

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 memberikan solusi untuk masalah yang terjadi pada PT. Batanghari Sembilan 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. Batanghari Sembilan 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 4.29.

PT. BATANGHARI SEMBILAN JAMBI

Menu Utama

- Beranda
- Alat Berat
- Login
- Register
- Cara Pengisian
- Forum

Jenis Alat Berat

- Bulldozer
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader

Pembayaran

BCA
A.C : 987 2233 8989
PT. Batanghari Sembilan Jambi

mandiri
A.C : 120 0000 5344 10
PT. Batanghari Sembilan Jambi

Register

Username _____

Password _____

Alamat Lengkap _____

Email _____

Telepon / HP _____

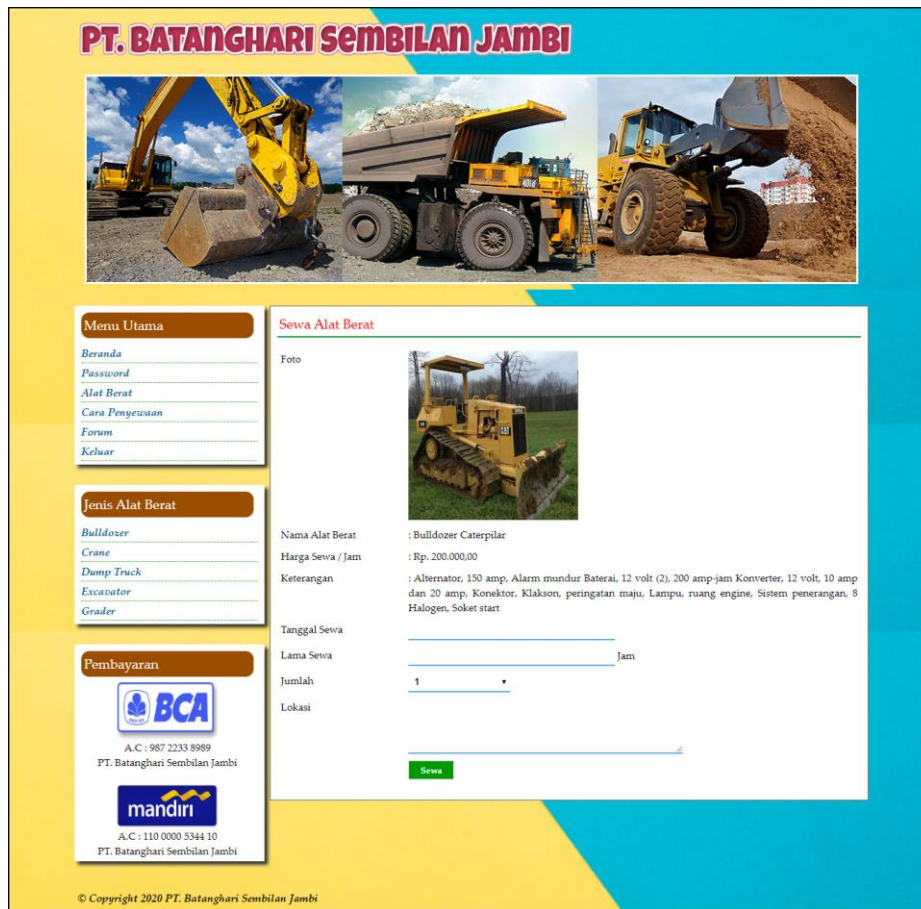
Register

© Copyright 2020 PT. Batanghari Sembilan Jambi

Gambar 5.1 Halaman Register

2. Halaman Penyewaan Alat Berat

Halaman penyewaan alat berat merupakan halaman yang berisikan kolom tanggal sewa, lama sewa lokasi, data pelanggan dimana pengunjung 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 4.30.



Gambar 5.2 Halaman Penyetwaan 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 4.31



Gambar 5.3 Halaman 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 4.32.



Gambar 5.4 Halaman 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 4.33.




Gambar 5.5 Halaman 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 4.34.

PT. BATANGHARI SEMBILAN JAMBI




Menu Utama


- Beranda
- Password
- Alat Berat
- Cara Penyetoran
- Forum
- Keluar

Jenis Alat Berat

- Bulldozer
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader

Pembayaran


A.C. : 987 2233 8989
PT. Batanghari Sembilan Jambi


A.C. : 110 0000 3344 10
PT. Batanghari Sembilan Jambi

Konfirmasi Pembayaran Data Pemesanan Penyewaan Alat Berat


Kode Sewa : KDS-0003, Jumlah : 1
Pelanggan : Fendy, Telp : 081296458455
Email : fendy@yahoo.co.id
Tanggal Sewa : 18-01-2020
Lokasi Alat Berat : Kota Jambi
Harga Sewa / Jam : Rp. 200.000,00 , Tanggal Pelunasan Akhir : 16-01-2020
Lama Sewa : 63 Jam, Waktu Sewa : 18-01-2020 Sampai Dengan 21-01-2020
Total Tagihan : Rp. 13.000.000,00
Total Telah Dibayar : Rp. 5.000.000,00
Sisa Tagihan : Rp. 8.000.000,00

Pembayaran

Jumlah Pembayaran :
Tanggal Pembayaran :
Keterangan :
Slip Pembayaran : No file chosen

*Catatan :
Pembayaran Pertama Kali DP 50 % Sebagai Tanda Jadi
Lunaskan Pembayaran dengan Jangka Waktu Telah Ditentukan, Jika Tidak Akan Dianggap Cancel Oleh Perusahaan

Data Pembayaran

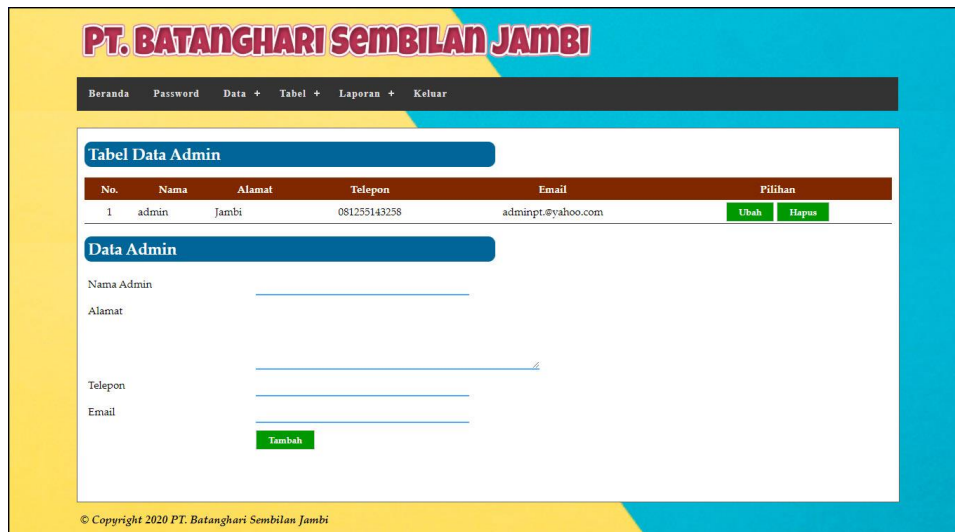
No.	Tanggal	Jumlah Uang	Slip	Pilihan
1	15-01-2020	Rp. 5.000.000,00		Hapus

© Copyright 2020 PT. Batanghari Sembilan Jambi

Gambar 5.6 Halaman 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 4.35.



Gambar 5.7 Halaman 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 4.36.



Gambar 5.8 Halaman Data Kategori

9. Halaman Data Alat Berat

Halaman data alat berat merupakan halaman yang terdapat kolom-kolom untuk menambah data alat berat dan mobil 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 4.37.

The screenshot displays the web interface for PT. BATANGHARI SEMBILAN JAMBI. At the top, there is a navigation menu with options: Beranda, Password, Data +, Tabel +, Laporan +, and Keluar. Below the menu, the main content area is titled 'Tabel Data Alat Berat'. It features a search bar for 'Nama Alat Berat' with a 'Cari' button. The table below lists three items:

No.	Gambar	Nama	Kategori	Harga Sewa	Stok	Pilihan
1		Bulldozer Caterpillar	Bulldozer	Rp. 200.000,00 / Jam	4	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2		Excavator Mini	Excavator	Rp. 150.000,00 / Jam	3	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3		Motor Grader Komatsu	Grader	Rp. 200.000,00 / Jam	2	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Below the table, there is a '<1>' indicator. Underneath, the 'Data Alat Berat' form is visible, which includes a 'Kategori' dropdown menu (currently set to 'Bulldozer'), input fields for 'Nama Alat Berat', 'Harga Sewa / Jam', 'Stok', and 'Keterangan', a file upload field for 'Gambar' (with 'Choose File' and 'No file chosen' text), and a 'Tambah' button. The footer of the page contains the copyright notice: '© Copyright 2020 PT. Batanghari Sembilan Jambi'.

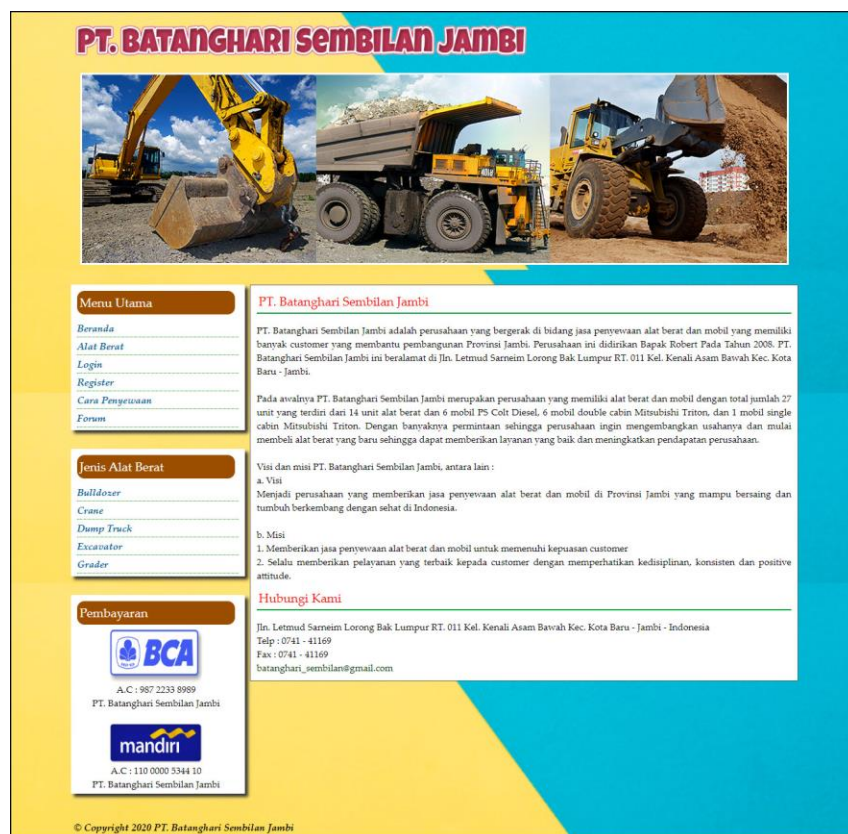
Gambar 5.9 Halaman Data Alat Berat

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. Batanghari Sembilan 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 4.38.



Gambar 5.10 Halaman 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 4.39.

PT. BATANGHARI SEMBILAN JAMBI

Menu Utama

- Beranda
- Alat Berat
- Login
- Register
- Cara Pengsawaan
- Forum

Jenis Alat Berat

- Bulldozer
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader

Pembayaran


BCA
A.C: 987 2333 8989
PT. Batanghari Sembilan Jambi

mandiri
A.C: 110 0000 5344 10
PT. Batanghari Sembilan Jambi

Alat Berat


Nama Alat Berat :

1. Bulldozer Caterpillar

 Harga Sewa - Rp. 200.000,00 / Jam
Kategori - Bulldozer
Keterangan - Alternator, 150 amp, Alarm mundur Baterai, 12 volt (2), 200 amp-jam Kometer, 12 volt, 10 amp dan 20 amp, Konaktor, Klakson, peringatan maju, Lampu, nuang enggar, Sistem penanganan, 6 Halogen, Soket start
Stok : 4


* Harga Sewa Belum Termasuk Biaya Operator dan BBM Mesin

2. Excavator Mini

 Harga Sewa - Rp. 150.000,00 / Jam
Kategori - Excavator
Keterangan - Model Engine - Yanmar 31N770, Daya Bersih - 9.6 kW, Kecepatan, Tetapan 2100,0 r/min, Baterai 12 V, 20 Amp, Daya Kotor (ISO 14396) 13,7 kW, Kapasitas Silinder 854,0 cm³, Model tipe - Yanmar 31N770
Stok : 3

* Harga Sewa Belum Termasuk Biaya Operator dan BBM Mesin

3. Motor Grader Komatsu

 Harga Sewa - Rp. 200.000,00 / Jam
Kategori - Grader
Keterangan - Daya Dasar (Gigi 1) - Bersih 103,0 kW, Model Engine - Cat C6.6 ACERT, Diameter 101,0 mm, Langkah 127,0 mm, Kecepatan pada Daya Tetapan 2.000 rpm, Ambien Tinggi - Kecepatan Kipas - Maksimum 3650 rpm
Stok : 2

* Harga Sewa Belum Termasuk Biaya Operator dan BBM Mesin

Halaman : [1]

© Copyright 2020 PT. Batanghari Sembilan Jambi

Gambar 5.11 Halaman 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 4.40.

PT. BATANGHARI SEMBILAN JAMBI

Menu Utama

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

Jenis Alat Berat

- Bulldozer
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader

Pembayaran

BCA
A.C : 987 2233 8989
PT. Batanghari Sembilan Jambi

mandiri
A.C : 110 0000 5344 10
PT. Batanghari Sembilan Jambi

Forum

Nama Pembuat	: Raisen
Isi	: Gimana Cara Pembayarananya ?
Tanggal	: 15-01-2020
	: Baca Isi Forum
Nama Pembuat	: Thomas
Isi	: Bagaimana Cara Pembayaran Penyewaan Alat Berat Ini ?
Tanggal	: 15-01-2020
	: Baca Isi Forum
Nama Pembuat	: Raisa
Isi	: Bagaimana Cara Penyewaannya ?
Tanggal	: 15-01-2020
	: Baca Isi Forum

© Copyright 2020 PT. Batanghari Sembilan Jambi

Gambar 5.12 Halaman Tabel Forum

4. Halaman Cara Penyewaan

Halaman cara penyewaan merupakan halaman yang menampilkan informasi cara penyewaan yang dilakukan pada PT. Batanghari Sembilan Jambi secara *online*. Gambar 5.13 cara penyewaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

PT. BATANGHARI SEMBILAN JAMBI



Menu Utama

- [Beranda](#)
- [Alat Berat](#)
- [Login](#)
- [Register](#)
- [Cara Penyewaan](#)
- [Forum](#)

Jenis Alat Berat

- [Bulldozer](#)
- [Crane](#)
- [Dump Truck](#)
- [Excavator](#)
- [Grader](#)

Pembayaran



A.C : 987 2233 8989
PT. Batanghari Sembilan Jambi



A.C : 110 0000 5344 10
PT. Batanghari Sembilan Jambi

Cara Penyewaan Alat Berat

1. Silahkan Mengklik Menu Alat Berat dan Memilih Alat Berat Yang Ingin disewakan
2. Mengisi data pelanggan dan jumlah jam yang akan disewakan kemudian sistem akan menampilkan bukti atau invoice penyewaan alat berat
3. Silahkan memilih menu pembayaran dengan memasukkan no. invoice penyewaan
4. Sistem akan menampilkan data-data penyewaan dan jumlah pembayaran yang dapat diisi pada form pembayaran serta mencetak invoice yang telah lunas dan melihat status pengirim alat berat
5. Jika ada kurang dimengerti silahkan hubungi kami di menu hubungi kami yang ada

Ketentuan Penyewaan Alat Berat

1. Penyewaan alat berat hanya sebatas pulau Sumatera Saja
2. Minimal jam penyewaan alat berat adalah 30 Jam
3. Harga sewa belum termasuk beban pajak apapun dan tidak termasuk uang makan operator dan penyewaan operator
4. Perusahaan berhak menarik kembali alat berat tersebut dari lokasi kerja apabila pekerjaan tidak sesuai dengan perjanjian awal dan penyewa melalaikan pembayaran sewa alat berat
5. Sistem untuk penyewa kami Cash Before Delivery (COD). Alat berat akan kita kirim ke pihak penyewa setelah harga sewa telah dibayar secara keseluruhan.
6. Apabila alat berat telah dikirim ke lokasi, pihak pelanggan tidak dapat membatalkan transaksi.

Rekening Pembayaran

1. BCA Jambi, atas nama PT. Batanghari Sembilan Jambi dengan No. Rekening : 987 2233 8989
2. Mandiri Jambi, atas nama PT. Batanghari Sembilan Jambi dengan No. Rekening : 110 0000 5344 10

© Copyright 2020 PT. Batanghari Sembilan Jambi

Gambar 5.13 Halaman 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 disewakan oleh pelanggan. Gambar 5.14 beranda pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

PT. BATANGHARI SEMBILAN JAMBI



Menu Utama

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

Jenis Alat Berat

- Bulldozer
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader

Pembayaran



A.C : 987 2233 8989
PT. Batanghari Sembilan Jambi



A.C : 110 0000 3344 10
PT. Batanghari Sembilan Jambi

Pemesanan Penyewaan Alat Berat, Pelanggan : (Fendy)

No.	Kode Sewa	Tanggal	Alat Berat	Total	Pembayaran	Sisa	Detail	Hapus
1	KDS-0003	18-01-2020	Motor Grader Komatsu Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Rp. 13.000.000,00	Kontinuan	Rp. 8.000.000,00	Detail	Hapus

Alat Berat Tersewakan, Pelanggan : (Fendy)

No.	Kode Sewa	Tanggal	Alat Berat	Total	Pembayaran	Sisa	Detail	Status
1	KDS-0004	17-01-2020	Bulldozer Caterpillar Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Rp. 22.400.000,00	Rp. 22.400.000,00	Rp. 0,00	Detail	Selesai

© Copyright 2020 PT. Batanghari Sembilan Jambi

Gambar 5.14 Halaman 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 4.43.

Data Pelanggan	
Nama Pelanggan :	CV. Mitra Pesona
Email :	mitra_pesona@yahoo.com
Telepon :	085369156544
Alamat :	Jln. Kapten Pattimura No. 3
	Hapus
Nama Pelanggan :	Fendy
Email :	fendy@yahoo.co.id
Telepon :	081296458455
Alamat :	Jln. Moh Yamin No. 3
	Hapus
Nama Pelanggan :	jovinus
Email :	jovinus@gmail.com
Telepon :	081274023577
Alamat :	Jln. Kapten Pattimura No. 9
	Hapus
Nama Pelanggan :	PT. Savit Makmur
Email :	savit_makmur@gmail.com
Telepon :	0741 - 33115
Alamat :	Jln. Kolonel Aburjani No. 3
	Hapus
Nama Pelanggan :	Raisien
Email :	raisien@gmail.com
Telepon :	085739153644
Alamat :	Jambi
	Hapus

< 1 2 >

© Copyright 2020 PT. Batanghari Sembilan Jambi

Gambar 5.15 Halaman 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 4.44.

PT. BATANGHARI SEMBILAN JAMBI

Beranda Password Data + Tabel + Laporan + Keluar

Data Pemesanan Alat Berat

Dari Tanggal: _____
Ke Tanggal: _____
[Cari](#)

No.	Kode Sewa	Pelanggan	Tgl Sewa	Tgl Penanaman	Alat Berat	Total	Pembayaran	Sisa	Detail	Hapus
1	KDS-0003 Tgl Pesan : 15-01-2020	Fendy	18-01-2020	16-01-2020	Motor Grader Komatsu Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Rp. 13.000.000,00	Rp. 5.000.000,00	Rp. 8.000.000,00	Detail	Hapus
2	KDS-0005 Tgl Pesan : 15-01-2020	Jovinus	17-01-2020	16-01-2020	Excavator Mini Harga : Rp. 150.000,00 / Jam	Rp. 8.700.000,00	Rp. 0,00	Rp. 8.700.000,00	Detail	Hapus

© Copyright 2020 PT. Batanghari Sembilan Jambi

Gambar 5.16 Halaman 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 4.45.

PT. BATANGHARI SEMBILAN JAMBI

Beranda Password Data + Tabel + Laporan + Keluar

Data Penyewaan Alat Berat

Dari Tanggal: _____
Ke Tanggal: _____
[Cari](#)

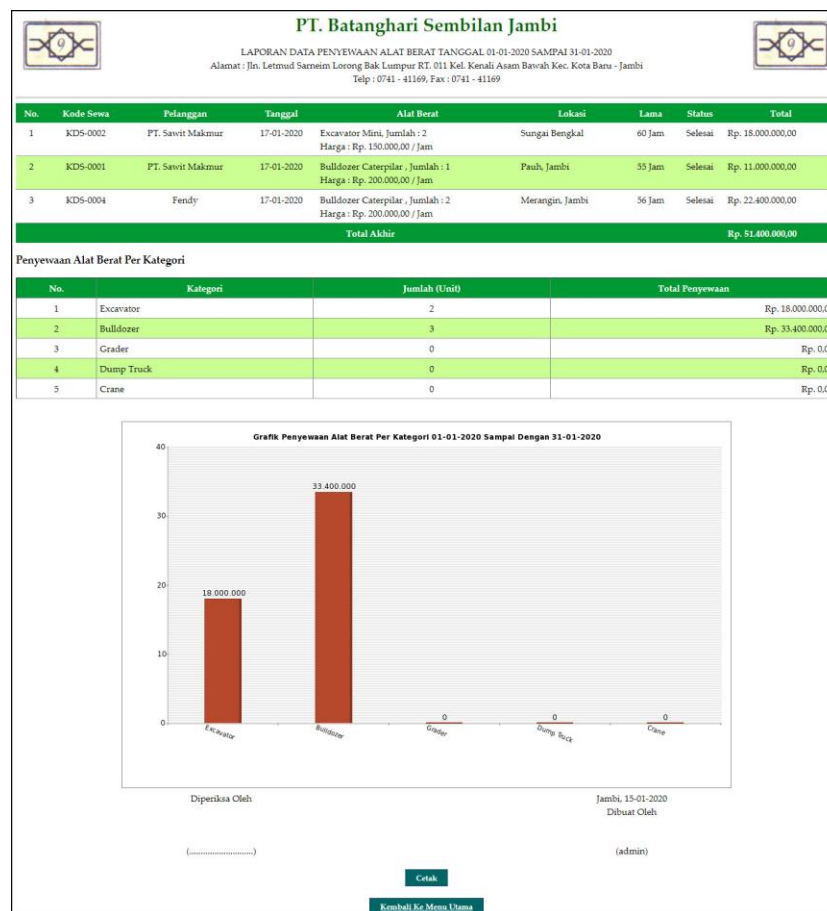
No.	Kode Sewa	Pelanggan	Tanggal	Alat Berat	Total	Pembayaran	Sisa	Detail	Selesai
1	KDS-0002	PT. Sawit Makmur	17-01-2020	Excavator Mini Harga : Rp. 150.000,00 / Jam	Rp. 18.000.000,00	Rp. 18.000.000,00	Rp. 0,00	Detail	Selesai
2	KDS-0001	PT. Sawit Makmur	17-01-2020	Bulldozer Caterpillar Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Rp. 11.000.000,00	Rp. 11.000.000,00	Rp. 0,00	Detail	Selesai
3	KDS-0004	Fendy	17-01-2020	Bulldozer Caterpillar Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Rp. 22.400.000,00	Rp. 22.400.000,00	Rp. 0,00	Detail	Selesai

© Copyright 2020 PT. Batanghari Sembilan Jambi

Gambar 5.17 Halaman 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 4.46.



Gambar 5.18 Halaman 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 dengan menggunakan metode *black box*, 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 Login

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

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Melakukan Penyewaan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian melakukan penyewaan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu alat berat - Mengklik tombol sewa 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Tanggal sewa - Lama sewa - Lokasi - Nama anda - Alamat lengkap - Email - Telepon / HP 	Menampilkan pesan “Anda berhasil melakukan penyewaan”	pesan “Anda berhasil melakukan penyewaan”	Baik
2	Pengujian melakukan penyewaan	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu alat berat - Mengklik tombol sewa 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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 5.4 Tabel Pengujian Mengisi dan Membalas Forum

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian mengisi forum	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu forum 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anda - Judul - Isi 	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengisi data forum”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengisi data forum”	Baik
2	Pengujian mengisi forum	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu forum 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu forum - Mengklik <i>link</i> melihat data forum - Mengklik <i>link</i> baca isi form 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anda - balas 	Menampilkan pesan “Anda berhasil membalas forum”	Menampilkan pesan “Anda berhasil membalas forum”	Baik
4.	Pengujian membalas	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - Nama anda 	Menampilkan pesan “Anda	Menampilkan pesan “Anda	Baik

	forum	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu forum - Mengklik <i>link</i> melihat data forum - Mengklik <i>link</i> baca isi form 	<ul style="list-style-type: none"> - balas Dan salah satu belum terinput 	belum selesai melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
--	-------	--	---	--------------------------------	--------------------------------	--

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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - <i>Login</i> pelanggan - Klik <i>link</i> konfirmasi 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - <i>Login</i> pelanggan - Klik <i>link</i> konfirmasi 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - <i>Login</i> pelanggan - Klik <i>link</i> konfirmasi - Mengklik <i>link</i> hapus 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data pembayaran”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data pembayaran”	Baik

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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin - Mengklik <i>link</i> hapus data 		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data admin”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data admin”	Baik

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	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin 	Nama kategori belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi	Baik

		- Mengklik menu data kategori		data”	data”	
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 menu data alat berat	Menginput : - Kategori - Alat berat - Harga sewa / jam - Keterangan - Gambar Dan salah satu belum terinput	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik
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 ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		data				
5	Pengujian menghapus data alat berat	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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"> - Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel forum - Mengklik <i>link</i> hapus data 		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. Batanghari Sembilan Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan bagi pelanggan untuk melakukan penyewaan alat berat atau mobil dan mengkonfirmasi pembayaran secara *online* tanpa harus datang ke perusahaan secara langsung
2. Sistem juga dapat menampilkan informasi secara detail dari alat berat atau mobil sehingga memudahkan pelanggan dalam memilih alat berat atau mobil 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 atau mobil 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 dan mobil
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 atau mobil dan pelanggan dalam melakukan penyewaan alat berat dan mobil.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapat fitur untuk melihat perbandingan antara beberapa alat berat atau mobil yang telah disewakan kepada pelanggan.
2. Belum adanya sistem yang dapat menghubungkan dengan penyewaan alat berat dan mobil secara *offline* dan hanya dapat terhubung untuk pembayaran saja