

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. Anugrah Mulya 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. Anugrah Mulya 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. ANUGRAH MULYA 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 584003 / 584005
Fax : 0741 584007
anugrahmulyajambi@gmail.com

Jenis Alat Berat

Bulldozer
Crane
Dump Truck
Excavator
Grader

Pembayaran


A.C : 581 3511 6144
PT. Anugrah Mulya


A.C : 110 0000 7221 00
PT. Anugrah Mulya

Kerja Sama

KOMATSU
KOBELCO
CATERPILLAR
HITACHI
HITACHI Construction Machinery (Indonesia) Pte Ltd

© Copyright 2018 PT. Anugrah Mulya 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 4.30.

PT. ANUGRAH MULYA JAMBI

Beranda Password Alat Berat Cara Pengiriman Forum Kotor

Sewa Alat Berat

Foto 

Nama Alat Berat : Bulldozer Caterpillar
 Harga Sewa / Jam : Rp. 200.000,00
 Keterangan : Alternator, 150 amp, Alarm mundur Baterai, 12 volt (2), 200 amp-jam Konverter, 12 volt, 10 amp dan 20 amp, Konektor, Klakson, peringatan maju, Lampu, ruang engine, Sistem penerangan, 6 Harogen, Soket start

Tanggal Sewa :
 Lama Sewa : jam
 Jumlah :
 Lokasi :


Hubungi Kami


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

Jenis Alat Berat

Bulldozer
 Crane
 Dump Truck
 Excavator
 Grader

Pembayaran


 A.C. : 581 3511 6144
 PT. Anugrah Mulya


 A.C. : 110 0000 7221 00
 PT. Anugrah Mulya

Kerja Sama

KOMATSU
KOBELCO
CATERPILLAR
HITACHI

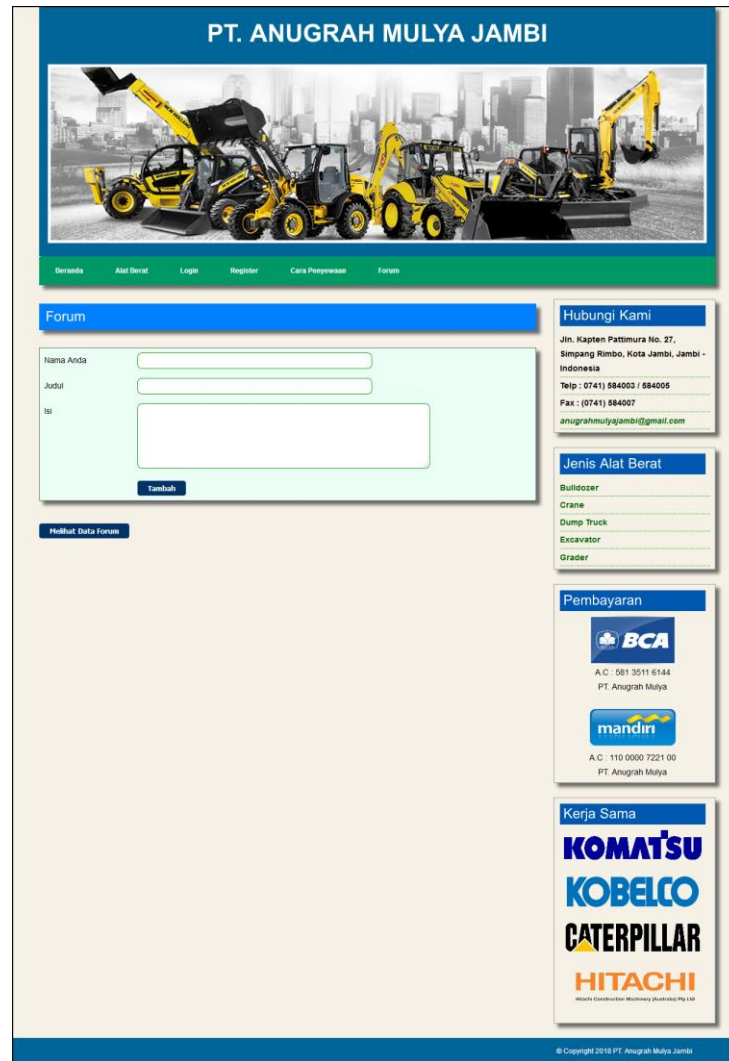
Hitachi Contributor Indonesia (Pte) Ltd

© Copyright 2018 PT. Anugrah Mulya Jambi

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 4.31



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 4.32.

PT. ANUGRAH MULYA JAMBI

Beranda Alat Berat Login Register Cara Penyewaan Forum

Forum

Nama Pembuat	Raisen
Judul	Pembayaran
Isi	Gimana Cara Pembayarannya ?
Tanggal	25-04-2017

Hubungi Kami

Jln. Kapten Pattimura No. 27,
Simpang Rimbo, Kota Jambi, Jambi -
Indonesia
Telp : (0741) 584003 / 584005
Fax : (0741) 584007
anugrahmulyajambi@gmail.com

Jenis Alat Berat

- Bulldozer
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader

Pembayaran

BCA
A.C : 581 3511 6144
PT. Anugrah Mulya

mandiri
A.C : 110 0000 7221 00
PT. Anugrah Mulya

Kerja Sama

KOMATSU
KOBELCO
CATERPILLAR
HITACHI
HITACHI Construction Machinery (Indonesia) Pte Ltd

© Copyright 2018 PT. Anugrah Mulya Jambi

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 4.33.

PT. ANUGRAH MULYA JAMBI

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

Login

Username:

Password:

Hubungi Kami

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

Jenis Alat Berat

Bulldozer
 Crane
 Dump Truck
 Excavator
 Grader

Pembayaran

BCA
 A.C : 581 3511 6144
 PT. Anugrah Mulya

mandiri
 A.C : 110 0000 7221 00
 PT. Anugrah Mulya

Kerja Sama

KOMATSU
KOBELCO
CATERPILLAR
HITACHI


© Copyright 2018 PT. Anugrah Mulya Jambi

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 4.34.

PT. ANUGRAH MULYA JAMBI



[Beranda](#)
[Password](#)
[Alat Berat](#)
[Cara Penyewaan](#)
[Forum](#)
[Keluar](#)

Konfirmasi Pembayaran Data Pemesanan Penyewaan Alat Berat

Kode Sewa	: KDS-0001, Jumlah : 1
Pelanggan	: Feudy, Telp : 081296458455
Email	: feudy@yahoo.co.id
Tanggal Sewa	: 26-07-2018
Lokasi Alat Berat	: Jambi
Harga Sewa / Jam	: Rp. 200.000,00, Tanggal Pelunasan Akhir: 29-07-2018
Lama Sewa	: 70 Jam, Waktu Sewa : 2018-07-31 Sampai Dengan 03-08-2018
Total Tagihan	: Rp. 14.000.000,00
Total Telah Dibayar	: Rp. 7.000.000,00
Sisa Tagihan	: Rp. 7.000.000,00

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 Ditetapkan, Jika Tidak Akan Dianggap Cancel Oleh Perusahaan

Data Pembayaran

No.	Tanggal	Jumlah Uang	Slip	Pilihan
1	26-07-2018	Rp. 7.000.000,00		Hapus


Hubungi Kami


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

Jenis Alat Berat





- Bulldozer
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader

Pembayaran


 A.C : 581 3511 6144
 PT. Anugrah Mulya


 A.C : 110 0000 7221 00
 PT. Anugrah Mulya

Kerja Sama

© Copyright 2018 PT. Anugrah Mulya 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 4.35.

PT. ANUGRAH MULYA JAMBI

Beranda Password Data Tabel Laporan Keluar

Data Admin

Nama Admin

Alamat

Telepon

Email

Tambah

Tabel Data Admin

No.	Nama	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	admin	Jambi	081255143258	adminindopiling@yahoo.com	Ubah Hapus

© Copyright 2018 PT. Anugrah Mulya 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 4.36.

The screenshot displays the 'Data Kategori' page of the PT. ANUGRAH MULYA JAMBI system. At the top, there is a header with the company name and a navigation menu containing 'Beranda', 'Password', 'Data', 'Tabel', 'Laporan', and 'Kebhar'. Below the header is a banner image of various construction equipment. The main content area is divided into two sections: a form for adding a new category and a table of existing categories.

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 2018 PT. Anugrah Mulya 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 4.37.

PT. ANUGRAH MULYA JAMBI



Beranda Password Data Tabel Laporan Keluar

Data Alat Berat

Kategori:

Nama Alat Berat:

Harga Sewa / Jam:




Stok:

Keterangan:

Gambar: No file selected.

Tabel Data Alat Berat

Nama Alat Berat:

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

< 1 >

© Copyright 2018 PT. Anugrah Mulya Jambi

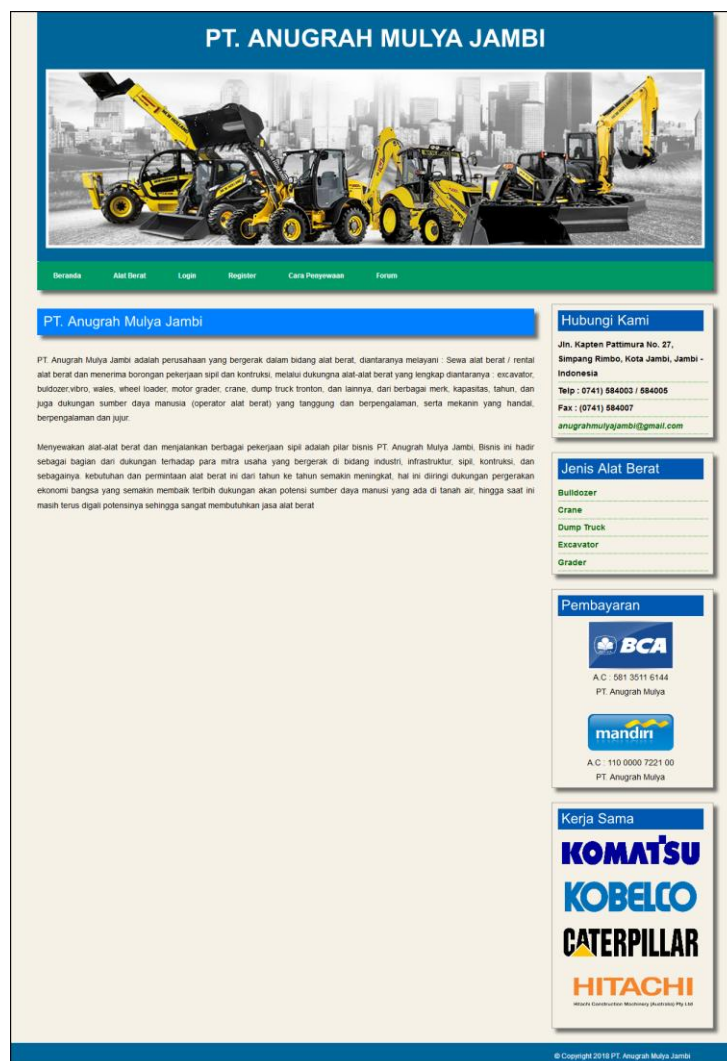
Gambar 5.9 Data Alat Berat

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. Anugrah Mulya 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 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.

The screenshot displays the website interface for PT. ANUGRAH MULYA JAMBI, which specializes in heavy machinery rental. The page features a navigation menu with options like 'Beranda', 'Alat Berat', 'Login', 'Register', 'Cara Pengiriman', and 'Forum'. A search bar is prominently displayed at the top, allowing users to find specific equipment. The main content area lists three types of machinery for rent:

- 1. Bulldozer Caterpillar:** Priced at Rp. 200.000,00 / Jam. It includes details such as 'Kategori: Bulldozer', 'Keterangan: Alternator, 150 amp, Alarm mundur Baterai, 12 volt (2), 200 amp-jam Konverter, 12 volt, 10 amp dan 20 amp, Kontrol Klakson, perincatan majo, Lampu, ruang engine, Sistem penerangan, 8 Halogen, Solat start', and 'Blok: 3'.
- 2. Excavator Mini:** Priced at Rp. 150.000,00 / Jam. It includes details such as 'Kategori: Excavator', 'Keterangan: Model Engine: Yammar 316/70, Daya Bersih: 3.6 kW, Kecepatan, Tetapan 2150.0 mm, Baterai 12 V, 20 Amp, Daya Kotor (SD 1439K) 13.7 kW, Kapasitas Silinder 854.0 cm³, Merek/tpa: Yammar 316/70', and 'Blok: 4'.
- 3. Motor Grader Komatsu:** Priced at Rp. 200.000,00 / Jam. It includes details such as 'Kategori: Grader', 'Keterangan: Daya Dasar (Digi 1) - Bersih 103.0 kW, Model Engine Cat C6.6 ACERT™ Diameter 105.0 mm, Langkah 127.0 mm Kecepatan pada Daya Tetapan 2.000 rpm, Ambien Tinggi - Kecepatan Kipas - Maksimum 1450 rpm', and 'Blok: 3'.

Each listing includes a small image of the equipment and a 'Sewa' button. A note at the bottom of each listing states: '* Harga Sewa Belum Termasuk Biaya Operator dan BBM Mesin'. The right sidebar contains contact information, a list of equipment types (Bulldozer, Crane, Dump Truck, Excavator, Grader), and payment options (BCA, Mandiri). The footer includes the company name and a copyright notice for 2018.

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 4.40.

PT. ANUGRAH MULYA JAMBI

Beranda Alat Berat Login Register Cara Penyeswaan Forum

Forum

Nama Pembuat : Raisen
Isi : Dimana Cara Pembayaran nya ?
Tanggal : 12-07-2018
[Baca Isi Forum](#)

Nama Pembuat : Thomas
Isi : Bagaimana Cara Pembayaran Penyewaan Alat Berat Ini ?
Tanggal : 12-07-2018
[Baca Isi Forum](#)

Nama Pembuat : Raisa
Isi : Bagaimana Cara Penyewaannya ?
Tanggal : 12-07-2018
[Baca Isi Forum](#)

Hubungi Kami

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

Jenis Alat Berat

Bulldozer
Crane
Dump Truck
Excavator
Grader

Pembayaran

BCA
A.C : 581 3511 6144
PT. Anugrah Mulya

mandiri
A.C : 110 0000 7221 00
PT. Anugrah Mulya

Kerja Sama

KOMATSU
KOBELCO
CATERPILLAR
HITACHI
Hitachi Contributor Machinery (Indonesia) Pte Ltd

© Copyright 2018 PT. Anugrah Mulya Jambi

Gambar 5.12 Tabel Forum

4. Halaman Cara Penyewaan

Halaman cara penyewaan merupakan halaman yang menampilkan informasi cara penyewaan yang dilakukan pada PT. Anugrah Mulya Jambi secara *online*.

Gambar 5.13 cara penyewaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

PT. ANUGRAH MULYA JAMBI

Beranda Alas Berat Login Register Cara Penyewaan Forum

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 pengiriman 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 50 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. Anugrah Mulya Jambi dengan No. Rekening : 581 3511 6144
2. Mandiri Jambi, atas nama PT. Anugrah Mulya Jambi dengan No. Rekening : 110 0000 7221 00

Hubungi Kami

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

Jenis Alat Berat

Bulldozer
Crane
Dump Truck
Excavator
Grader

Pembayaran

BCA
A.C : 581 3511 6144
PT. Anugrah Mulya

mandiri
A.C : 110 0000 7221 00
PT. Anugrah Mulya

Kerja Sama

KOMATSU
KOBELCO
CATERPILLAR
HITACHI
Hitachi Distributor Wilayah Sumatera

© Copyright 2018 PT. Anugrah Mulya Jambi

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 4.42.

PT. ANUGRAH MULYA 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	KDS-0001	29-06-2018	Bulldozer Caterpillar Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Rp. 24.000.000,00	Rp. 24.000.000,00	Rp. 0,00	Detail	Selesai
2	KDS-0002	29-06-2018	Excavator Mini Harga : Rp. 150.000,00 / Jam	Rp. 21.000.000,00	Rp. 21.000.000,00	Rp. 0,00	Detail	Selesai

Hubungi Kami
 Jln. Kapten Pattimura No. 27,
 Simpang Rimbo, Kota Jambi, Jambi -
 Indonesia
 Telp : (0741) 584003 / 584005
 Fax : (0741) 584007
 anugrahmulyajambi@gmail.com

Jenis Alat Berat
 Bulldozer
 Crane
 Dump Truck
 Excavator
 Grader

Pembayaran

 A.C : 581 3511 6144
 PT. Anugrah Mulya

 A.C : 110 0000 7221 00
 PT Anugrah Mulya

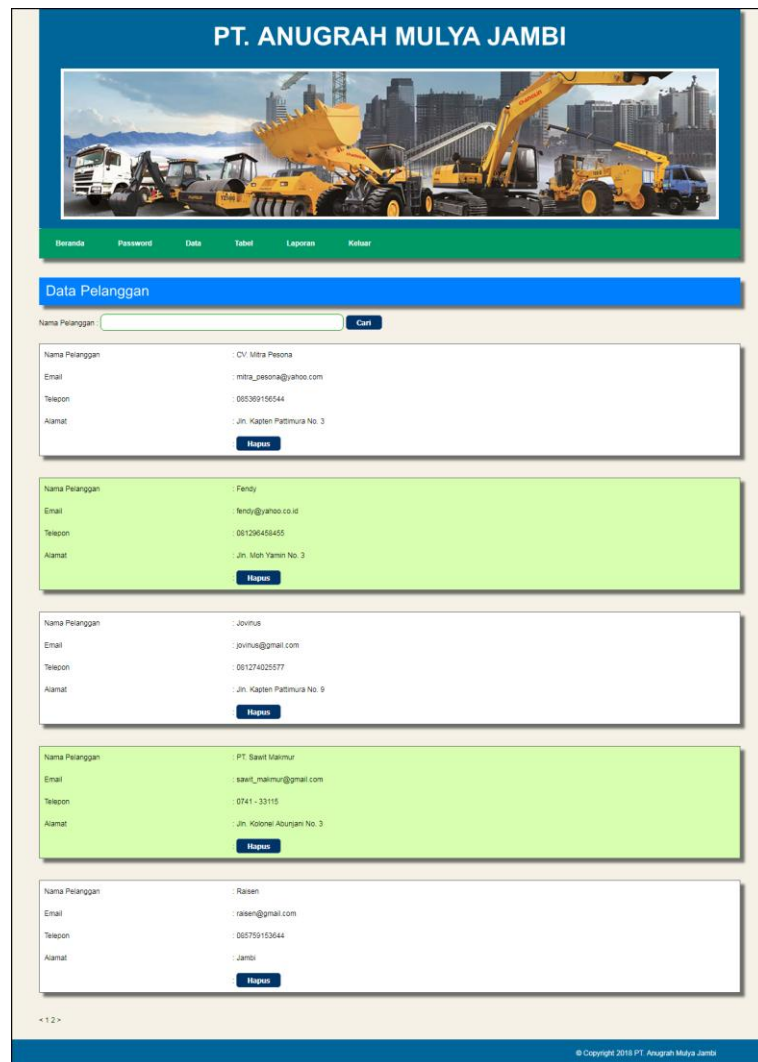
Kerja Sama

© Copyright 2018 PT. Anugrah Mulya 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 4.43.



The screenshot displays the 'Data Pelanggan' (Customer Data) page for PT. ANUGRAH MULYA JAMBI. The page features a navigation menu with options: Beranda, Password, Data, Tabel, Laporan, and Keluar. Below the navigation, there is a search bar for 'Nama Pelanggan' with a 'Cari' button. The main content area lists five customer records, each with a 'Hapus' button. The records are as follows:

Nama Pelanggan	Email	Telepon	Alamat
CV Mitra Pesona	mitra_pesona@yahoo.com	085369156544	Jln. Kapten Pattimura No. 3
Fendy	fendy@yahoo.co.id	08129645455	Jln. Moh. Yamin No. 3
: jovinus	: jovinus@gmail.com	: 081274025577	: Jln. Kapten Pattimura No. 9
PT. Sawit Malmur	sawit_malmur@gmail.com	0741 - 33115	Jln. Kolonel Aburaman No. 3
: Rassen	: rassen@gmail.com	: 085759153644	: Jambi

At the bottom of the page, there is a pagination control showing '< 1 2 >' and a copyright notice: '© Copyright 2018 PT. Anugrah Mulya Jambi'.

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 4.44.



The screenshot displays the web interface for PT. ANUGRAH MULYA JAMBI. At the top, there is a navigation menu with links: Beranda, Password, Data, Tabel, Laporan, and Keluar. Below the menu is a search form titled 'Data Pemesanan Alat Berat' with fields for 'Dari Tanggal' and 'Ke Tanggal', and a 'Cari' button. The main content area features a table with the following data:

No.	Kode Sewa	Pelanggan	Tgl Sewa	Tgl Pelunasan	Alat Berat	Total	Pembayaran	Sisa	Detail	Hapus
1	KDS-0002 Tgl Pesan : 26-07-2018	Fendy	28-07-2018	27-07-2018	Excavator Mini Harga : Rp. 150.000,00 / Jam	Rp. 10.500.000,00	Rp. 0,00	Rp. 10.500.000,00	Detail	Hapus

At the bottom right of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2018 PT. Anugrah Mulya 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 4.45.

PT. ANUGRAH MULYA JAMBI

Beranda Password Data Tabel Laporan Keluar

Data Penyewaan Alat Berat

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

Carilah

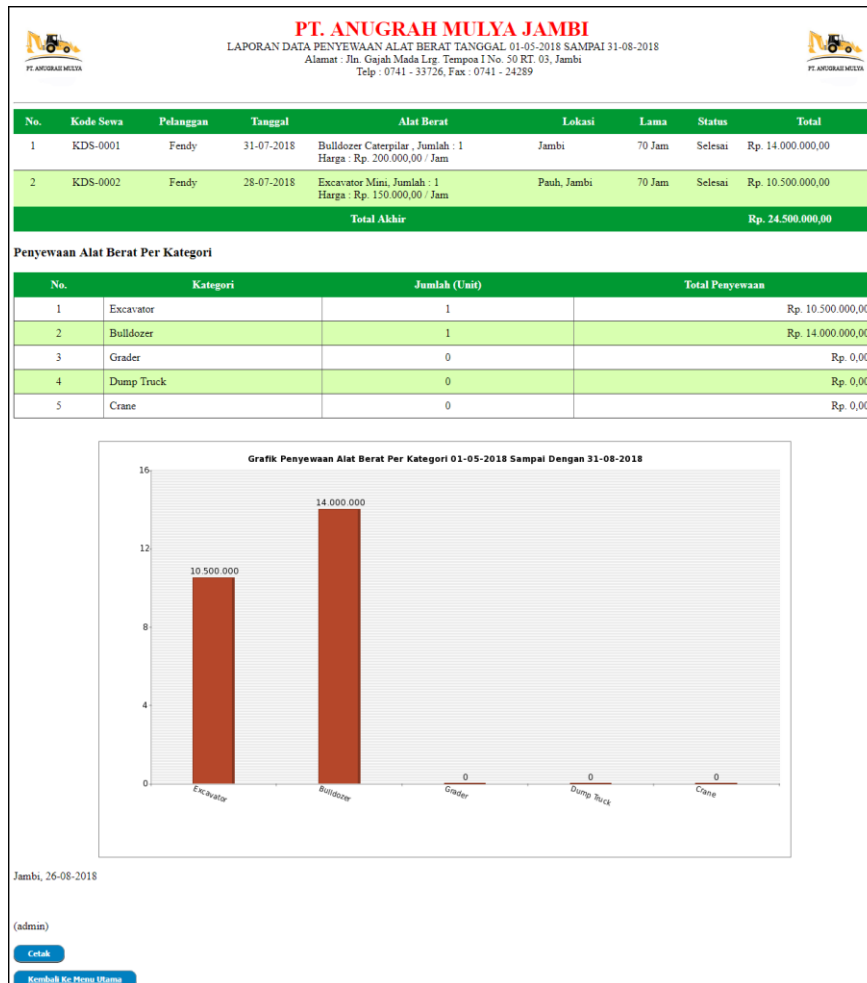
No.	Kode Sewa	Pelanggan	Tanggal	Alat Berat	Total	Pembayaran	Sisa	Detail	Selesai
1	KDS-0001	Fendy	31-07-2018	Bulldozer Caterpillar Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Rp. 14.000.000,00	Rp. 14.000.000,00	Rp. 0,00	Detail	Selesai

© Copyright 2018 PT. Anugrah Mulya 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 4.46.



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 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 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 tombol sewa	Menginput : - 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	- 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 data forum - Mengklik <i>link</i> baca isi form	Menginput : - Nama anda - balas 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 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 = “admin” - <i>Password</i> = “admin”	Menampilkan pesan “Anda berhasil login”	Menampilkan pesan “Anda berhasil login”	Baik
2	Pengujian	- Mengakses	Menginput :	Menampilkan	Menampilkan	Baik

	<i>login</i>	<i>website</i> - Mengklik menu <i>login</i>	- Nama anda = "tes" - <i>Password</i> = "tes"	pesan "nama anda atau <i>password</i> anda salah"	pesan "nama anda atau <i>password</i> anda salah"	
--	--------------	------------------------------------------------	--------------------------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------	--

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> - <i>Login</i> 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> - <i>Login</i> 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> - <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	- 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	- Menjalakan	Menginput :	Menampilkan	Menampilkan	Baik

	menambah data admin	sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin	- Nama admin - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	pesan “Anda belum selesai melengkapi data”	
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 <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	- 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	- Menjalakan sistem	Nama kategori belum terinput	Menampilkan pesan “Anda	Menampilkan pesan “Anda	Baik

	data kategori	admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data kategori		belum selesai melengkapi data”	belum selesai melengkapi 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	Data ubahan data yang belum terinput semua	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi	Menampilkan pesan “Anda belum selesai melengkapi	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu data alat berat - Mengklik <i>link</i> ubah data 		data”	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. Anugrah Mulya 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*