarta	2016-07-25	3 Bulan	2016-12-25	Rp. 4.000.000	Sertifikat Sementara	Link, Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Continuous Synopsis Record (CSR)	CSR.204/8/16/IV/KPLJKT/2016	Surabaya	2016-07-28	3 Bulan	2016-10-28	Rp. 2.000.000	Sertifikat Sementara	Link, Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Inspection Certificate	PK.204/8/16/IV/KPLJKT/2016	Surabaya	2016-06-19	3 Tahun	2021-07-19	Rp. 2.000.000	Permanen	Link, Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Sertifikat Fire Extinguisher	PK.204/8/16/IV/KPLJKT/2016	Bulan	0000-00-00	2 bulan	2016-12-16	Rp. 2.000.000	Sertifikat Sementara	Link, Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Garbage Record Book	ORB.204/8/16/IV/KPLJKT/2016	Surabaya	2016-07-28	3 Bulan	2016-10-28	Rp. 1.500.000	Sertifikat Sementara	Link, Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Innert stability Booklet, SOLAS 1974, regulations 8, 11 & 2 dan 1989 LL Protocol, regulations 10	SOLAS/KPLJKT/2016	Jakarta	2016-07-28	3 Tahun	2019-07-28	Rp. 4.000.000	Sertifikat Permanen	Link, Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	On Board Training and Drills Record	BTDR.204/8/16/IV/KPLJKT/2016	Surabaya	2016-07-20	3 Bulan	2016-10-20	Rp. 1.500.000	Sertifikat Sementara	Link, Edit, Delete, Cetak

Gambar 4.22 Hasil Uji Coba Menampilkan Daftar Sertifikat.

Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Tempat Pembuatan Sertifikat	Tanggal Pembuatan Sertifikat	Masa Berlaku	Masa Aktif Sertifikat	Biaya Perpanjangan Sertifikat	Jenis Sertifikat	Aksi
RSA Marine 1	Sertifikat Garis Muat (Load Line certificate)	SGM.204/8/16/IV/KPLJKT/2016	Surabaya	2016-07-29	3 Bulan	2016-11-29	Rp. 1.750.000	Sertifikat Sementara	Link, Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Cargo Securing Manual	CSM.204/8/16/IV/KPLJKT/2016	Jakarta	2016-11-30	3 Bulan	2017-01-29	Rp. 2.000.000	Sertifikat Sementara	Link, Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Oil Record Book	ORB.204/8/16/IV/KPLJKT/2016	Surabaya	2016-09-29	2 Bulan	2016-11-29	Rp. 2.000.000	Sertifikat Sementara	Link, Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan radio kapal barang (Cargo Ship Safety Radio Certificate)	KPL-23-768-JKT	Jakarta	2016-07-25	3 Bulan	2016-12-25	Rp. 4.000.000	Sertifikat Sementara	Link, Edit, Delete, Cetak

Gambar 4.23 Hasil Uji Coba Menampilkan Maintenance sertifikat.

localhost says:

Data Berhasil Disimpan

OK

ran oleh minyak (IOPP)

Nomor Sertifikat: PK.204/8/16/IV/KPLJKT/2016

Tempat Pembuatan Sertifikat: Surabaya

Tanggal Pembuatan Sertifikat: 19-09-2016

Masa Berlaku: 2 Bulan

Masa Aktif Sertifikat: 28-09-2016

Biaya Perpanjangan Sertifikat: Rp. 4.000.000

Jenis Sertifikat: Sertifikat Sementara

Simpan

Gambar 4.24 Hasil Uji Coba Konfirmasi Data Berhasil Disimpan.

Tabel 4.3 Uji Coba Halaman *Maintenance* Sertifikat

Objek Pengujian		Halaman <i>Maintenance</i> Sertifikat		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam Halaman <i>Maintenance</i> Sertifikat dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji fungsi data <i>tabel</i>	Data sertifikat	Menampilkan daftar sertifikat	Uji Berhasil (Gambar 4.25)
2.	Menguji tampil daftar sertifikat kapal	Klik daftar sertifikat kapal	Menampilkan halaman daftar tabel sertifikat kapal	Uji Berhasil (Gambar 4.26)
3.	Menguji fungsi <i>Textbox</i> isi data sertifikat	Tombol edit sertifikat	Menampilkan <i>form</i> data edit sertifikat	Uji Berhasil (Gambar 4.27)
		Tombol delete sertifikat	Menampilkan notifikasi data akan dihapus atau tidak	Uji Berhasil (Gambar 4.28)
		Tombol cetak sertifikat	Menampilkan notifikasi cetak biaya dokumen sertifikat kapal.	Uji Berhasil (Gambar 4.29)
4.	Menguji tampil daftar nota biaya dokumen sertifikat	Data sertifikat dan data perpanjangan	Menampilkan daftar tabel cetak biaya dokumen sertifikat.	Uji Berhasil (Gambar 4.30)
5.	Menguji fungsi tombol	Tombol cetak sertifikat	Menampilkan laporan biaya dokumen sertifikat kapal.	Uji Berhasil (Gambar 4.31)



Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Tempat Pembuatan Sertifikat	Tanggal Pembuatan Sertifikat	Masa Berlaku Sertifikat	Masa Aktif Sertifikat	Biaya Perpanjangan Sertifikat	Jenis Sertifikat	Aksi
RSA Marine 1	Sertifikat Garis Muat (Load Line Certificate)	SGM.204/8/16/W/KPL-JKT/2016	Surabaya	2016-07-29	5 Bulan	2016-11-29	Rp. 1.750.000	Sertifikat Sementara	Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan radio kapal barang (Cargo Ship Safety Radio Certificate)	KPL-23-76B-JKT	Jakarta	2016-07-25	3 Bulan	2016-12-25	Rp. 4.000.000	Sertifikat Sementara	Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Inspection Certificate	PK-204/8/756/5BY	Surabaya	2016-06-15	5 Tahun	2021-07-15	Rp. 2.000.000	Permanen	Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Sertifikat Fire Extinguisher	PK-396/KPL-JKT/2016	Batam	0000-09-00	2 bulan	2016-12-16	Rp. 2.000.000	Sertifikat Sementara	Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Oil Record Book	ORB.204/8/16/W/KPL-JKT/2016	Surabaya	2016-07-28	3 Bulan	2016-10-28	Rp. 1.500.000	Sertifikat Sementara	Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Intact Stability Booklet, SOLAS 1974, regulations 9-1, 2.2 dan 1988 LL Protocol, regulations 10	SOLAS/KPL-JKT/2016	Jakarta	2016-07-28	3 Tahun	2019-07-28	Rp. 4.000.000	Sertifikat Permanen	Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	On Board Training and Drills Record	BTDR.204/8/16/W/KPL-SBY/2016	Surabaya	2016-07-20	3 Bulan	2016-10-20	Rp. 1.500.000	Sertifikat Sementara	Edit, Delete, Cetak

Gambar 4.25 Hasil Uji Coba Menampilkan Daftar Sertifikat Kapal.

Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Tempat Pembuatan Sertifikat	Tanggal Pembuatan Sertifikat	Masa Berlaku Sertifikat	Masa Aktif Sertifikat	Biaya Perpanjangan Sertifikat	Jenis Sertifikat	Aksi
RSA Marine 1	Sertifikat Garis Muat (Load Line Certificate)	SGM.204/8/16/W/KPL-JKT/2016	Surabaya	2016-07-29	5 Bulan	2016-11-29	Rp. 1.750.000	Sertifikat Sementara	Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Oil Record Book	ORB.204/8/16/W/KPL-JKT/2016	Surabaya	2016-09-29	2 Bulan	2016-11-29	Rp. 2.000.000	Sertifikat Sementara	Edit, Delete, Cetak
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan radio kapal barang (Cargo Ship Safety Radio Certificate)	KPL-23-76B-JKT	Jakarta	2016-07-25	3 Bulan	2016-12-25	Rp. 4.000.000	Sertifikat Sementara	Edit, Delete, Cetak

Gambar 4.26 Hasil Uji Coba Menampilkan Maintenance Sertifikat Kapal.

Gambar 4.27 Hasil Uji Coba Menampilkan *Form Edit* Daftar Sertifikat.



Gambar 4.28 Hasil Uji Coba Menampilkan Notifikasi Data Akan Dihapus Atau Tidak.



Gambar 4.29 Hasil Uji Menampilkan Notifikasi Cetak Dokumen Biaya Sertifikat.

19/9/2016



**PT. RUKINA SUKSES ABADI**  
BUILDING & RECLAMATION

Nama Kapal : RSA Marine 2  
 Nama Sertifikat Kapal : Sertifikat keselamatan radio kapal barang  
 Nomor Sertifikat : RADIO.204/8/16/IV/KPL-JKT  
 Tempat Pembuatan : Jakarta  
 Tanggal Pembuatan : 2016-07-15  
 Masa Berlaku : 2 Bulan  
 Masa Aktif Sertifikasi : 2016-09-15  
 Biaya Perpanjangan Sertifikat : Rp. 1.500.000  
 Jenis Sertifikat : Sertifikat Sementara

Gambar 4.30 Hasil Uji Coba Menampilkan Laporan Biaya Sertifikat.



Gambar 4.31 Hasil Uji Coba Menampilkan Cetak Laporan Biaya Sertifikat.

Tabel 4.4 Uji Coba Halaman Peringatan Dokumen Sertifikat

Objek Pengujian		Halaman Peringatan Dokumen Sertifikat		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam halaman peringatan dokumen sertifikat dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji fungsi data <i>tabel</i>	Data peringatan sertifikat	Menampilkan daftar peringatan sertifikat	Uji Berhasil (Gambar 4.32)

Objek Pengujian	Halaman Peringatan Dokumen Sertifikat			
Keterangan	Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam halaman peringatan dokumen sertifikat dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.			
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
2.	Menguji tampil keterangan sertifikat kapal	Data keterangan sertifikat kapal	Menampilkan daftar keterangan sertifikat apakah berjalan atau <i>expired</i>	Uji Berhasil (Gambar 4.33)

**Data Sertifikat**

10 records per page Search: [ ]

Nama Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Masa Berlaku	Berlaku Sampai	Keterangan
RSA Marine 1	Sertifikat internasional pencegahan pencemaran oleh kotoran (ISPP)	PK.204/8/000/KPL-JKT/2016	2 Bulan	2016-09-20	Akan Berakhir
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan konstruksi kapal barang ( cargo ship safety construction certificate )	PKJKT/12/435/2016	2 Bulan	2016-09-15	Akan Berakhir
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan perlengkapan kapal barang (Cargo Ship Safety Equipment Certificate)	CSSEC.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2 Bulan	2016-09-28	Akan Berakhir
RSA Marine 1	Garbage Management Plan	GBP.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2 Bulan	2016-09-28	Akan Berakhir
RSA Marine 2	Sertifikat keselamatan radio kapal barang	RADIO.204/8/16/IV/KPL-JKT	2 Bulan	2016-09-15	Akan Berakhir
RSA Marine 1	Sertifikat Garis Muat (Load Line certificat)	SGM.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	5 Bulan	2016-11-29	Berjalan
RSA Marine 1	Cargo Securing Manual	CSM.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	3 Bulan	2017-01-29	Berjalan
RSA Marine 1	Cargo Securing Manual	CSM.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	3 Bulan	2017-01-29	Berjalan
RSA Marine 1	Oil Record Book	ORB.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2 Bulan	2016-11-29	Berjalan

Gambar 4.32 Hasil Uji Coba Menampilkan Daftar Peringatan Sertifikat.

**PT. RUKINA SUKSES ABADI**  
DREDGING & RECLAMATION

5 Dokumen akan expired Kapal

**Data Sertifikat**

10 records per page Search: [ ]

Nama Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Masa Berlaku	Berlaku Sampai	Keterangan
RSA Marine 1	Sertifikat internasional pencegahan pencemaran oleh kotoran (ISPP)	PK.204/8/000/KPL-JKT/2016	2 Bulan	2016-09-20	Akan Berakhir
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan konstruksi kapal barang ( cargo ship safety construction certificate )	PKJKT/12/435/2016	2 Bulan	2016-09-15	Akan Berakhir
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan perlengkapan kapal barang (Cargo Ship Safety Equipment Certificate)	CSSEC.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2 Bulan	2016-09-28	Akan Berakhir
RSA Marine 1	Garbage Management Plan	GBP.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2 Bulan	2016-09-28	Akan Berakhir
RSA Marine 2	Sertifikat keselamatan radio kapal barang	RADIO.204/8/16/IV/KPL-JKT	2 Bulan	2016-09-15	Akan Berakhir
RSA Marine 1	Sertifikat Garis Muat (Load Line certificat)	SGM.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	5 Bulan	2016-11-29	Berjalan
RSA Marine 1	Cargo Securing Manual	CSM.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	3 bulan	2017-01-29	Berjalan
RSA Marine 1	Cargo Securing Manual	CSM.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	3 Bulan	2017-01-29	Berjalan
RSA Marine 1	Oil Record Book	ORB.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2 Bulan	2016-11-29	Berjalan

Gambar 4.33 Hasil Uji Coba Menampilkan Daftar Keterangan Sertifikat Berjalan Atau *Expired*.

Tabel 4.5 Uji Coba Halaman Status Dokumen Sertifikat

Objek Pengujian		Halaman Status Dokumen Sertifikat		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam halaman status dokumen sertifikat dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji fungsi data <i>tabel</i>	Data status sertifikat	Menampilkan daftar status sertifikat	Uji Berhasil (Gambar 4.34)
2.	Menguji tampil status sertifikat kapal	Data status sertifikat kapal	Menampilkan daftar status sertifikat apakah <i>expired</i> atau dalam masa perpanjangan	Uji Berhasil (Gambar 4.35)
3.	Fungsi Tombol	Tombol perpanjang	Menampilkan <i>form</i> data perpanjang sertifikat	Uji Berhasil (Gambar 4.36)
		Tombol <i>expired</i>	Menampilkan data sertifikat yang telah <i>expired</i>	Uji Berhasil (Gambar 4.37)
		Tombol masa perpanjangan	Menampilkan data sertifikat yang masih dalam masa perpanjangan	Uji Berhasil (Gambar 4.38)
4.	Menguji tampil <i>form</i> perpanjang sertifikat	Update data sertifikat dan riwayat sertifikat	Menampilkan notifikasi dan riwayat tersimpan pada database “sertifikat”	Uji Berhasil (Gambar 4.39)

Nama Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Tanggal Awal Sertifikat	Berlaku Sampai	Keterangan	Aksi
RSA Marine 1	Sertifikat internasional pencegahan pencemaran oleh kotoran(SPP)	PK-204/8/XXX/KPL-JKT/2016	2016-07-20	2016-09-20	Masa Perpanjangan	Perpanjang
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan konstruksi kapal barang ( cargo ship safety construction certificate )	PKJKT/12/435/2016	2016-07-15	2016-09-15	Expired	Perpanjang
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan perlengkapan kapal barang (Cargo Ship Safety Equipment Certificate)	CSSEC.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2016-07-28	2016-09-28	Masa Perpanjangan	Perpanjang
RSA Marine 1	Garbage Management Plan	GBP.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2016-07-28	2016-09-28	Masa Perpanjangan	Perpanjang
RSA Marine 2	Sertifikat keselamatan radio kapal barang	RADIO.204/8/16/IV/KPL-JKT	2016-07-15	2016-09-15	Expired	Perpanjang

Showing 1 to 5 of 5 entries

Gambar 4.34 Hasil Uji Coba Menampilkan Daftar Status Sertifikat.

PT. RUKINA SUKSES ABADI  
DREDGING & RECLAMATION

5 Dokumen akan expired Kantor

Expired Masa Perpanjangan

STATUS SERTIFIKAT KAPAL

10 records per page Search:

Nama Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Tanggal Awal Sertifikat	Berlaku Sampai	Keterangan	Aksi
RSA Marine 1	Sertifikat internasional pencegahan pencemaran oleh kotoran(SPP)	PK.204/8/XXX/KPL-JKT/2016	2016-07-20	2016-09-20	Masa Perpanjangan	Perpanjang
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan konstruksi kapal barang ( cargo ship safety construction certificate )	PK.JKT/12/435/2016	2016-07-15	2016-09-15	Expired	Perpanjang
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan perlengkapan kapal barang (Cargo Ship Safety Equipment Certificate)	CSSEC.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2016-07-28	2016-09-28	Masa Perpanjangan	Perpanjang
RSA Marine	Garbage Management Plan	GBP.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	2016-07-28	2016-09-28	Masa Perpanjangan	Perpanjang
RSA Marine	Sertifikat keselamatan radio kapal barang	RADIO.204/8/16/IV/KPL-JKT	2016-07-15	2016-09-15	Expired	Perpanjang

Showing 1 to 5 of 5 entries

© 2016 PT. Rukina Sukses Abadi. Design by Charisma

Gambar 4.35 Hasil Uji Coba Menampilkan Daftar Status *Expired* Atau Masa Perpanjangan.

Perpanjang Sertifikat

ID Sertifikat: 431

Nama Kapal: RSA Marine 1

Nama Sertifikat: Sertifikat internasional pencegahan pencemaran oleh kotoran(SPP)

Nomor Sertifikat: PK.204/8/XXX/KPL-JKT/2016

Tanggal Sertifikat Baru: 2016-07-20

Berlaku Sampai: 2016-09-20

Tanggal Sertifikat Keluar:

Tanggal Akhir Sertifikat:

Simpan

Gambar 4.36 Hasil Uji Coba Menampilkan *Form Edit* Data Perpanjangan Dokumen Sertifikat.

PT. RUKINA SUKSES ABADI  
DREDGING & RECLAMATION

5 Dokumen akan expired Kantor

Expired Masa Perpanjangan Back

STATUS SERTIFIKAT KAPAL EXPIRED

10 records per page Search:

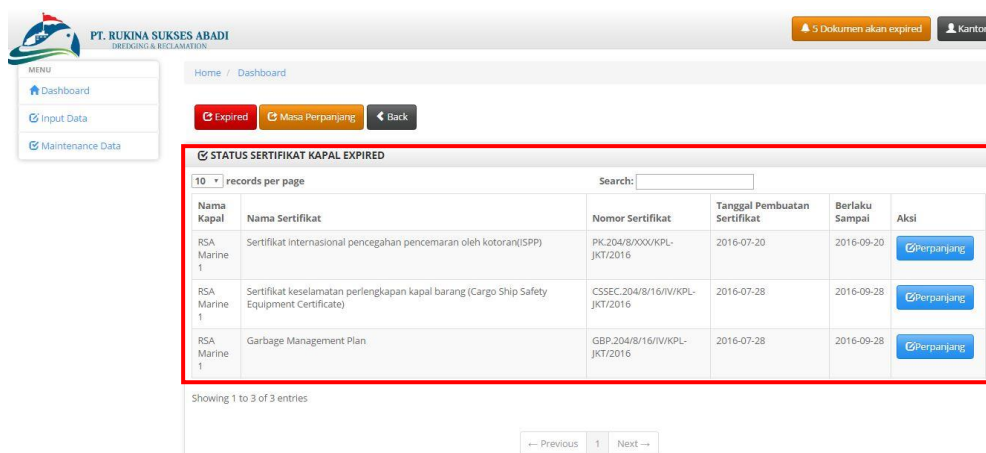
Nama Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Tanggal Pembuatan Sertifikat	Berlaku Sampai	Aksi
RSA Marine 1	Sertifikat keselamatan konstruksi kapal barang ( cargo ship safety construction certificate )	PK.JKT/12/435/2016	2016-07-15	2016-09-15	Perpanjang
RSA Marine 2	Sertifikat keselamatan radio kapal barang	RADIO.204/8/16/IV/KPL-JKT	2016-07-15	2016-09-15	Perpanjang

Showing 1 to 2 of 2 entries

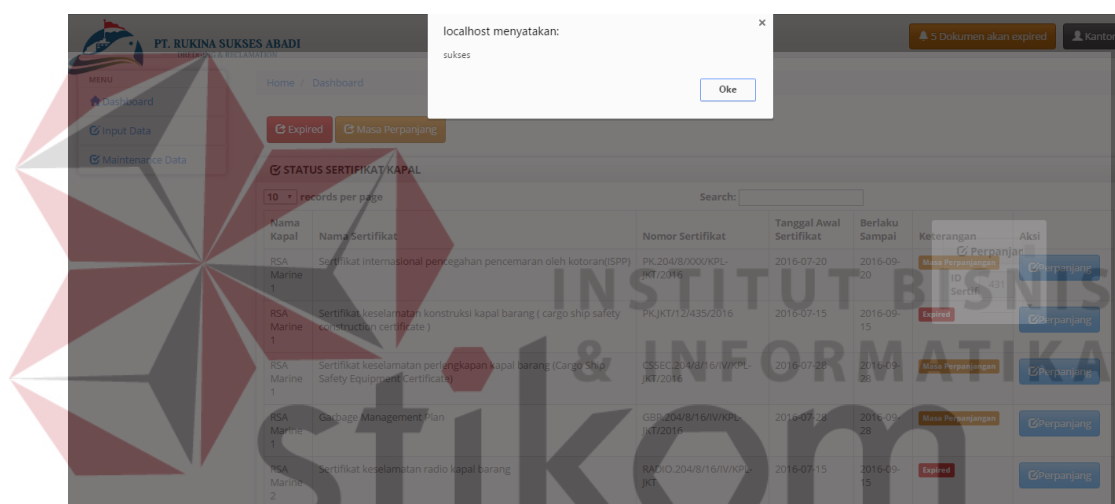
← Previous 1 Next →

Gambar 4.37 Hasil Uji Coba Menampilkan Data Sertifikat *Expired*.





Gambar 4.38 Hasil Uji Coba Menampilkan Data Sertifikat Masa Perpanjangan.



Gambar 4.39 Hasil Uji Coba Menampilkan Notifikasi Data Berhasil Diupdate.

Tabel 4.6 Uji Coba Halaman Riwayat Sertifikat

Objek Pengujian		Halaman Riwayat Dokumen Sertifikat		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam halaman riwayat dokumen sertifikat dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
1.	Menguji fungsi data <i>tabel</i>	Data riwayat sertifikat	Menampilkan daftar riwayat sertifikat	Uji Berhasil (Gambar 4.40)
2.	Menguji tampil riwayat sertifikat kapal	Data riwayat sertifikat kapal	Menampilkan daftar riwayat sertifikat, sudah berapa kali sertifikat diperpanjang	Uji Berhasil (Gambar 4.41)

Objek Pengujian		Halaman Riwayat Dokumen Sertifikat		
Keterangan		Mengetahui tampilan dan fungsi yang terdapat dalam halaman riwayat dokumen sertifikat dapat berjalan dan menghasilkan keluaran yang diharapkan.		
No	Tujuan Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil Pengujian
3.	Menguji fungsi tombol	Tombol cetak	Menampilkan notifikasi cetak laporan dokumen sertifikat kapal	Uji Berhasil (Gambar 4.42)
4.	Menguji tampil daftar laporan dokumen sertifikat	Data sertifikat dan data riwayat sertifikat	Menampilkan daftar tabel cetak laporan dokumen sertifikat	Uji Berhasil (Gambar 4.43)
5.	Menguji fungsi tombol	Tombol cetak laporan sertifikat	Menampilkan laporan dokumen sertifikat kapal.	Uji Berhasil (Gambar 4.44)

☑ Riwayat Sertifikat

10 records per page

Search:

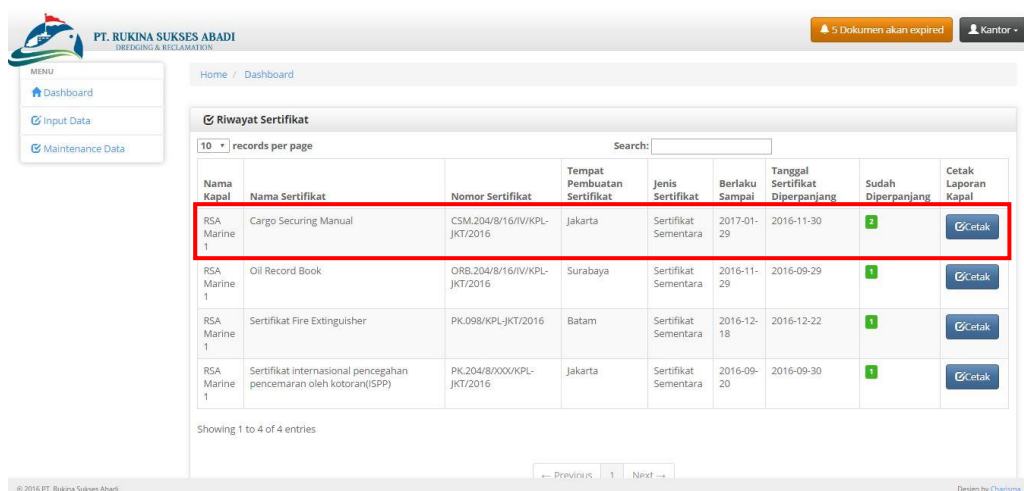
Nama Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Tempat Pembuatan Sertifikat	Jenis Sertifikat	Berlaku Sampai	Tanggal Sertifikat Diperpanjang	Sudah Diperpanjang	Cetak Laporan Kapal
RSA Marine 1	Cargo Securing Manual	CSM.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	Jakarta	Sertifikat Sementara	2017-01-29	2016-11-30	2	Cetak
RSA Marine 1	Oil Record Book	ORB.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	Surabaya	Sertifikat Sementara	2016-11-29	2016-09-29	1	Cetak
RSA Marine 1	Sertifikat Fire Extinguisher	PK.098/KPL-JKT/2016	Batam	Sertifikat Sementara	2016-12-18	2016-12-22	1	Cetak
RSA Marine 1	Sertifikat internasional pencegahan pencemaran oleh kotoran (ISPP)	PK.204/8/XXX/KPL-JKT/2016	Jakarta	Sertifikat Sementara	2016-09-20	2016-09-20	2	Cetak

Showing 1 to 4 of 4 entries

← Previous 1 Next →

Gambar 4.40 Hasil Uji Coba Menampilkan Daftar Riwayat Sertifikat.





PT. RUKINA SUKSES ABADI  
DREDGING & RECLAMATION

Home / Dashboard

5 Dokumen akan expired Kantor

MENU  
Dashboard  
Input Data  
Maintenance Data

Riwayat Sertifikat

10 records per page Search:

Nama Kapal	Nama Sertifikat	Nomor Sertifikat	Tempat Pembuatan Sertifikat	Jenis Sertifikat	Berlaku Sampai	Tanggal Sertifikat Diperpanjang	Sudah Diperpanjang	Cetak Laporan Kapal
RSA Marine	Cargo Securing Manual	CSM.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	Jakarta	Sertifikat Sementara	2017-01-29	2016-11-30	2	Cetak
RSA Marine 1	Oil Record Book	ORB.204/8/16/IV/KPL-JKT/2016	Surabaya	Sertifikat Sementara	2016-11-29	2016-09-29	1	Cetak
RSA Marine 1	Sertifikat Fire Extinguisher	PK.098/KPL-JKT/2016	Batam	Sertifikat Sementara	2016-12-18	2016-12-22	1	Cetak
RSA Marine 1	Sertifikat internasional pencegahan pencemaran oleh kotoran(SPP)	PK.204/8/XXX/KPL-JKT/2016	Jakarta	Sertifikat Sementara	2016-09-20	2016-09-30	1	Cetak

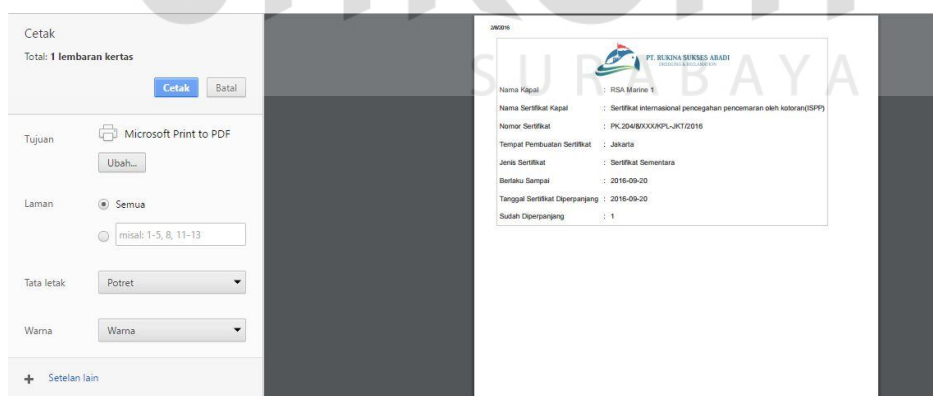
Showing 1 to 4 of 4 entries

© 2016 PT. Rukina Sukses Abadi. Design by Chandra

Gambar 4.41 Hasil Uji Coba Menampilkan Data *Maintenance* Riwayat Sertifikat.



Gambar 4.42 Hasil Uji Coba Menampilkan Notifikasi Cetak Laporan Dokumen Sertifikat Kapal.



Gambar 4.43 Hasil Uji Coba Menampilkan Cetak Laporan Dokumen Sertifikat Kapal.

19/09/2016

	
Nama Kapal	: RSA Marine 1
Nama Sertifikat Kapal	: Sertifikat internasional pencegahan pencemaran oleh kotoran (ISPP)
Nomor Sertifikat	: PK.204/8/XXX/KPL-JKT/2016
Tempat Pembualan Sertifikat	: Jakarta
Jenis Sertifikat	: Sertifikat Sementara
Bertaku Sampai	: 2016-09-20
Tanggal Sertifikat Diperpanjang	: 2016-09-30
Sudah Diperpanjang	: 1

Gambar 4.44 Hasil Uji Coba Menampilkan Laporan Dokumen Sertifikat Kapal.

