

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

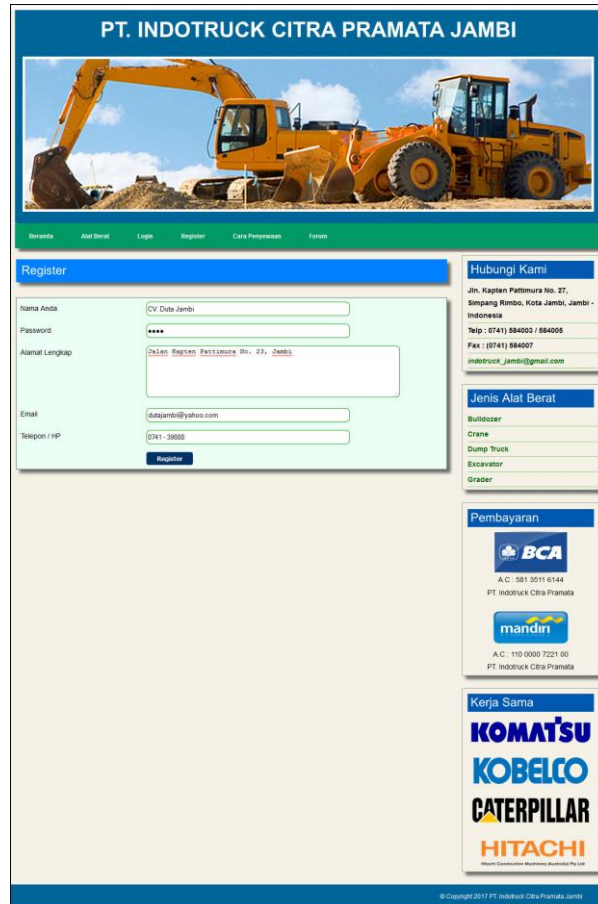
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di PT. Indotruck Citra Pratama Jambi

##### 5.1.1 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada PT. Indotruck Citra Pratama Jambi , dapat dijabarkan sebagai berikut:

##### 1. Halaman Register

Halaman register merupakan halaman yang berisikan *field* yang harus diisi oleh pengunjung untuk mendaftarkan diri menjadi pelanggan. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan register pada gambar 4.28.



**PT. INDOTRUCK CITRA PRAMATA JAMBI**

Beranda | Alat Berat | Login | Register | Cara Penyewaan | Forum

### Register

Nama Anda:

Password:

Alamat Lengkap:

Email:

Telepon / HP:


### Hubungi Kami


Jln. Kapten Pattimura No. 27,  
Simpang Rimbo, Kota Jambi, Jambi -  
Indonesia  
Telp : (0741) 884003 / 884005  
Fax : (0741) 884007  
indotruck\_jambi@gmail.com

### Jenis Alat Berat

Bulldozer  
Crane  
Dump Truck  
Excavator  
Grader

### Pembayaran

  
A.C. 081 9511 6144  
PT. Indotruck Citra Pramata

  
A.C. 110 0000 7221 00  
PT. Indotruck Citra Pramata

### Kerja Sama

**KOMATSU**  
**KOBELCO**  
**CATERPILLAR**  
**HITACHI**

© Copyright 2017 PT. Indotruck Citra Pramata, Jambi

**Gambar 5.1 Register**

## 2. Halaman Penyewaan Alat Berat

Halaman penyewaan alat berat merupakan halaman yang berisikan kolom tanggal sewa, lama sewa lokasi, data pelanggan dimana pengujung atau pelanggan harus mengisi *field* tersebut dengan benar agar dapat menyewa alat berat. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan penyewaan alat berat pada gambar 4.29.

The screenshot displays the website for PT. INDOTRUCK CITRA PRAMATA JAMBI, featuring a header with the company name and a navigation menu. The main content area is titled "Sewa Alat Berat" (Heavy Equipment Rental) and contains a form for renting a bulldozer. The form includes fields for the equipment name, price, rental date, duration, location, customer name, password, email, and phone number. A "Sewa" (Rent) button is located at the bottom of the form. To the right of the form, there are sections for "Hubungi Kami" (Contact Us) with address and contact information, "Jenis Alat Berat" (Types of Heavy Equipment) with a list of options, and "Pembayaran" (Payment) with logos for BCA and Mandiri. At the bottom right, there is a "Kerjasama" (Partnership) section with logos for KOMATSU, KOBELCO, CATERPILLAR, and HITACHI.

**Gambar 5.2 Penyewaan Alat Berat**

### 3. Halaman Mengisi Forum

Halaman mengisi forum merupakan halaman yang berisikan kolom-kolom nama anda, judul dan isi yang dapat diisi untuk menambah data forum yang baru pada sistem. Gambar 5.3 mengisi forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30

**PT. INDOTRUCK CITRA PRAMATA JAMBI**

Beranda | Alat Berat | Login | Register | Cara Pembayaran | Forum

**Forum**

Nama Anda:

Judul:

Isi:

**Hubungi Kami**

Jln. Kapten Pattimura No. 27,  
Simpang Rimbo, Kota Jambi, Jambi -  
Indonesia  
Telp : (0741) 884003 / 884005  
Fax : (0741) 884007  
indotruck\_jambi@gmail.com

**Jenis Alat Berat**

Bulldozer  
Crane  
Dump Truck  
Excavator  
Grader

**Pembayaran**

A.C. 081 9511 6144  
PT. Indotruck Citra Pramata

A.C. 110 0000 7221 00  
PT. Indotruck Citra Pramata

**Kerjasama**

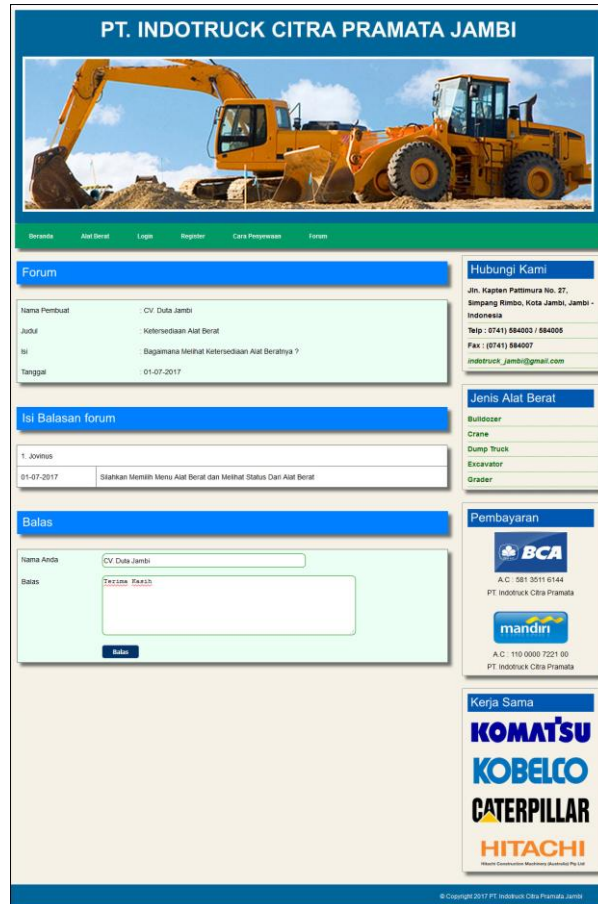
**KOMATSU**  
**KOBELCO**  
**CATERPILLAR**  
**HITACHI**

© Copyright 2017 PT. Indotruck Citra Pramata Jambi

**Gambar 5.3 Mengisi Forum**

#### 4. Halaman Membalas Forum

Halaman membalas forum merupakan halaman yang berisikan informasi detail forum yang telah ada dan terdapat kolom balas yang digunakan untuk membalas forum melalui sistem. Gambar 5.4 membalas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

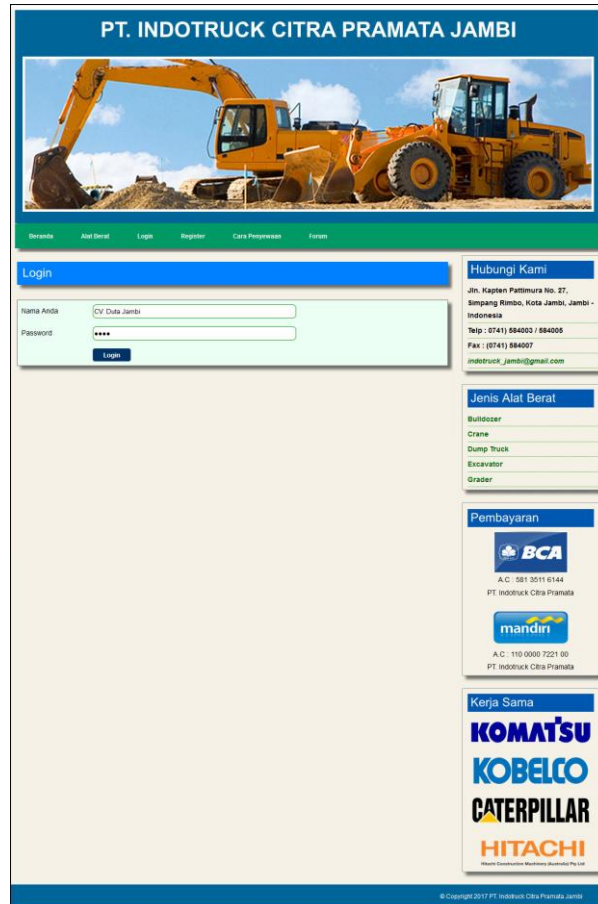


**Gambar 5.4 Membalas Forum**

## 5. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang terdapat kolom-kolom nama anda dan *password* yang harus diisi jika ingin masuk ke halaman utama melalui sistem.

Gambar 5.5 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



**Gambar 5.5 Login**

## 6. Halaman Pembayaran

Halaman pembayaran merupakan halaman yang menampilkan data penyewaan secara detail dan kolom-kolom yang harus diisi untuk menambah data pembayaran serta tabel pembayaran yang telah diinput. Gambar 5.6 pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

**PT. INDOTRUCK CITRA PRAMATA JAMBI**

Beranda | Password | Alat Berat | Cara Penyesuaian | Forum | Keluar

### Konfirmasi Pembayaran Data Pemesanan Penyewaan Alat Berat

Kode Sewa	KDS-0009
Pelanggan	CV Duta Jambi, Telp : 0741 - 39688
Email	dutajambi@yahoo.com
Tanggal Sewa	01-07-2017
Lokasi Alat Berat	Betung Berdarah, Jambi
Harga Sewa / Jam	Rp. 200.000.00
Lama Sewa	60 Jam
Total Tagihan	Rp. 12.000.000.00
Total Telah Dibayar	Rp. 0.00
Sisa Tagihan	Rp. 12.000.000.00

### Hubungi Kami

Jln. Kapten Pattimura No. 27,  
Simpang Rimbo, Kota Jambi, Jambi -  
Indonesia  
Telp : 0741 884003 / 884005  
Fax : 0741 884007  
indotruck\_jambi@gmail.com

### Jenis Alat Berat

Bulldozer  
Crane  
Dump Truck  
Excavator  
Grader

### Pembayaran

Jumlah Pembayaran:   
Tanggal Pembayaran:   
Keterangan:   
Slip Pembayaran:

\*Catatan: Pembayaran Pertama Kali DP 50 % Sebagai Tanda Jadi dan Pembayaran 50 % Pelunasan Saat Alat Berat Akan Dikirim ke Lokasi.

### Data Pembayaran

No.	Tanggal	Jumlah Uang	Slip	Pilihan

**Hubungi Kami**  
PT. Indotruck Citra Pramata  
A.C. 081 9511 6144

**mandiri**  
PT. Indotruck Citra Pramata  
A.C. 110 0000 7221 00

**Kerja Sama**  
**KOMATSU**  
**KOBELCO**  
**CATERPILLAR**  
**HITACHI**


© Copyright 2017 PT. Indotruck Citra Pramata, Jambi

**Gambar 5.6 Pembayaran**

## 7. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang terdapat kolom-kolom untuk menambah data admin dan terdapat tabel untuk melihat informasi data yang telah ditambah serta pilihan untuk mengubah dan menghapus melalui sistem. Gambar 5.7 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

**PT. INDOTRUCK CITRA PRAMATA JAMBI**



Beranda   Password   Data   Tabel   Laporan   Keluar

### Data Admin

Nama Admin:

Alamat:

Telepon:

Email:

### Tabel Data Admin

No.	Nama	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	admin	Jambi	081255143258	adminindotruckjambi@yahoo.com	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

© Copyright 2017 PT. Indotruck Citra Pramata Jambi

**Gambar 5.7 Data Admin**

## 8. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang terdapat kolom-kolom untuk menambah data kategori alat berat dan terdapat tabel untuk melihat informasi data yang telah ditambah serta pilihan untuk menghapus melalui sistem. Gambar 5.8 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



**PT. INDOTRUCK CITRA PRAMATA JAMBI**

Beranda Password Data Tabel Laporan Keluar

**Data Kategori**

Nama Kategori

**Tabel Data Kategori**

No.	Nama Kategori	Pilihan
1	Bulldozer	<input type="button" value="Hapus"/>
2	Crane	<input type="button" value="Hapus"/>
3	Dump Truck	<input type="button" value="Hapus"/>
4	Excavator	<input type="button" value="Hapus"/>
5	Grader	<input type="button" value="Hapus"/>


© Copyright 2017 PT. Indotruck Citra Pramata Jambi

**Gambar 5.8 Data Kategori**

## 9. Halaman Data Alat Berat

Halaman data alat berat merupakan halaman yang terdapat kolom-kolom untuk menambah data alat berat dan terdapat tabel untuk melihat informasi data yang telah ditambah serta pilihan untuk mengubah dan menghapus melalui sistem. Gambar 5.9 data alat berat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

**PT. INDOTRUCK CITRA PRAMATA JAMBI**



Beranda    Password    Data    Tabel    Laporan    Keluar

---

**Data Alat Berat**

Kategori:

Nama Alat Berat:

Harga Sewa / Jam:




Keterangan:

Gambar:  No file selected.

---

**Tabel Data Alat Berat**

Nama Alat Berat:

No.	Gambar	Nama	Kategori	Harga Sewa	Status	Pilihan
1		Bulldozer	Bulldozer	Rp. 200.000,00 / Jam	Sewa	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2		Excavator Mini	Excavator	Rp. 150.000,00 / Jam	Belum	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3		Grader	Grader	Rp. 200.000,00 / Jam	Belum	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

© Copyright 2017 PT. Indotruck Citra Pramata Jambi

**Gambar 5.9 Data Alat Berat**

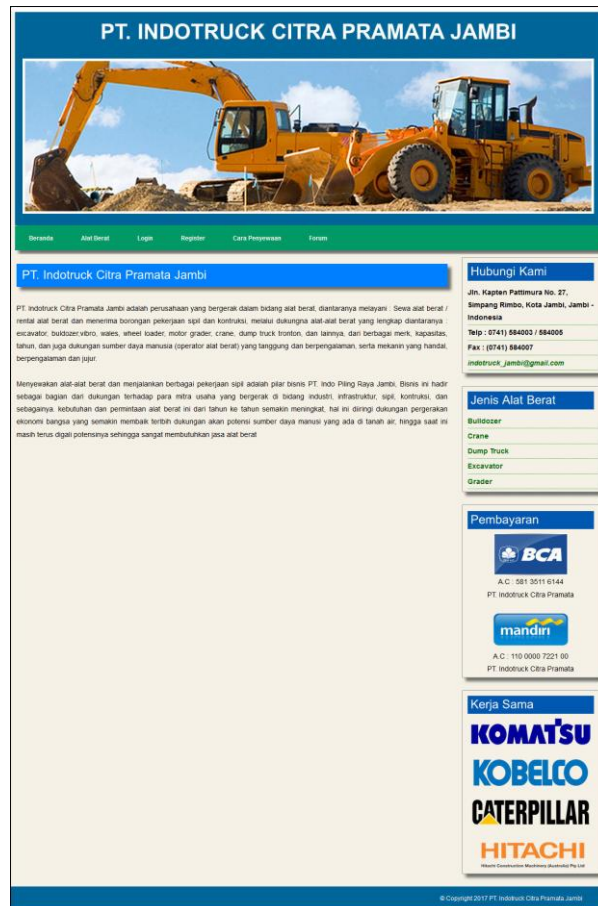
### 5.1.2 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada PT. Indotruck Citra Pratama Jambi , dapat dijabarkan sebagai berikut :

#### 1. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan awal saat mengakses *website* dan terdapat gambaran umum mengenai perusahaan dan menu-menu untuk menuju

ke halaman lain.. Gambar 5.10 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

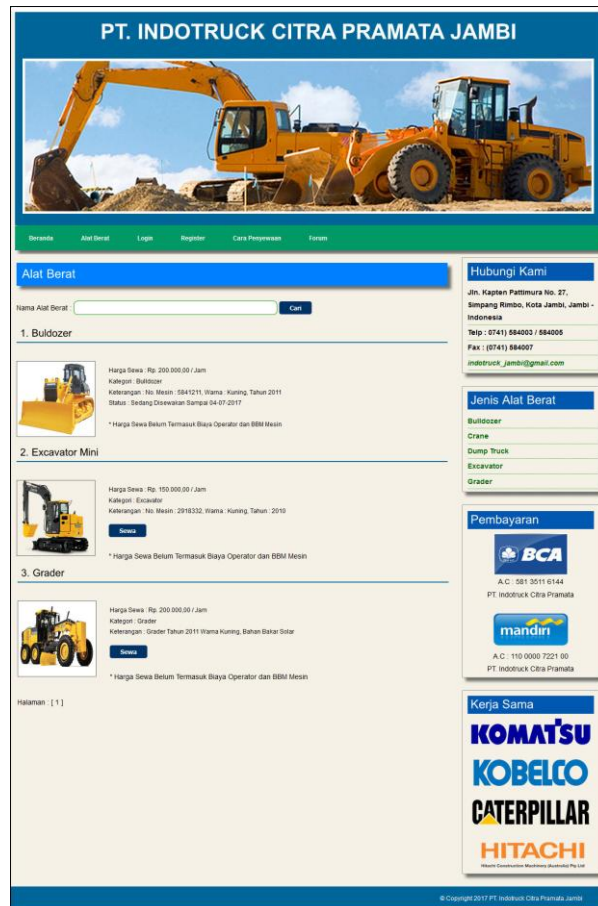


**Gambar 5.10 Beranda Pengunjung**

## 2. Halaman Alat Berat

halaman alat berat merupakan halaman yang menampilkan informasi dari alat berat yang dapat disewakan dengan terdapat informasi nama alat berat, harga sewa / jam, kategori, keterangan, dan status serta terdapat tombol untuk menyewa

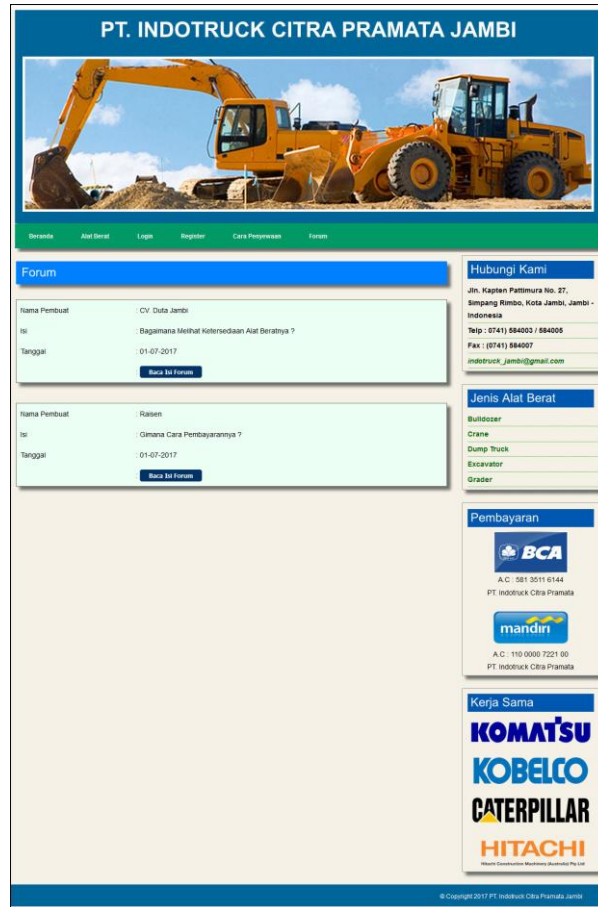
alat berat. Gambar 5.11 alat berat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



**Gambar 5.11 Alat Berat**

### 3. Halaman Tabel Forum

Halaman tabel forum merupakan halaman yang menampilkan informasi dari forum yang telah diisi dengan terdapat informasi nama pembuat, isi dan tanggal serta link untuk membaca forum secara lengkap. Gambar 5.12 tabel forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



**Gambar 5.12 Tabel Forum**

#### 4. Halaman Cara Penyewaan

Halaman cara penyewaan merupakan halaman yang menampilkan informasi cara penyewaan yang dilakukan pada PT. Indotruck Citra Pratama Jambi secara *online*. Gambar 5.13 cara penyewaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot displays the website for PT. INDOTRUCK CITRA PRAMATA JAMBI, which provides information on how to rent heavy machinery. The page is organized into several sections:

- Cara Penyewaan Alat Berat**: A list of five steps detailing the rental process, from menu selection to invoice generation.
- Ketentuan Penyewaan Alat Berat**: A list of six terms and conditions regarding rental duration, pricing, and payment methods.
- Rekening Pembayaran**: Bank account information for PT. Indotruck Citra Pramata, including BCA and Mandiri accounts.
- Hubungi Kami**: Contact details for the company, including address, phone, and fax numbers.
- Jenis Alat Berat**: A list of available equipment types such as Bulldozer, Crane, Dump Truck, Excavator, and Grader.
- Pembayaran**: Logos for BCA and Mandiri banks.
- Kerja Sama**: Logos for partner brands: KOMATSU, KOBELCO, CATERPILLAR, and HITACHI.

**Gambar 5.13 Cara Penyewaan**

## 5. Halaman Beranda Pelanggan

Halaman beranda pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pelanggan dengan menampilkan informasi penyewaan alat berat dan tabel alat berat yang telah tersewakan oleh pelanggan. Gambar 5.14 beranda pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

**PT. INDOTRUCK CITRA PRAMATA JAMBI**

Beranda | Password | Alat Berat | Cara Penyewaan | Forum | Keluar

**Pemesanan Penyewaan Alat Berat, Pelanggan : (Fendy)**

No.	Kode Sewa	Tanggal	Alat Berat	Total	Pembayaran	Sisa	Detail	Hapus
1	KD5-0009	25-05-2017	Buldozer s/d 25-05-2017 / Jam	Rp. 11.000.000,00	Rp. 11.000.000,00	Rp. 0,00	Detail	Hapus

**Alat Berat Tersewakan, Pelanggan : (Fendy)**

No.	Kode Sewa	Tanggal	Alat Berat	Total	Pembayaran	Sisa	Detail	Status
1	KD5-0008	04-05-2017	Excavator Mini / Jam	Rp. 12.000.000,00	Rp. 12.000.000,00	Rp. 0,00	Detail	Selesai

**Hubungi Kami**  
 Jln. Kapten Pattimura No. 27,  
 Simpang Rimbo, Kota Jambi, Jambi -  
 Indonesia  
 Telp : (0741) 884003 / 884005  
 Fax : (0741) 884007  
 indotruck\_jambi@gmail.com

**Jenis Alat Berat**  
 Bulldozer  
 Crane  
 Dump Truck  
 Excavator  
 Grader

**Pembayaran**  
  
 A.C. 081 3511 6144  
 PT. Indotruck Citra Pramata  
  
 A.C. 118 0000 7221 00  
 PT. Indotruck Citra Pramata

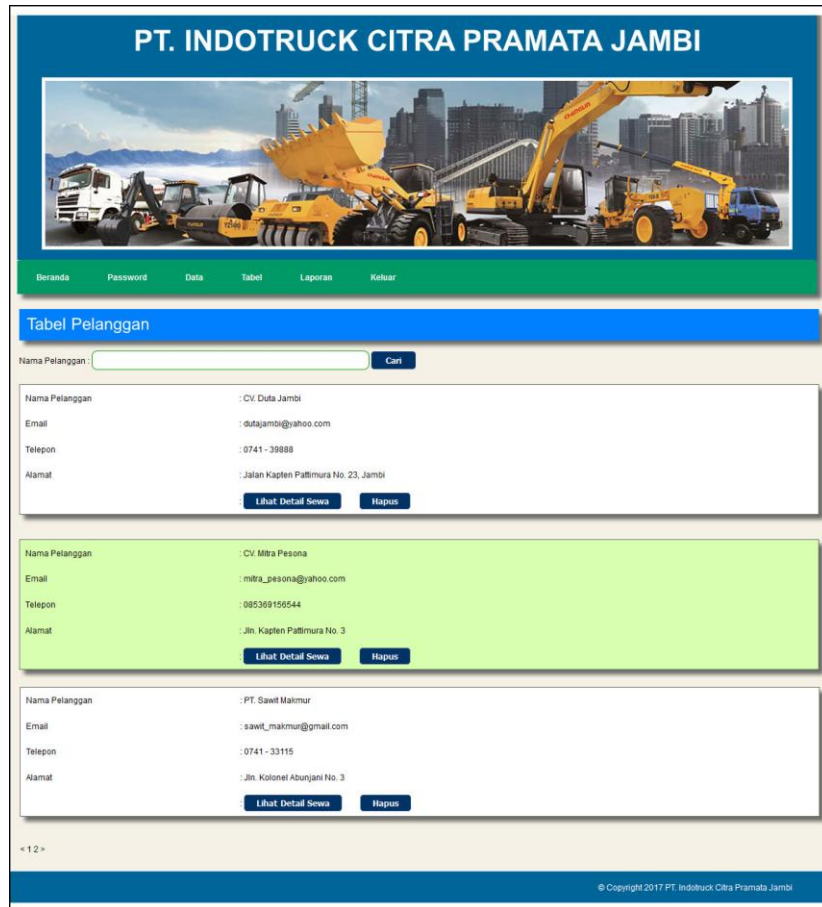
**Kerjasama**

© Copyright 2017 PT. Indotruck Citra Pramata Jambi

**Gambar 5.14 Beranda Pelanggan**

## 6. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat informasi pelanggan dan terdapat *link* untuk melihat detail penyewaan alat berat dan menghapus data pelanggan melalui sistem. Gambar 5.15 tabel pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



**Gambar 5.15 Tabel Pelanggan**

## 7. Halaman Tabel Pemesanan

Halaman tabel pemesanan merupakan halaman yang diakses oleh admin untuk melihat data pemesanan penyewaan alat berat dan terdapat *link* untuk melihat detail dan menghapus data pemesanan. Gambar 5.16 tabel pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



**PT. INDOTRUCK CITRA PRAMATA JAMBI**

Beranda Password Data Tabel Laporan Keluar

**Tabel Pemesanan Alat Berat**

Dari Tanggal

Ke Tanggal

Cari

No.	Kode Sewa	Pelanggan	Tanggal	Alat Berat	Total	Pembayaran	Sisa	Detail	Hapus
1	KDS-0009	Fendy	25-08-2017 s/d 28-08-2017	Buldozer Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Rp. 11.000.000,00	Rp. 0,00	Rp. 11.000.000,00	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Hapus</a>

© Copyright 2017 PT. Indotruck Citra Pramata Jambi

**Gambar 5.16 Tabel Pemesanan**

## 8. Halaman Tabel Penyewaan

Halaman tabel penyewaan merupakan halaman yang diakses oleh admin untuk melihat data penyewaan alat berat yang ada dan terdapat *link* untuk melihat detail dan memproses penyewaan alat berat. Gambar 5.17 tabel penyewaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

**PT. INDOTRUCK CITRA PRAMATA JAMBI**

Beranda Password Data Tabel Laporan Keluar

**Tabel Penyewaan Alat Berat**

Dari Tanggal:

Ka Tanggal:

Car!

No.	Kode Sewa	Pelanggan	Tanggal	Alat Berat	Total	Pembayaran	Sisa	Detail	Selesai
1	KDS-0008	Fendy	04-05-2017	Excavator Mini Harga : Rp. 150.000,00 / Jam	Rp. 12.000.000,00	Rp. 12.000.000,00	Rp. 0,00	<a href="#">Detail</a>	Selesai
2	KDS-0006	Raihan	25-04-2017	Bulldozer Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Rp. 10.200.000,00	Rp. 10.200.000,00	Rp. 0,00	<a href="#">Detail</a>	Selesai

© Copyright 2017 PT. Indotruck Citra Pramata Jambi

**Gambar 5.17 Tabel Penyewaan**

## 9. Halaman Laporan Penyewaan Alat Berat

Halaman laporan penyewaan alat berat merupakan halaman yang menampilkan informasi penyewaan alat berat sesuai dengan tanggal yang dipilih oleh admin melalui sistem. Gambar 5.18 laporan penyewaan alat berat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

**PT. INDOTRUCK CITRA PRAMATA JAMBI**

LAPORAN DATA PENYEWANAN ALAT BERAT TANGGAL 01-04-2017 SAMPAI 31-05-2017

Alamat : Jln. Gajah Mada Lrg. Tempoi I No. 50 RT. 03, Jambi  
Telp. 0741 - 33726, Fax. 0741 - 24289

No.	Kode Sewa	Pelanggan	Tanggal	Alat Berat	Lokasi	Lama	Status	Total
1	KDS-0008	Fendy	04-05-2017	Excavator Mini Harga : Rp. 150.000,00 / Jam	Sungai Bengkal, Jambi	80 Jam	Selesai	Rp. 12.000.000,00
2	KDS-0006	Raihan	25-04-2017	Bulldozer Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Pand, Jambi	51 Jam	Selesai	Rp. 10.200.000,00
<b>Total Akhir</b>								<b>Rp. 22.200.000,00</b>

Jambi, 01-07-2017

(Admin)

[Cetak](#) [Kembali ke Home Utama](#)

**Gambar 5.18 Laporan Penyewaan Alat Berat**

## 5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Register**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian melakukan register	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu register	Menginput : - Nama anda - Password - Alamat lengkap - Email - Telepon / hp	Menampilkan pesan “Anda berhasil register”	pesan Anda berhasil register”	Baik
2	Pengujian melakukan register	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu register	Menginput : - Nama anda - Password - Alamat lengkap - Email - Telepon / hp Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Melakukan Penyewaan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian melakukan penyewaan	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu alat berat - Mengklik	Menginput : - Tanggal sewa - Lama sewa - Lokasi - Nama anda - Alamat	Menampilkan pesan “Anda berhasil melakukan penyewaan”	pesan “Anda berhasil melakukan penyewaan”	Baik

		tombol sewa	lengkap - Email - Telepon / HP			
2	Pengujian melakukan penyewaan	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu alat berat - Mengklik tombol sewa	Menginput : - Tanggal sewa - Lama sewa - Lokasi - Nama anda - Alamat lengkap - Email - Telepon / HP Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengisi dan Membalas Forum**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian mengisi forum	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu forum	Menginput : - Nama anda - Judul - Isi	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengisi data forum”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengisi data forum”	Baik
2	Pengujian mengisi forum	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu forum	Menginput : - Nama anda - Judul - Isi Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian membalas forum	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu forum - Mengklik <i>link</i> melihat data forum - Mengklik <i>link</i> baca isi form	Menginput : - Nama anda - balas	Menampilkan pesan “Anda berhasil membalas forum”	Menampilkan pesan “Anda berhasil membalas forum”	Baik
4.	Pengujian membalas forum	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu forum - Mengklik <i>link</i> melihat	Menginput : - Nama anda - balas Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		data forum - Mengklik <i>link</i> baca isi form				
--	--	--	--	--	--	--

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Login**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian login	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu <i>login</i>	Menginput : - Nama anda = "admin" - Password = "admin"	Menampilkan pesan "Anda berhasil login"	Menampilkan pesan "Anda berhasil login"	Baik
2	Pengujian login	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu <i>login</i>	Menginput : - Nama anda = "tes" - Password = "tes"	Menampilkan pesan "nama anda atau password anda salah"	Menampilkan pesan "nama anda atau password anda salah"	Baik

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menambah data pembayaran	- Mengakses <i>website</i> - Login pelanggan - Klik <i>link</i> konfirmasi	Menginput : - Jumlah pembayaran - Tanggal pembayaran - Keterangan - Slip pembayaran	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data pembayaran"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menambah data pembayaran"	Baik
2	Pengujian menambah data pembayaran	- Mengakses <i>website</i> - Login pelanggan - Klik <i>link</i> konfirmasi	Menginput : - Jumlah pembayaran - Tanggal pembayaran - Keterangan - Slip pembayaran Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan "Anda belum selesai melengkapi data"	Menampilkan pesan "Anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian menghapus data pembayaran	- Mengakses <i>website</i> - Login pelanggan - Klik <i>link</i>		Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data pembayaran"	Menampilkan pesan "Anda berhasil menghapus data"	Baik

		konfirmasi - Mengklik <i>link</i> hapus			pembayaran”	
--	--	---	--	--	-------------	--

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menambah data admin	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin	Menginput : - Nama admin - Alamat - Telepon - Email	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data admin”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data admin”	Baik
2	Pengujian menambah data admin	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin	Menginput : - Nama admin - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian mengubah data admin	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin - Mengklik <i>link</i> ubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data admin”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian mengubah data admin	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin - Mengklik <i>link</i> ubah data	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian menghapus data admin	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin - Mengklik		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data admin”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data admin”	Baik

		<i>link</i> hapus data				
--	--	------------------------	--	--	--	--

**Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menambah data kategori	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data kategori	Menginput nama kategori	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data kategori”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data kategori”	Baik
2	Pengujian menambah data kategori	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data kategori	Nama kategori belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian menghapus data kategori	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data kategori - Mengklik <i>link</i> hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data kategori”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data kategori”	Baik

**Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Alat Berat**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menambah data alat berat	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data alat berat	Menginput : - Kategori - Alat berat - Harga sewa / jam - Keterangan - Gambar	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data alat berat”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data alat berat”	Baik
2	Pengujian menambah data alat berat	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik	Menginput : - Kategori - Alat berat - Harga sewa / jam	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		menu data alat berat	- Keterangan - Gambar Dan salah satu belum terinput			
3	Pengujian mengubah data alat berat	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data alat berat - Mengklik <i>link</i> ubah data	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data alat berat”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data alat berat”	Baik
4	Pengujian mengubah data alat berat	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data alat berat - Mengklik <i>link</i> ubah data	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian menghapus data alat berat	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data alat berat - Mengklik <i>link</i> hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data alat berat”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data alat berat”	Baik

**Tabel 5.9 Tabel Pengujian Menghapus Pelanggan**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menghapus data pelanggan	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel pelanggan - Mengklik <i>link</i> hapus data		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data pelanggan”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data pelanggan”	Baik



**Tabel 5.10 Tabel Pengujian Menghapus Forum**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian menghapus data forum	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Menjalakan sistem admin</li> <li>- <i>Login</i> admin</li> <li>- Mengklik menu tabel forum</li> <li>- Mengklik <i>link</i> hapus data</li> </ul>		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data forum”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data forum”	Baik

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Indotruck Citra Pratama Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan bagi pelanggan untuk melakukan penyewaan alat berat dan mengkonfirmasi pembayaran secara *online* tanpa harus datang ke perusahaan secara langsung
2. Sistem juga dapat menampilkan informasi secara detail dari alat berat sehingga memudahkan pelanggan dalam memilih alat berat yang sesuai untuk disewakan dan juga terdapat status untuk alat berat tersebut
3. Sistem juga memberikan kemudahan pada perusahaan untuk mengelola data penyewaan alat berat dan mencetak laporan yang diperlukan untuk kebutuhan perusahaan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dikelola oleh admin lebih mudah dalam pengorganisasiannya baik dalam pencarian, penambahan, pengubahan dan penghapusan data yang berhubungan dengan penyewaan alat berat
2. Informasi yang ditampilkan selalu *up to date* sehingga informasi yang diterima oleh pelanggan dapat tersampaikan dengan baik
3. Sistem juga memudahkan perusahaan dalam mempromosikan alat berat dan pelanggan dalam melakukan penyewaan alat berat.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapat fitur untuk melihat perbandingan antara beberapa alat berat yang telah disewakan kepada pelanggan.
2. Belum adanya penanganan untuk keamanan jaringan yang diakses di dalam *website*