

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai hasil penelitian yang telah dilakukan. Sistem yang dibangun dalam bentuk website. Sistem ini di implementasikan berdasarkan kebutuhan fungsional yang telah didefinisikan sebelumnya. Adapun penjelasan mengenai pengajuan kuisisioner dan implementasi akan diuraikan secara rinci pada sub bab-sub bab dibawah ini.

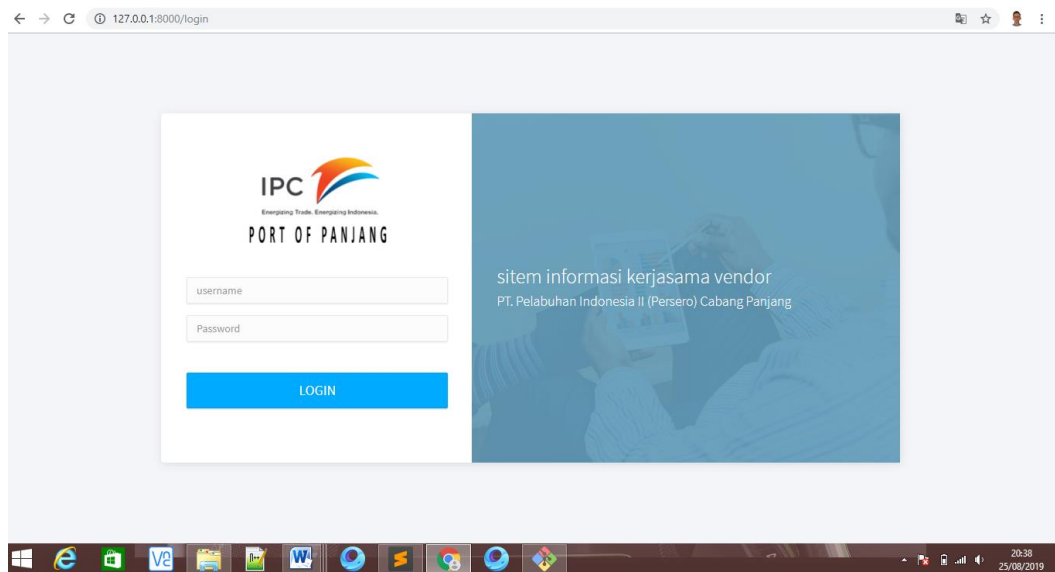
4.1 Implementasi

Hasil implementasi merupakan hasil dari proses-proses yang dilakukan dengan menggunakan metode pengembangan sistem *Rational Unified Process* (RUP) adalah pendekatan pengembangan perangkat lunak yang dilakukan berulang-ulang (*iterative*).

4.1.1. Tampilan *Form Login*

Gambar dibawah ini adalah *form login* yang digunakan untuk memulai aplikasi. Fungsi *login* adalah untuk membatasi *user* yang menggunakan aplikasi atau melihat data yang terdapat pada sistem.

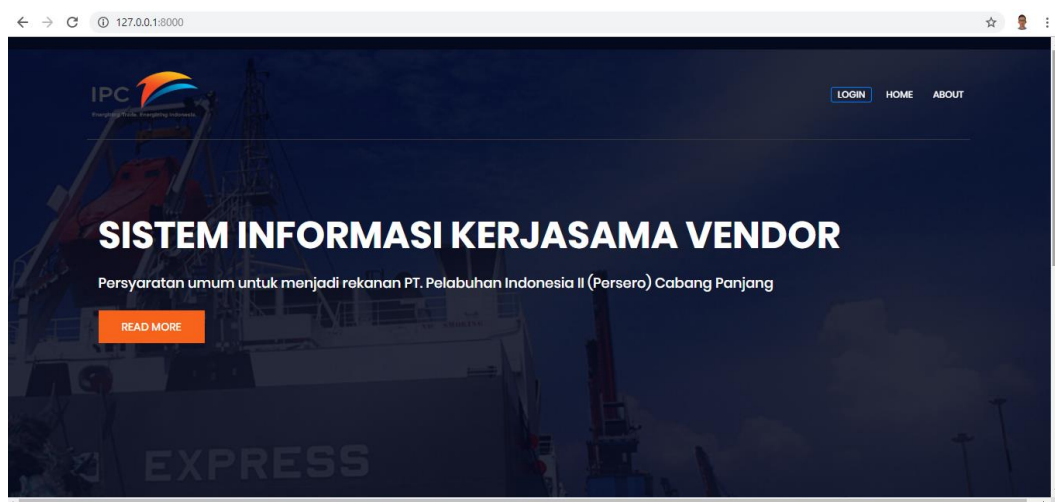
Data yang dimasukan sat melakukan *login* adalah *username* yang berfungsi untuk membuka *user account* yang telah dimiliki oleh pengguna sistem tersebut, dan *password* berfungsi untuk menjalankan aplikasi, sehingga selain yang berwenang tidak dapat melakukan *login*. Tampilan form login dapat dilihat pada gambar 4.1



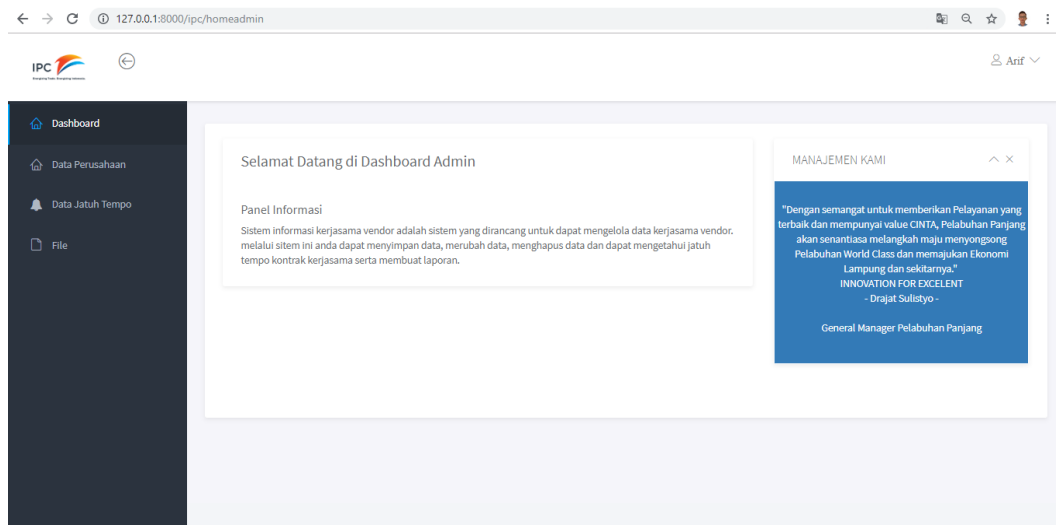
Gambar 4.1 tampilan *form login*.

4.1.2. Tampilan Halaman Utama

Halaman utama merupakan halaman awal yang tampil dan diakses oleh pengguna pada *website* sistem informasi kerjasama vendor. Pada Gambar 4.2 menunjukkan tampilan halaman utama sebelum login.

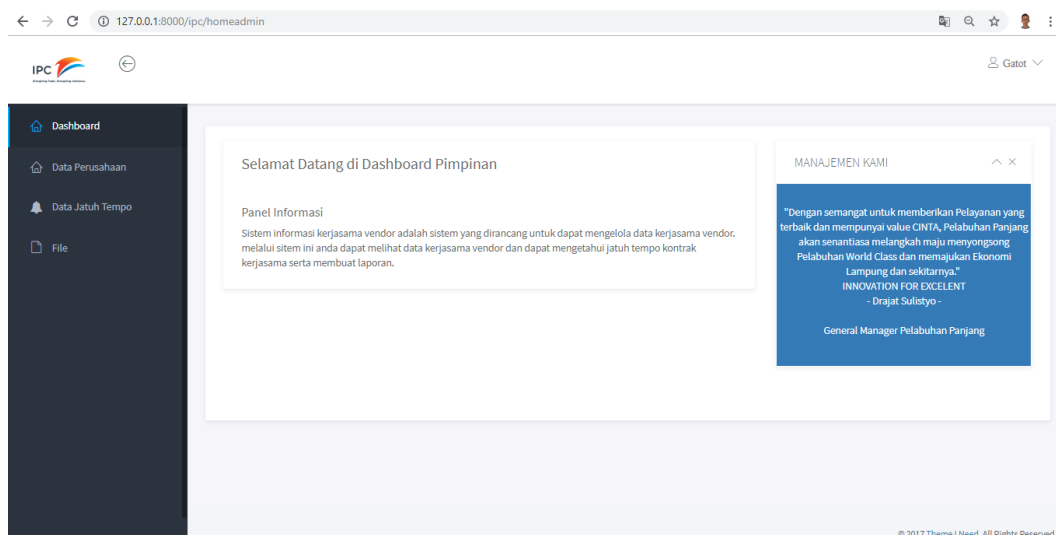


Gambar 4.2 tampilan utama sebelum login.



Gambar 4.3 tampilan utama setelah login admin.

Gambar 4.3 merupakan tampilan halaman utama setelah login admin, pada halaman ini terdapat panel informasi mengenai sistem kerjasama vendor dan menjelaskan kegiatan apa saja yang dapat dilakukan oleh admin pada sistem tersebut.



Gambar 4.4 tampilan utama setelah login pimpinan.

Gambar 4.4 merupakan tampilan halaman utama setelah login pimpinan, pada halaman ini terdapat panel informasi mengenai sistem kerjasama vendor dan menjelaskan kegiatan apa saja yang dapat dilakukan oleh pimpinan pada sistem tersebut.

4.1.3. Tampilan Data Perusahaan

Tampilan data perusahaan digunakan untuk menampilkan data seluruh perusahaan yang memiliki kontrak kerja dengan pelabuhan panjang, pada halaman tersebut terdapat fasilitas input data, hapus data, mencari data serta mencetak laporan. tampilan data perusahaan ditunjukkan pada Gambar 4.5.

NO	NAMA PERUSAHAAN	NAMA PEKERJAAN	TANGGAL KONTRAK	BATAS KONTRAK	NILAI PEKERJAAN	JATUH TEMPO	ACTION
1	CV. EMPIRO ANTI PRIVATISASI	JASA SABLON, PAKAIAN	2019-06-20	2019-12-28 00:00:00	Rp. 300000000	91 Hari	View Delete
2	PT. ARMINAREKA PERDANA	KONSTRUKSI	2017-06-25	2019-12-27 00:00:00	Rp. 20700000000	90 Hari	View Delete
3	PT. BINTANG REJO	ALAT TULIS KANTOR	2019-10-10	2019-09-27 00:00:00	Rp. 2000000000	-1 Hari	View Delete
4	CV. SABATA UTAMA	SIPIIL	2018-12-19	2019-09-26 00:00:00	Rp. 2000000000	-2 Hari	View Delete
5	PT. DUTA FUTURE INTERNATIONAL	TRANSPORTASI	2019-08-15	2019-09-25 00:00:00	Rp. 20700000000	-3 Hari	View Delete

Gambar 4.5 tampilan data perusahaan.

4.1.4. Tampilan *Form Input*

Tampilan form input digunakan untuk menambahkan data kerjasama vendor, penambahan dapat dilakukan dengan *klik button input* sehingga tampil *form input* data kerjasama vendor yang ditunjukkan pada gambar 4.6.

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/ipc/inputakta`. The page title is "INPUT DATA AKTA PERUSAHAAN". On the left is a dark sidebar with navigation items: "Dashboard", "Data Perusahaan", "Data Jatuh Tempo", and "File". The main content area contains a form with the following fields:

nomor akta*	nomor akta
nama perusahaan*	nim_perusahaan
tanggal ditetapkan*	hh/bb/tttt
nomor pengesahaan*	nomor pengesahaan
nama notaris*	nama notaris
file akta*	<input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih

At the bottom right of the form are two buttons: "Cancel" and "Simpan".

Gambar 4.6 tampilan *form input*.

4.1.5. Tampilan *Form Update*

Tampilan *form update* digunakan untuk merubah data kerjasama vendor yang telah diinputkan sebelumnya oleh admin, tampilan *form update* data kerjasama vendor yang ditunjukkan pada gambar 4.7.

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/ipc/007-007-1-2014/editakta`. The page title is "data CV. EMPIRO ANTI PRIVATISASI". The sidebar is the same as in Gambar 4.6. The main content area contains a form with the following fields:

nomor akta	007-007-1-2014
nama perusahaan	CV. EMPIRO ANTI PRIVATISASI
tanggal ditetapkan	hh/bb/tttt
nomor pengesahaan	J-3HM-3M2 - FMB
nama notaris	Nugroho
file akta	<input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih

At the bottom right of the form are two buttons: "cancel" and "update".

Gambar 4.7 tampilan *form update*.

4.1.6. Tampilan Detail Data

Tampilan detail data adalah halaman yang berisi seluruh data mengenai salah satu perusahaan meliputi data akta perusahaan, izin perusahaan dan kontrak kerjasama. Tampilan detail data ditunjukkan pada gambar 4.8.

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/ipc/007-007-1-2014/view`. The page title is "Data CV. EMPIRO ANTI PRIVATISASI". A green button labeled "UNDUH PDF" is visible in the top right corner. The main content area displays the following data:

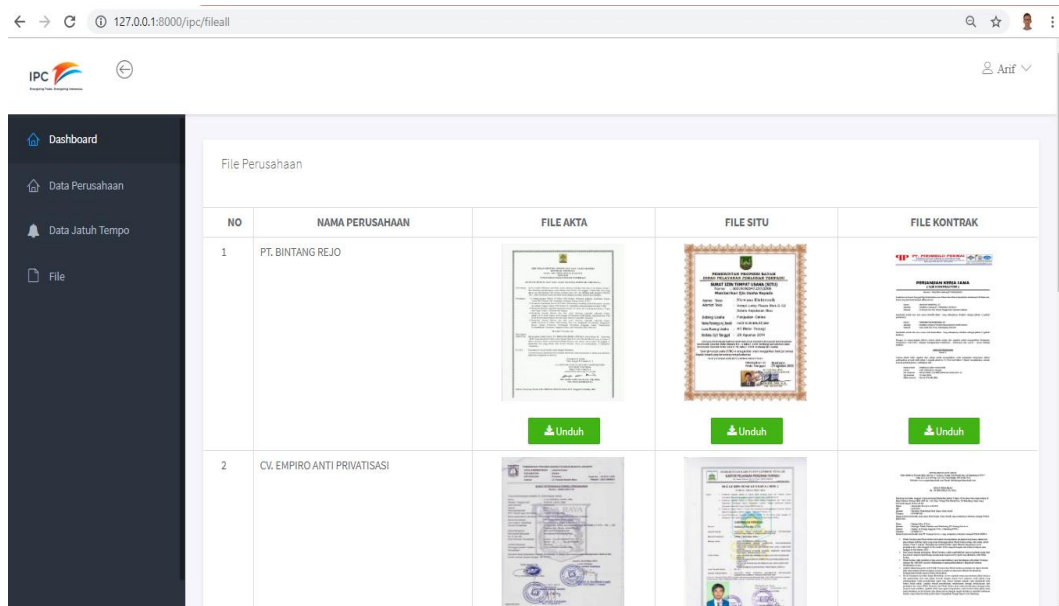
Akta Perusahaan	
Nomor Akta	: 007-007-1-2014
Nama Perusahaan	: CV. EMPIRO ANTI PRIVATISASI
Tanggal Ditetapkan	: 2014-07-29 00:00:00
Nomor Pengesahan	: J-3HM-3M2-FMB
Nama Notaris	: Nugroho

Below the table is a preview of a document titled "SUKSES RAGASAGUNG, PERUSAHAAN" with a date of "2014-07-29 00:00:00". The document header includes "KEMENTERIAN PERUSAHAAN DAN KAWASAN BERUSAHA BERSAMA JAKARTA" and "KANTOR REGISTRASI PERUSAHAAN".

Gambar 4.8 tampilan detail data.

4.1.7. Tampilan Unduh File

Tampilan unduh file adalah halaman yang memuat file tentang perusahaan dan kerjasama vendor yang dapat diunduh. Tampilan halaman unduh file dapat ditunjukkan pada gambar 4.9.



Gambar 4.9 tampilan unduh file.

4.1.8. Tampilan Jatuh Tempo

Tampilan jatuh tempo adalah halaman yang berisi data kerjasama vendor yang telah memasuki waktu jatuh tempo dan proses untuk mengirimkan informasi ke perusahaan terkait, tampilan jatuh tempo ditunjukkan pada gambar 3.10.

NO	NAMA PERUSAHAAN	NAMA PEKERJAAN	TANGGAL KONTRAK	BATAS KONTRAK	NILAI PEKERJAAN	JATUH TEMPO	KETERANGAN
1	PT. BINTANG REJO	ALAT TULIS KANTOR	2019-10-10	2019-09-27 00:00:00	Rp. 2000000000	-1 Hari	notifikasi email terkirim
2	CV. SABATA UTAMA	SIPIL	2018-12-19	2019-09-26 00:00:00	Rp. 2000000000	-2 Hari	notifikasi email terkirim
3	PT. DUTA FUTURE INTERNATIONAL	TRANSPORTASI	2019-08-15	2019-09-25 00:00:00	Rp. 20700000000	-3 Hari	notifikasi email terkirim

Gambar 3.10 tampilan jatuh tempo.

4.1.9. Tampilan *Reminder* Kontrak Kerjasama

Tampilan *reminder* kontrak kerjasama adalah file format pdf berisi data kerjasama vendor, file tersebut dapat di cetak melalui sitem yang kemudian digunakan sebagai laporan kontrak kerjasama vendor. Tampilan *reminder* kontrak kerjasama ditunjukkan pada gambar 3.11.

Vendor List Tahun 2019

NO	NAMA PERUSAHAAN	PENANGGUNG JAWAB	AKTA PENDIRIAN	SITU (SURAT IZIN TEMPAT USAHA)	REMINDER KONTRAK KERJA
1.	CV. EMPIRO ANTI PRIVATISASI	nama rizki ayu alamat email ikiayu039@gmail.com	Nomor Akta 007-007-1-2014 Tanggal Ditetapkan 2014-07-29 00:00:00 Nomo Pengesahan J-3HM-3M2 -FMB Nama Notaris Nugroho	Nomor SITU SDNK3-32KNR38-SFKL2-D Tanggal Ditetapkan 2014-10-17 00:00:00 Batas SITU 2019-11-19 00:00:00 Penerbit Yoga	Nomor Kontrak IPC-AJ89-III-18-PJG Nama Pekerjaan JASA SABLON, PAKAIAN Tanggal Kontrak 2019-06-20 batas Kontrak 2019-12-28 00:00:00 Nilai Pekerjaan Rp. 30000000 Lokasi teluk Bast i pihak kedua sebagai pelaksana kerja untuk menyerahkan hasil pekerjaan kepada pihak pertama, dan hak pihak pertama sebagai pemberi kerja untuk menerima hasil pekerjaan tersebut Bast ii kosong Instansi CV (Commanditaire Vennootschap)

Gambar 3.11 Tampilan *reminder* kontrak kerjasama.

4.2 Pengujian Kuisisioner

Dalam pengujian kuisisioner ini metode yang digunakan adalah memberikan seperangkat pertanyaan mengenai perangkat lunak yang dibangun kepada responden pada bagian pengadaan di PT. Pelabuhan Indonesia II (Persero) Cabang Panjang dengan 10 sample yang digunakan. Berikut tabel hasil penilaian responden dapat dilihat pada tabel 4.1 hasil penilaian responden.

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Saya terbantu dengan adanya aplikasi KERJASAMA VENDOR	(10)	(0)
2	Aplikasi KERJASAMA VENDOR cepat memberikan informasi kontrak kerjasama jatuh tempo	(10)	(0)
3	Saya mendapatkan pemberitahuan kontrak kerjasama jatuh tempo	(6)	(4)
4	Dengan adanya pemberitahuan dari aplikasi KERJASAMA VENDOR membuat saya selalu melakukan evaluasi kontrak tepat waktu	(6)	(4)
5	Mempermudah saya dalam melakukan pengecekan data kontrak kerjasama	(10)	(0)
6	Selama menggunakan aplikasi KERJASAMA VENDOR saya merasakan efisiensi dari segi waktu	(10)	(0)

	untuk pengolahan data dan evaluasi kontrak berkala		
7	Evaluasi kontrak kerjasama menjadi lebih mudah dengan adanya notifikasi tentang kontrak kerjasama yang telah memasuki batas masa kontrak kerjasama	(10)	(0)
8	Dengan menggunakan aplikasi KERJASAMA VENDOR saya dapat membuat laporan kontrak kerjasama	(9)	(1)
9	Saya tidak perlu menghubungi perusahaan terkait mengenai batas masa kontrak kerjasama	(10)	(0)
10	Saya melakukan evaluasi kontrak kerjasama tepat pada waktunya	(6)	(4)

Tabel 4.1 Hasil penilaian responden.

Keterangan

Skor 1 = Ya

Skor 0 = Tidak

Rumus :

Jumlah total skor = (jumlah poin x nilai bobot / jumlah pertanyaan) = 8,7

Skor tertinggi = jumlah responden (10) x nilai bobot tertinggi (1) = 10

Rumus index % = jumlah total skor / skor tertinggi x 100% =

$$8,7 / 10 \times 100\% = 87 \%$$

Jumlah Responden	Penilaian Responden		Jumlah Skor	Presentase
	Ya	Tidak		
10	87	13	8,7	87 %

Tabel 4.2 Hasil perhitungan jumlah skor dan presentase.

Interpretasi skor perhitungan :

Angka 0 % - 20 % = Sangat Lemah

Angka 21 % - 40 % = Lemah

Angka 41 % - 60 % = Cukup

Angka 61 % - 80 % = Kuat

Angka 81 % - 100 % = Sangat Kuat

Jadi hasil dari $8.7 / 10 \times 100\% = 87\%$ bisa dikategoriakan angka 81% sampai 100% atau sangat kuat