

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

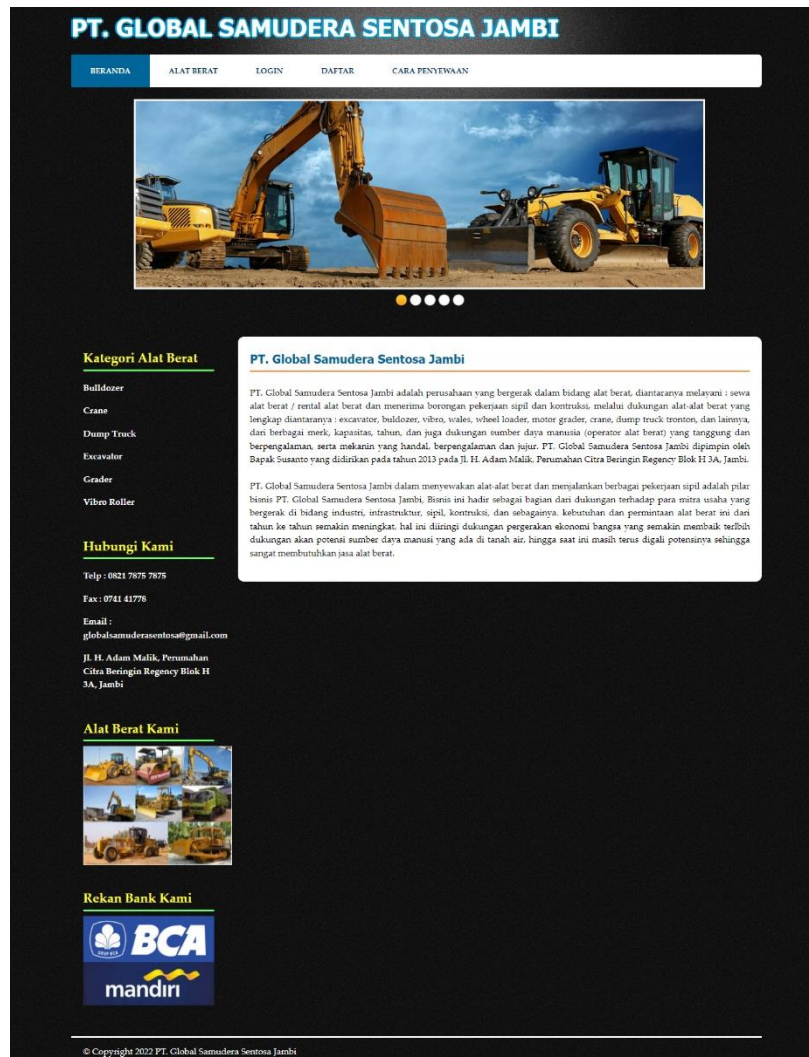
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan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

5.1.1 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada PT. Global Samudera Sentosa 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 5.1 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



Gambar 5.1 Halaman Beranda Pengunjung

2. Halaman Cara Penyewaan

Halaman cara penyewaan merupakan halaman yang menampilkan informasi cara penyewaan yang dilakukan pada PT. Global Samudera Sentosa Jambi secara *online*. Gambar 5.2 cara penyewaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

PT. GLOBAL SAMUDERA SENTOSA JAMBI

BERANDA ALAT BERAT LOGIN DAFTAR **CARA PENYEWAN**

Kategori Alat Berat

- Bulldozer
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader
- Vibro Roller

Hubungi Kami

Telp : 0821 7875 7875
 Fax : 0741 41778
 Email :
 global.samuderasentosa@gmail.com
 Jl. H. Adam Malik, Perumahan
 Citra Beringin Regency Blok H
 3A, Jambi

Alat Berat Kami

Rekan Bank Kami

BCA
 mandiri

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 pengisian 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 melatikan 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. Global Samudera Sentosa Jambi dengan No. Rekening : 282 3511 1122
2. Mandiri Jambi, atas nama PT. Global Samudera Sentosa Jambi dengan No. Rekening : 120 0001 3331 03
3. BNI Jambi, atas nama PT. Global Samudera Sentosa Jambi dengan No. Rekening : 9572 20210 92091

© Copyright 2022 PT. Global Samudera Sentosa Jambi


Gambar 5.2 Halaman Cara Penyewaan

3. Halaman Beranda Pelanggan

Halaman beranda pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi pemesanan penyewaan alat berat dan alat berat yang telah tersewakan. Gambar 5.3 beranda pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

PT. GLOBAL SAMUDERA SENTOSA JAMBI

BERANDA ALAT BERAT FORUM PASSWORD KELUAR




Kategori Alat Berat

- Bulldozer
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader
- Vibro Roller


Hubungi Kami

Telp : 0821 7875 7875
 Fax : 0741 41778
 Email :
 globalsamuderasentosa@gmail.com
 Jl. H. Adam Malik, Perumahan
 Citra Beringin Regency Blok H
 3A, Jambi

Alat Berat Kami



Rekan Bank Kami



© Copyright 2022 PT. Global Samudera Sentosa Jambi

Pemesanan Penyewaan Alat Berat, Pelanggan : (Robertus)

No.	Kode Sewa	Tanggal	Alat Berat	Total	Pembayaran	Sisa	Detail	Hapus
1	PWS-JMB-0007	24-12-2021	CAT Excavator + Breaker (10-ton) Harga : Rp. 320.000,00 / Jam	Rp. 17.280.000,00	Konfirmasi	Rp. 17.280.000,00	Detail	Hapus

Alat Berat Tersewakan, Pelanggan : (Robertus)

No.	Kode Sewa	Tanggal	Alat Berat	Total	Pembayaran	Sisa	Detail	Status
1	PWS-JMB-0002	03-01-2021	Mini Excavator - Kobelco Harga : Rp. 150.000,00 / Jam	Rp. 9.000.000,00	Rp. 9.000.000,00	Rp. 0,00	Detail	Selesai
2	PWS-JMB-0001	03-01-2021	Dozer Komatsu D65 Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Rp. 10.400.000,00	Rp. 10.400.000,00	Rp. 0,00	Detail	Selesai


Gambar 5.3 Halaman Beranda Pelanggan

4. 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 5.4 alat berat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

PT. GLOBAL SAMUDERA SENTOSA JAMBI

BERANDA ALAT BERAT FORUM PASSWORD KELUAR




Kategori Alat Berat

- Bulldozer
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader
- Vibro Roller


Hubungi Kami

Telp : 0821 7676 7676
 Fax : 0741 43778
 Email :
 global.samuderasentosa@gmail.com
 Jl. H. Adam Malik, Perumahan
 Cita Berprestasi Regency Blok H
 3A, Jambi

Alat Berat Kami



Rekan Bank Kami



Alat Berat

Nama Alat Berat :

- CAT Excavator + Breaker (10 ton)**

ID Alat Berat : ALT-03
 Harga Sewa : Rp. 220.000,00 / Jam
 Kategori : Excavator
 Keterangan : Berat Operasional (kg) : 19400, Kapasitas Bucket (m³) : 0,50, Kedalaman Caki Maksimum (cm) : 3,980, Tinggi (Transportasi) (cm) : 3,13, Panjang (Transportasi) (m) : 9,62, Lebar (Transportasi) (m) : 2,50
 Status : Sedang Disediakan Sampai 27-12-2021

* Harga Sewa Belum Termasuk Biaya Operator dan BBM Mesin
- Dozer Komatsu D65**

ID Alat Berat : ALT-02
 Harga Sewa : Rp. 310.000,00 / Jam
 Kategori : Bulldozer
 Keterangan : No. Mesin : 5841211, Warna : Kuning, Tahun 2011

* Harga Sewa Belum Termasuk Biaya Operator dan BBM Mesin
- Excavator - Hitachi (20 Ton)**

ID Alat Berat : ALT-04
 Harga Sewa : Rp. 200.000,00 / Jam
 Kategori : Excavator
 Keterangan : Berat Operasional (kg) : 19400, Kapasitas Bucket (m³) : 0,50, Kedalaman Caki Maksimum (cm) : 3,980, Tinggi (Transportasi) (cm) : 3,13, Panjang (Transportasi) (m) : 9,62, Lebar (Transportasi) (m) : 2,50

* Harga Sewa Belum Termasuk Biaya Operator dan BBM Mesin
- Grader**

ID Alat Berat : ALT-05
 Harga Sewa : Rp. 200.000,00 / Jam
 Kategori : Grader
 Keterangan : Grader Tahun 2011 Warna Kuning, Balok Bakar Solar

* Harga Sewa Belum Termasuk Biaya Operator dan BBM Mesin

Halaman : [1] [2]

© Copyright 2022 PT. Global Samudera Sentosa Jambi


Gambar 5.4 Halaman Alat Berat

5. 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 5.5 tabel forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

PT. GLOBAL SAMUDERA SENTOSA JAMBI

BERANDA ALAT BERAT FORUM PASSWORD KELUAR




Kategori Alat Berat

- Bulldozer
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader
- Vibro Roller


Hubungi Kami

Telp : 0821 7875 7875
 Fax : 0741 41778
 Email :
 globalsamuderasentosa@gmail.com
 Jl. H. Adam Malik, Perumahan
 Citra Beringin Regency Blok H
 3A, Jambi

Alat Berat Kami



Rekan Bank Kami



© Copyright 2022 PT. Global Samudera Sentosa Jambi

Lihat Forum

Nama Pembuat	: Robertus
Isi	: Bagaimana Cara Pengiriman Alat Beratnya ?
Tanggal	: 24-12-2021
	Baca Isi Forum

Nama Pembuat	: Andre Edison
Isi	: Bagaimana Cara Pembayaran Penyewaan Alat Berat ?
Tanggal	: 24-12-2021
	Baca Isi Forum

Gambar 5.5 Halaman Tabel Forum

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 5.6 tabel pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

PT. GLOBAL SAMUDERA SENTOSA JAMBI

BERANDA PASSWORD KELUAR

Data

- Data Admin
- Data Kategori
- Data Alat Berat

Tabel

- Tabel Pelanggan
- Tabel Pemesanan
- Tabel Penyewaan
- Tabel Forum

Laporan

- Laporan Pelanggan
- Laporan Alat Berat
- Laporan Penyewaan

Tabel Pelanggan

Nama Pelanggan: [Cari](#)

ID Pelanggan	: PCGN-010
Nama Pelanggan	: PT. Berkah Mandiri (Telah Aktif)
Email	: berkahmandiri@gmail.com
Telepon	: 081290118377
Alamat	: Jln. Imam Bonjol No. 12, Jambi
	Hapus Lihat Surat Ijin Usaha

ID Pelanggan	: PCGN-009
Nama Pelanggan	: Robertus (Telah Aktif)
Email	: robertus@gmail.com
Telepon	: 083273882199
Alamat	: Jln. Mangkurat No. 22
	Hapus Lihat Surat Ijin Usaha

ID Pelanggan	: PCGN-008
Nama Pelanggan	: Andre Edison (Belum Aktif)
Email	: andreedi@yahoo.com
Telepon	: 081290902122
Alamat	: Jln. Sam Ratulangi No. 22
	Hapus Lihat Surat Ijin Usaha Aktivas

ID Pelanggan	: PCGN-007
Nama Pelanggan	: Fendy (Belum Aktif)
Email	: fendy@yahoo.co.id
Telepon	: 081296458455
Alamat	: Jln. Moh Yamin No. 3
	Hapus Lihat Surat Ijin Usaha Aktivas

ID Pelanggan	: PCGN-006
Nama Pelanggan	: Jovinus (Belum Aktif)
Email	: jovinus@gmail.com
Telepon	: 081274025077
Alamat	: Jln. Kapten Pattimura No. 9
	Hapus Lihat Surat Ijin Usaha Aktivas

< 1 2 >

© Copyright 2022 PT. Global Samudera Sentosa Jambi

Gambar 5.6 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 5.7 tabel pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

PT. GLOBAL SAMUDERA SENTOSA JAMBI

BERANDA | PASSWORD | KELUAR

Data

- Data Admin
- Data Kategori
- Data Alat Berat

Tabel

- Tabel Pelanggan
- Tabel Pemesanan
- Tabel Penyewaan
- Tabel Forum

Laporan

- Laporan Pelanggan
- Laporan Alat Berat
- Laporan Penyewaan

Tabel Pemesanan Alat Berat

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

[Cari](#)

No.	Kode Sewa	Pelanggan	Tanggal	Alat Berat	Total	Pembayaran	Sisa	Detail	Hapus
1	PWS-JMB-0007	Robertus	24-12-2021	CAT Excavator + Breaker (10-ton) Harga : Rp. 320.000.00 / Jam	Rp. 17.280.000,00	Rp. 0,00	Rp. 17.280.000,00	Detail	Hapus

© Copyright 2022 PT. Global Samudera Sentosa Jambi

Gambar 5.7 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 5.8 tabel penyewaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

PT. GLOBAL SAMUDERA SENTOSA JAMBI

BERANDA | PASSWORD | KELUAR

Data

- Data Admin
- Data Kategori
- Data Alat Berat

Tabel

- Tabel Pelanggan
- Tabel Pemesanan
- Tabel Penyewaan
- Tabel Forum

Laporan

- Laporan Pelanggan
- Laporan Alat Berat
- Laporan Penyewaan

Tabel Penyewaan Alat Berat

Dari Tanggal:

Ke Tanggal:

[Cari](#)

No.	Kode Sewa	Pelanggan	Tanggal	Alat Berat	Total	Detail	Selesai
1	PWS-JMB-0002	Robertus	03-01-2021	Mini Excavator - Kobelco Harga : Rp. 150.000,00 / Jam	Rp. 9.000.000,00	Detail	Selesai
2	PWS-JMB-0001	Robertus	03-01-2021	Dozer Komatsu D65 Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Rp. 10.400.000,00	Detail	Selesai
3	PWS-JMB-0004	Andre Edison	03-01-2021	Vibro Roller Sakai SV312D (10 Ton) Harga : Rp. 160.000,00 / Jam	Rp. 10.400.000,00	Detail	Selesai
4	PWS-JMB-0005	Andre Edison	03-01-2021	Excavator - Hitachi (20 Ton) Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Rp. 13.000.000,00	Detail	Selesai
5	PWS-JMB-0006	Jovinus	03-01-2021	Mini Excavator - Komatsu (7,5-ton) Harga : Rp. 220.000,00 / Jam	Rp. 13.200.000,00	Detail	Selesai

© Copyright 2022 PT. Global Samudera Sentosa Jambi

Gambar 5.8 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 5.9 laporan penyewaan alat berat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

No.	Kode Sewa	Pelanggan	Tanggal	Alat Berat	Lokasi	Lama	Status	Total
1	PWS-JMB-0002	Robertus	03-01-2021	Mini Excavator - Kobelco Harga : Rp. 150.000,00 / Jam	Sungai Lilin, Palembang	60 Jam	Selesai	Rp. 9.000.000,00
2	PWS-JMB-0001	Robertus	03-01-2021	Dozer Komatsu D65 Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Pauh, Jambi	52 Jam	Selesai	Rp. 10.400.000,00
3	PWS-JMB-0004	Andre Edison	03-01-2021	Vibro Roller Sakai SVS12D (10 Ton) Harga : Rp. 160.000,00 / Jam	Merangin, Bangko, Jambi	65 Jam	Selesai	Rp. 10.400.000,00
4	PWS-JMB-0005	Andre Edison	03-01-2021	Excavator - Hitachi (20 Ton) Harga : Rp. 200.000,00 / Jam	Merangin, Bangko, Jambi	65 Jam	Selesai	Rp. 13.000.000,00
5	PWS-JMB-0006	Jovinus	03-01-2021	Mini Excavator - Komatsu (7,5-ton) Harga : Rp. 220.000,00 / Jam	Jin. Kapten Patimura, Sempang Rimbo, Jambi	60 Jam	Selesai	Rp. 13.200.000,00
Total Akhir								Rp. 56.000.000,00
Dibuat Oleh,				Diperiksa Oleh,				
(admin)				(.....)				
				<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>				

Gambar 5.9 Halaman Laporan Penyewaan Alat Berat

5.1.2 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada PT. Global Samudera Sentosa Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Halaman Daftar

Halaman daftar merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk mendaftarkan diri menjadi pelanggan melalui *website*. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan daftar pada gambar 4.37.

PT. GLOBAL SAMUDERA SENTOSA JAMBI

BERANDA ALAT BERAT LOGIN **DAFTAR** CARA PENYEWAN

Kategori Alat Berat

- Bulldozer
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader
- Vibro Roller

Hubungi Kami

Telp : 0821 7875 7875
 Fax : 0741 41778
 Email :
 globalsamuderasentosa@gmail.com
 Jl. H. Adam Malik, Perumahan
 Citra Beringin Regency Blok H
 3A, Jambi

Alat Berat Kami

Rekan Bank Kami

Daftar Pelanggan

ID Pelanggan PCN-011

Nama Anda

Password

Alamat Lengkap

Email

Telepon / HP

Surat Izin Usaha No file chosen

Ketentuan Penyewaan Alat Berat

1. Penyewaan alat berat hanya sebatas pulau Sumatera Saja
2. Minimal jam penyewaan alat berat adalah 90 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 melakukan 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

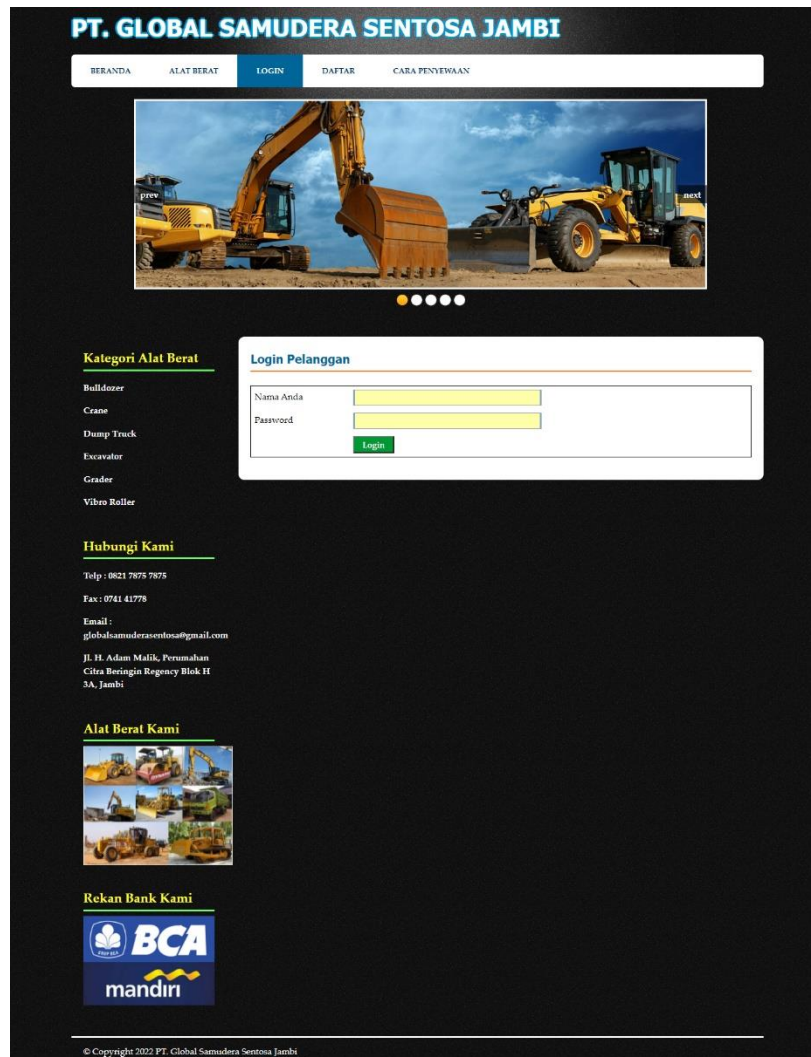
1. BCA Jambi, atas nama PT. Global Samudera Sentosa Jambi dengan No. Rekening : 282.3311.1122
2. Mandiri Jambi, atas nama PT. Global Samudera Sentosa Jambi dengan No. Rekening : 120.0001.3331.00
3. BNI Jambi, atas nama PT. Global Samudera Sentosa Jambi dengan No. Rekening : 9572.20210.92091

© Copyright 2022 PT. Global Samudera Sentosa Jambi

Gambar 5.10 Halaman Daftar

2. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk masuk ke dalam menu pelanggan dengan mengisi data pada *form* yang telah tersedia. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan *login* pada gambar 4.38.



Gambar 5.11 Halaman Login

3. Halaman Penyewaan Alat Berat

Halaman penyewaan alat berat merupakan halaman yang berisikan kolom tanggal sewa, lama sewa lokasi, dan lokasi dimana pelanggan harus mengisi *field* tersebut dengan benar agar dapat menyewa alat berat. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan penyewaan alat berat pada gambar 4.39.

PT. GLOBAL SAMUDERA SENTOSA JAMBI

BERANDA ALAT BERAT FORUM PASSWORD KELUAR

Kategori Alat Berat

- Bulldozer
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader
- Vibro Roller

Hubungi Kami

Telp : 0821 7675 7675
 Fax : 0741 41778
 Email :
 globalsamuderasentosa@gmail.com
 Jl. H. Adam Malik, Perumahan
 Citra Beringin Regency Blok H
 3A, Jambi

Alat Berat Kami

Rekan Bank Kami

BCA
 mandiri

Sewa Alat Berat

Foto

Kode Sewa : PWS-JMB-0007
 ID Alat Berat : ALT-05
 Nama Alat Berat : CAT Excavator + Breaker (10-ton)
 Harga Sewa / Jam : Rp. 320.000,00

Keterangan : Berat Operasional (kg) : 19400, Kapasitas Bucket (m³) : 0.80, Kedalaman Gali Maksimum (m) : 5.980, Tinggi (Transportasi) (m) : 3.13, Panjang (Transportasi) (m) : 9.62, Lebar (Transportasi) (m) : 2.80

Tanggal Sewa : 24-12-2021
 Lama Sewa : 54 Jam
 Lokasi : SelLincih

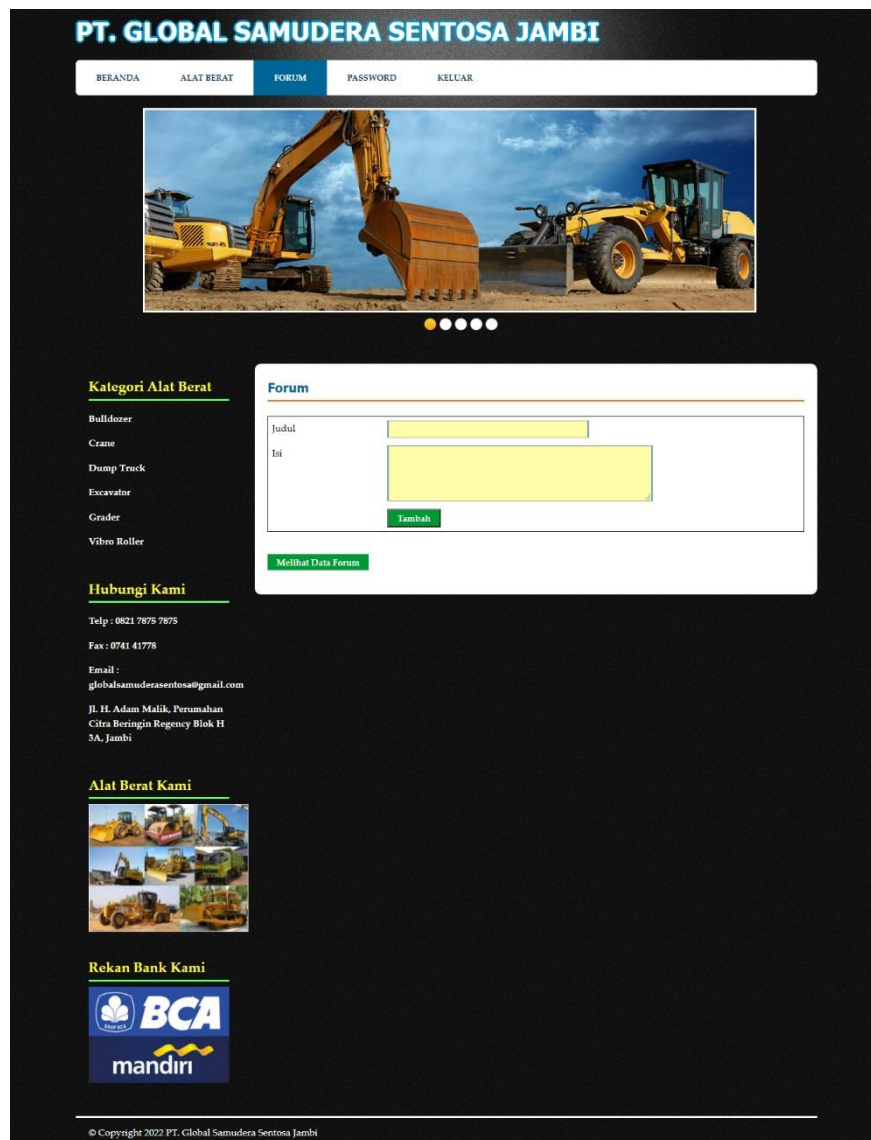
Sewa

© Copyright 2022 PT. Global Samudera Sentosa Jambi

Gambar 5.12 Halaman Penyewaan Alat Berat

4. Halaman Mengisi Forum

Halaman mengisi forum merupakan halaman yang berisikan kolom-kolom judul dan isi yang dapat diisi untuk menambah data forum yang baru pada sistem. Gambar 5.13 mengisi forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.13 Halaman Mengisi Forum

5. 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 5.14 membalas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot shows the website for PT. GLOBAL SAMUDERA SENTOSA JAMBI. The navigation menu includes BERANDA, ALAT BERAT, FORUM, PASSWORD, and KELUAR. The main header features a large image of yellow construction equipment (excavator and loader) with a blue sky background. Below the header, there are several sections:

- Kategori Alat Berat**: A list of equipment types including Bulldozer, Crane, Dump Truck, Excavator, Grader, and Vibro Roller.
- Hubungi Kami**: Contact information including phone (0821 7875 7875), fax (0741 41778), email (globalsamuderasentosa@gmail.com), and address (Jl. H. Adam Malik, Perumahan Citra Beringin Regency Blok H 3A, Jambi).
- Alat Berat Kami**: A grid of small images showing various types of heavy machinery.
- Rekan Bank Kami**: Logos for BCA and mandiri banks.

The central focus is the **Forum** section, which displays a post and its replies:

Forum

Nama Pembuat	: Andre Edison
Judul	: Pembayaran
Isi	: Bagaimana Cara Pembayaran Penyewaan Alat Berat ?
Tanggal	: 02-01-2021

Isi Balasan forum

1. admin (Admin)	
02-01-2021	Transfer Saja Sesuai Nomor Rekening Yang Tertera. Terima Kasih
2. Andre Edison	
02-01-2021	Tolong Dibantu Terima Kasih

Balas

Balas

© Copyright 2022 PT. Global Samudera Sentosa Jambi


Gambar 5.14 Halaman Membalas Forum

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 5.15 pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

PT. GLOBAL SAMUDERA SENTOSA JAMBI

BERANDA ALAT BERAT FORUM PASSWORD KELUAR




Kategori Alat Berat

- Bulldozer
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader
- Vibro Roller


Hubungi Kami

Telp : 0821 7875 7875
 Fax : 0741 41778
 Email :
 globalsamuderasentosa@gmail.com
 Jl. H. Adam Malik, Perumahan
 Citra Beringin Regency Blok H
 3A, Jambi

Alat Berat Kami



Rekan Bank Kami



Konfirmasi Pembayaran Data Pemesanan Penyewaan Alat Berat

Kode Sewa : PWS-JMB-0007
 Pelanggan : Robertus, Telp : 085273882199
 Email : robertus@gmail.com
 Alat Berat : CAT Excavator + Breaker (10-ton) (ALT-05)
 Tanggal Sewa : 24-12-2021
 Lokasi Alat Berat : Selincih
 Harga Sewa / Jam : Rp. 320.000,00 , Tanggal Pelunasan Akhir: 25-12-2021
 Lama Sewa : 54 Jam, Tanggal Selesai : 27-12-2021
 Total Tagihan : Rp. 17.280.000,00
 Total Telah Dibayar : Rp. 0,00
 Sisa Tagihan : Rp. 17.280.000,00

Pembayaran

Jumlah Pembayaran :
 Tanggal Pembayaran : 24-12-2021
 Keterangan :
 Slip Pembayaran : No file chosen

*Catatan :
 1. Pembayaran Pertama Kali DP 50 % Sebagai Tanda Jadi dan Pembayaran 50 % Pelunasan Saat Alat Berat Akan Dikirim ke Lokasi.
 2. Lakukan Transfer ke Rekening :
 a. BCA Jambi, atas nama PT. Global Samudera Sentosa Jambi dengan No. Rekening : 582 3511 1122
 b. Mandiri Jambi, atas nama PT. Global Samudera Sentosa Jambi dengan No. Rekening : 120 0001 3331 00
 c. BNI Jambi, atas nama PT. Global Samudera Sentosa Jambi dengan No. Rekening : 9572 20210 92091

Data Pembayaran

No.	Tanggal	Jumlah Uang	Slip	Pilihan
-----	---------	-------------	------	---------

© Copyright 2022 PT. Global Samudera Sentosa Jambi

Gambar 5.15 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 5.16 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

PT. GLOBAL SAMUDERA SENTOSA JAMBI

BERANDA PASSWORD KELUAR

Data

- Data Admin
- Data Kategori
- Data Alat Berat

Tabel

- Tabel Pelanggan
- Tabel Pemesanan
- Tabel Penyewaan
- Tabel Forum

Laporan

- Laporan Pelanggan
- Laporan Alat Berat
- Laporan Penyewaan

Data Admin

ID Admin: ADM-02

Nama Admin:

Alamat:

Telepon:

Email:

Tabel Data Admin

No.	ID Admin	Nama	Telepon	Email	Pilihan
1	ADM-01	admin	081293143208	admin_gws@gmail.com	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

© Copyright 2022 PT. Global Samudera Sentosa Jambi

Gambar 5.16 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 5.17 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

PT. GLOBAL SAMUDERA SENTOSA JAMBI

BERANDA PASSWORD KELUAR

Data

- Data Admin
- Data Kategori
- Data Alat Berat

Tabel

- Tabel Pelanggan
- Tabel Pemesanan
- Tabel Penyewaan
- Tabel Forum

Laporan

- Laporan Pelanggan
- Laporan Alat Berat
- Laporan Penyewaan

Data Kategori

ID Kategori: KTG-07

Nama Kategori:

Tabel Data Kategori

No.	ID Kategori	Nama Kategori	Pilihan
1	KTG-02	Bulldozer	<input type="button" value="Hapus"/>
2	KTG-05	Crane	<input type="button" value="Hapus"/>
3	KTG-04	Dump Truck	<input type="button" value="Hapus"/>
4	KTG-01	Excavator	<input type="button" value="Hapus"/>
5	KTG-03	Grader	<input type="button" value="Hapus"/>
6	KTG-06	Vibro Roller	<input type="button" value="Hapus"/>

© Copyright 2022 PT. Global Samudera Sentosa Jambi

Gambar 5.17 Halaman 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 5.18 data alat berat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45

PT. GLOBAL SAMUDERA SENTOSA JAMBI

BERANDA PASSWORD KELUAR

Data

- Data Admin
- Data Kategori
- Data Alat Berat

Tabel

- Tabel Pelanggan
- Tabel Pemesanan
- Tabel Penyewaan
- Tabel Forum

Laporan

- Laporan Pelanggan
- Laporan Alat Berat
- Laporan Penyewaan

Data Alat Berat

ID Alat Berat: ALT-09
 Kategori: Bulldozer
 Nama Alat Berat:
 Harga Sewa / Jam:
 Keterangan:
 Gambar: No file chosen

Tabel Data Alat Berat

Nama Alat Berat:

No.	Gambar	ID	Nama	Kategori	Harga Sewa	Status	Pilihan
1		ALT-05	CAT Excavator + Breaker (10-ton)	Excavator	Rp. 320.000,00 / Jam	Sewa	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2		ALT-02	Dozer Komatsu D65	Bulldozer	Rp. 200.000,00 / Jam	Belum	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3		ALT-04	Excavator - Hitachi (20 Ton)	Excavator	Rp. 200.000,00 / Jam	Belum	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4		ALT-03	Grader	Grader	Rp. 200.000,00 / Jam	Belum	<input type="button" value="Ubah"/> <input type="button" value="Hapus"/>

< 12 Berikutnya

© Copyright 2022 PT. Global Samudera Sentosa Jambi

Gambar 5.18 Halaman Data Alat Berat

5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN STRUKTUR DATA

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam DBMS MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada PT. Global Samudera Sentosa Jambi dapat dijabarkan, antara lain :

1. Tabel Admin

Tabel admin digunakan untuk menyimpan data admin ke *database*. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel admin pada tabel 4.16

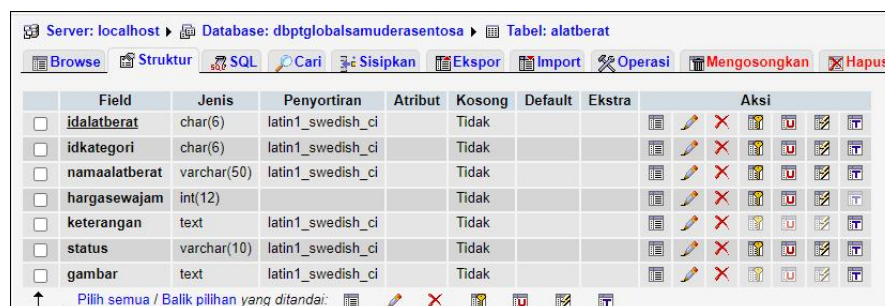


Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> idadmin	char(6)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namaadmin	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> password	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(12)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.19 Tabel Admin

2. Tabel Alatberat

Tabel alatberat digunakan untuk menyimpan data alat berat ke *database*. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel alatberat pada tabel 4.17



Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> idalatberat	char(6)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> idkategori	char(6)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namaalatberat	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> hargasewajam	int(12)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> status	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> gambar	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.20 Tabel Alatberat

3. Tabel Detailforum

Tabel detailforum digunakan untuk menyimpan data detail forum ke *database*.

Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel detailforum pada tabel 4.18

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> iddetailforum	int(5)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> idforum	int(3)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namabalas	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> balasan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglbalas	date			Tidak			[Icons]

Gambar 5.21 Tabel Detailforum

4. Tabel Forum

Tabel forum digunakan untuk menyimpan data forum ke *database*. Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel forum pada tabel 4.19

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> idforum	int(3)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> judul	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> isi	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglforum	date			Tidak			[Icons]

Gambar 5.22 Tabel Forum

5. Tabel Kategori

Tabel kategori digunakan untuk menyimpan data kategori ke *database*. Gambar 5.23 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel kategori pada tabel 4.20

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> idkategori	char(6)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namakategori	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.23 Tabel Kategori

6. Tabel Pelanggan

Tabel pelanggan digunakan untuk menyimpan data pelanggan ke *database*.

Gambar 5.24 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pelanggan pada tabel 4.21

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> idpelanggan	char(7)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> namapelanggan	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> password	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> alamat	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> email	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> telp	varchar(12)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> foto	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> status	varchar(1)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.24 Tabel Pelanggan

7. Tabel Pembayaran

Tabel pembayaran digunakan untuk menyimpan data pembayaran ke *database*.

Gambar 5.25 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel pembayaran pada tabel 4.22

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> idpembayaran	int(3)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> kdsewa	char(12)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> jumlahbayar	bigint(12)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglibayar	date			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> keterangan	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> slip	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.25 Tabel Pembayaran

8. Tabel Sewa

Tabel sewa digunakan untuk menyimpan data sewa alat berat ke *database*.

Gambar 5.26 merupakan hasil implementasi dari rancangan tabel sewa pada tabel 4.23

Field	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Default	Ekstra	Aksi
<input type="checkbox"/> kdsewa	char(12)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> idpelanggan	char(7)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> idalatberat	char(6)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tglsewa	date			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> lamajam	int(3)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> hargasewa	int(10)			Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> lokasi	text	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]
<input type="checkbox"/> tanda	varchar(10)	latin1_swedish_ci		Tidak			[Icons]

Gambar 5.26 Tabel Sewa

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 menguji modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Pendaftaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pendaftaran	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu daftar 	<ul style="list-style-type: none"> - Menginput : - Nama anda - Password - Alamat lengkap - Email 	Menampilkan pesan “Anda berhasil melakukan penyewaan”	pesan “Anda berhasil melakukan penyewaan”	Baik

			- Telepon / hp			
2	Pengujian pendaftaran	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu daftar	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>	Menginput : - Nama anda = “admin” - Password = “admin”	Menampilkan pesan “Anda berhasil login”	Menampilkan pesan “Anda berhasil login”	Baik
2	Pengujian <i>login</i>	- Mengakses <i>website</i>	Menginput : - Nama anda = “tes” - Password = “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	- Mengakses <i>website</i> - Login sebagai pelanggan - Mengklik menu alat berat - Mengklik tombol sewa	Menginput : - Tanggal sewa - Lama sewa - Lokasi	Menampilkan pesan “Anda berhasil melakukan penyewaan”	pesan “Anda berhasil melakukan penyewaan”	Baik
2	Pengujian melakukan penyewaan	- Mengakses <i>website</i> - Login sebagai pelanggan - Mengklik menu alat berat - Mengklik tombol sewa	Menginput : - Tanggal sewa - Lama sewa - Lokasi 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	- 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 tombol melihat data forum - Mengklik tombol 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 tombol melihat data forum - Mengklik tombol 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 5.5 Tabel Pengujian Konfirmasi Pembayaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian konfirmasi pembayaran	- Mengakses <i>website</i> - Login sebagai pelanggan - Mengklik menu beranda	Menginput : - Jumlah pembayaran - Tanggal pembayaran - Keterangan - Slip pembayaran	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data pembayaran”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menambah data pembayaran”	Baik

		- Mengklik tombol konfirmasi				
2	Pengujian konfirmasi pembayaran	- Mengakses <i>website</i> - Login sebagai pelanggan - Mengklik menu beranda - Mengklik tombol 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 sebagai pelanggan - Mengklik menu beranda - Mengklik tombol konfirmasi - Mengklik tombol 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	- Menjalankan 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	- Menjalankan 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	- Menjalankan sistem admin - <i>Login</i> admin	Menginput data ubahan	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data admin”	Menampilkan pesan “Anda berhasil mengubah data admin”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu data admin - Mengklik tombol ubah 				
4	Pengujian mengubah data admin	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin - Mengklik tombol ubah 	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"> - Menjalankan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data admin - Mengklik tombol hapus 		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"> - Menjalankan 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"> - Menjalankan 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data kategori - Mengklik tombol hapus 		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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data alat berat 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data alat berat 	Menginput : <ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data alat berat - Mengklik tombol ubah 	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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data alat berat - Mengklik tombol ubah 	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	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu data alat berat - Mengklik tombol hapus 		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"> - Menjalankan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel pelanggan - Mengklik tombol hapus 		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"> - Menjalankan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel forum - Mengklik tombol hapus 		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 informasi penyewaan alat berat berbasis *web* yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Global Samudera Sentosa 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 kepala pelanggan.
2. Belum adanya penanganan untuk keamanan jaringan yang diakses di dalam *website*.