

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

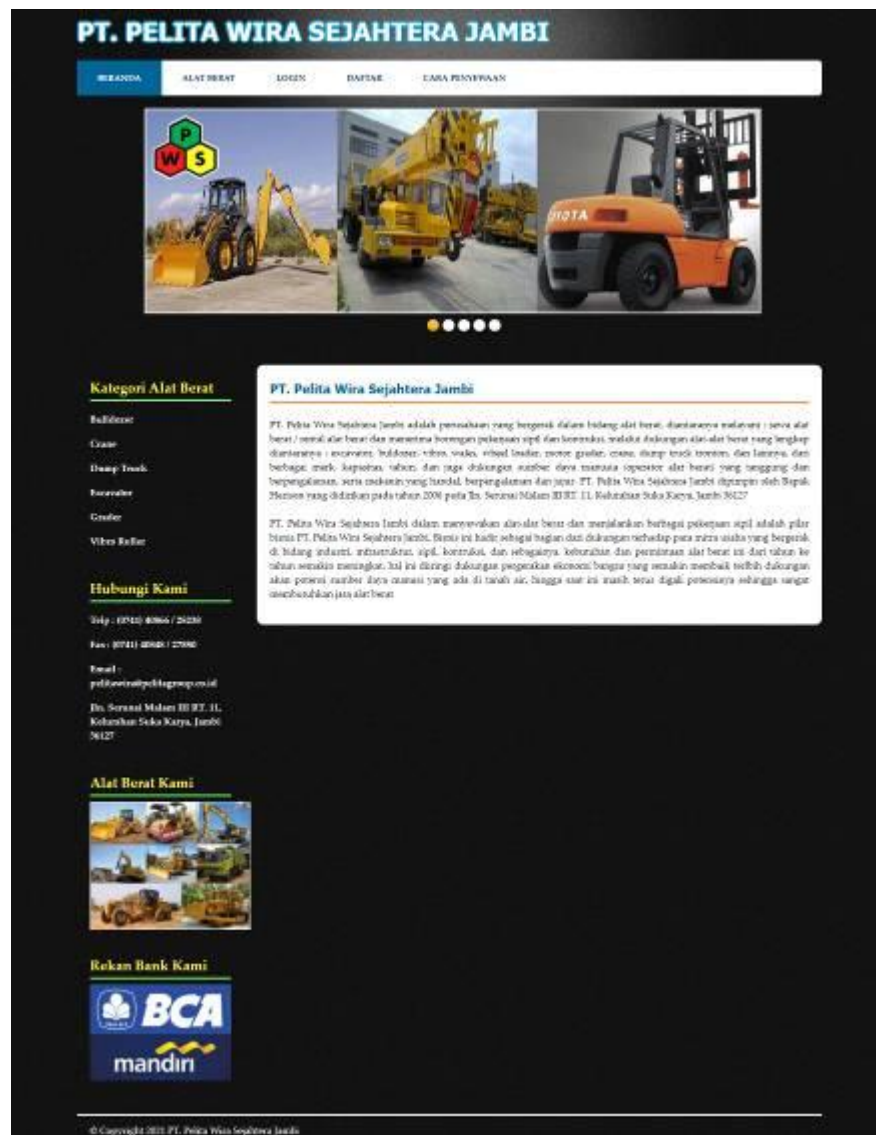
Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan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

1. Halaman Beranda Pengunjung

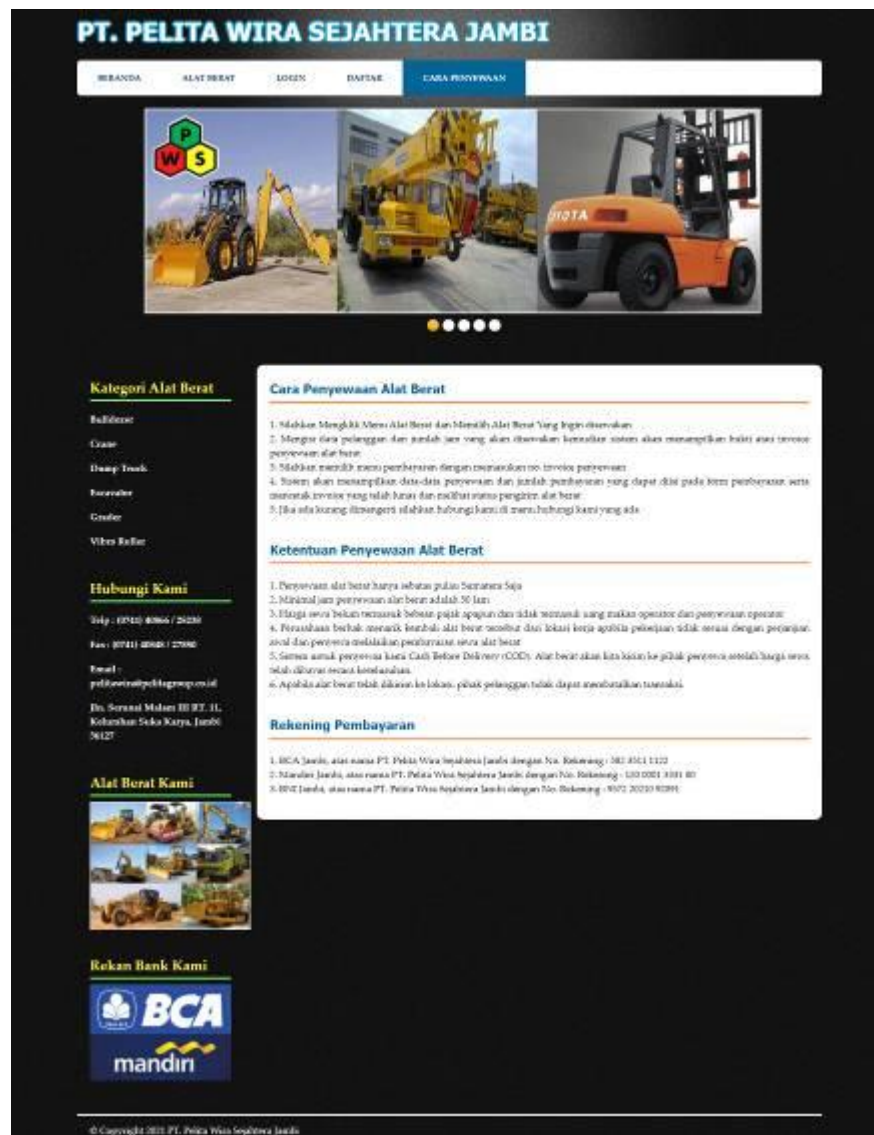
Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan awal saat mengakses *website* dan terdapat gambaran umum mengenai perusahaan dan menu-menu untuk menuju ke halaman lain. Gambar 5.1 beranda pengunjung merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.



Gambar 5.1 Halaman Beranda Pengunjung

2. Halaman Cara Penyewaan

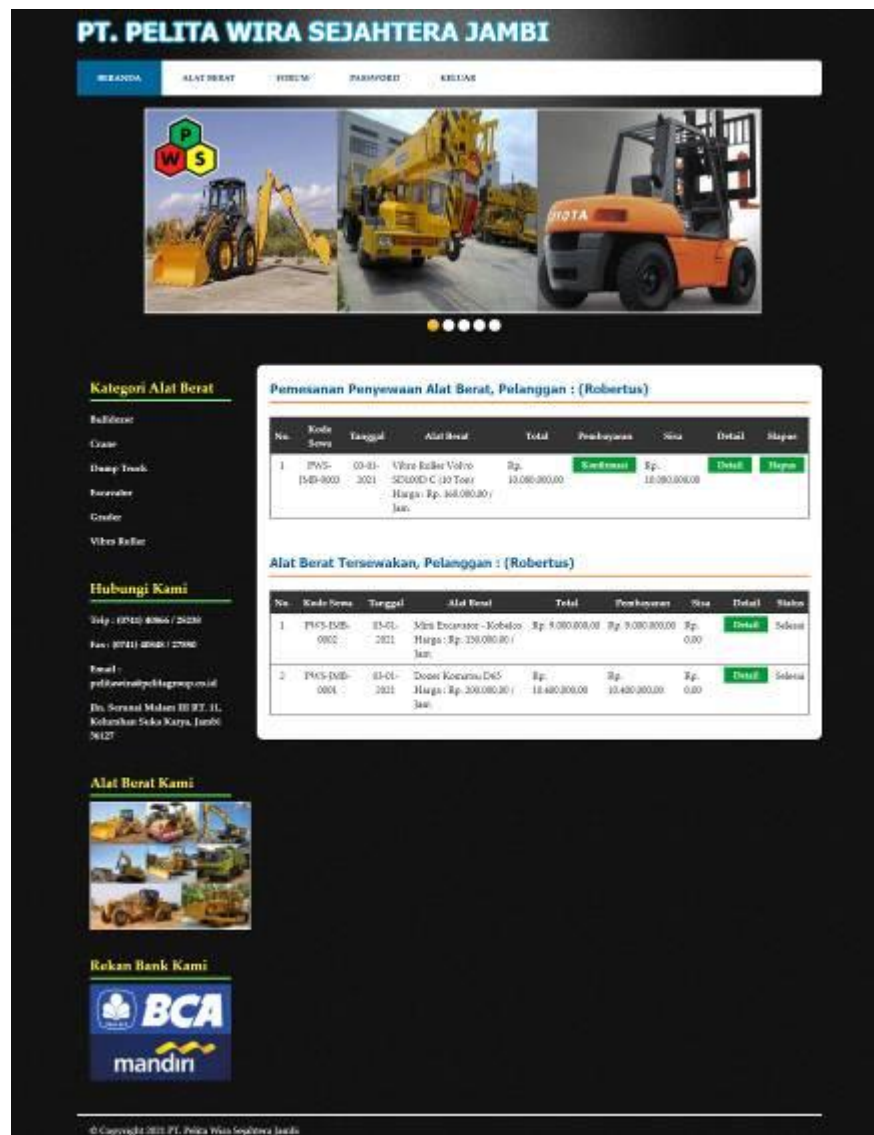
Halaman cara penyewaan merupakan halaman yang menampilkan informasi cara penyewaan yang dilakukan pada PT. Pelita Wira Sejahtera Jambi secara *online*. Gambar 5.2 cara penyewaan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.2 Halaman Cara Penyewaan

3. Halaman Beranda Pelanggan

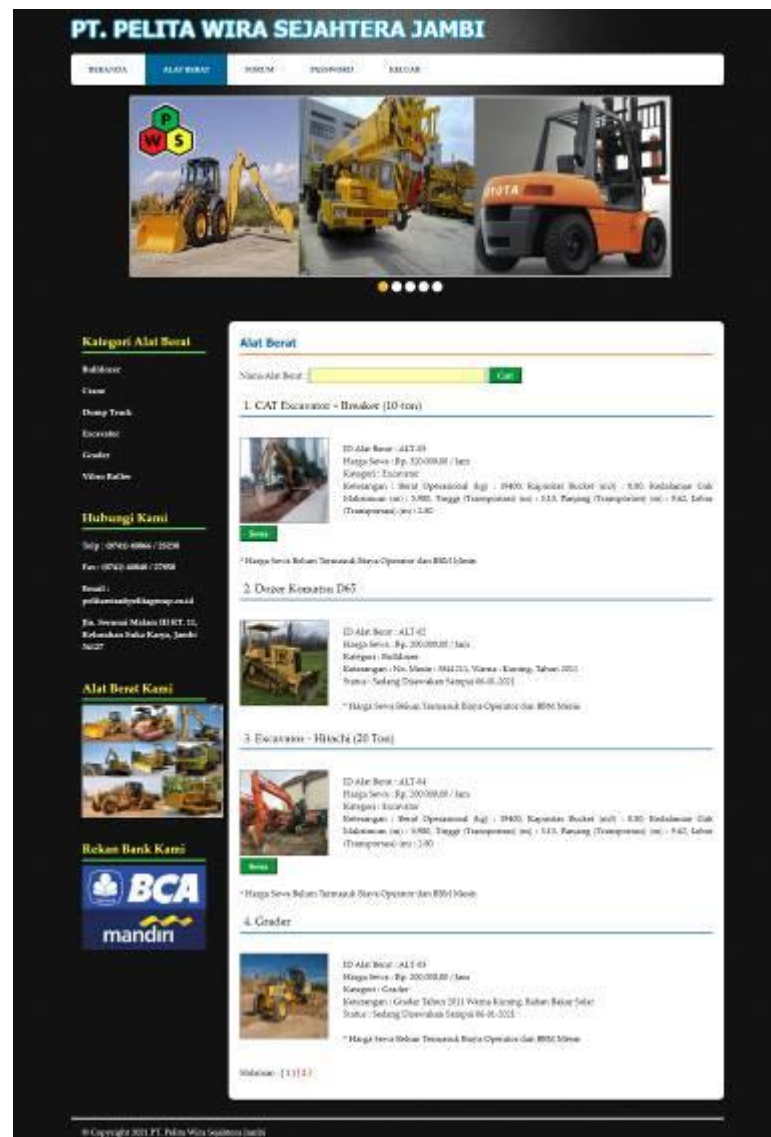
Halaman beranda pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi pemesanan penyewaan alat berat dan alat berat yang telah tersewakan. Gambar 5.3 beranda pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.3 Halaman Beranda Pelanggan

4. Halaman Alat Berat

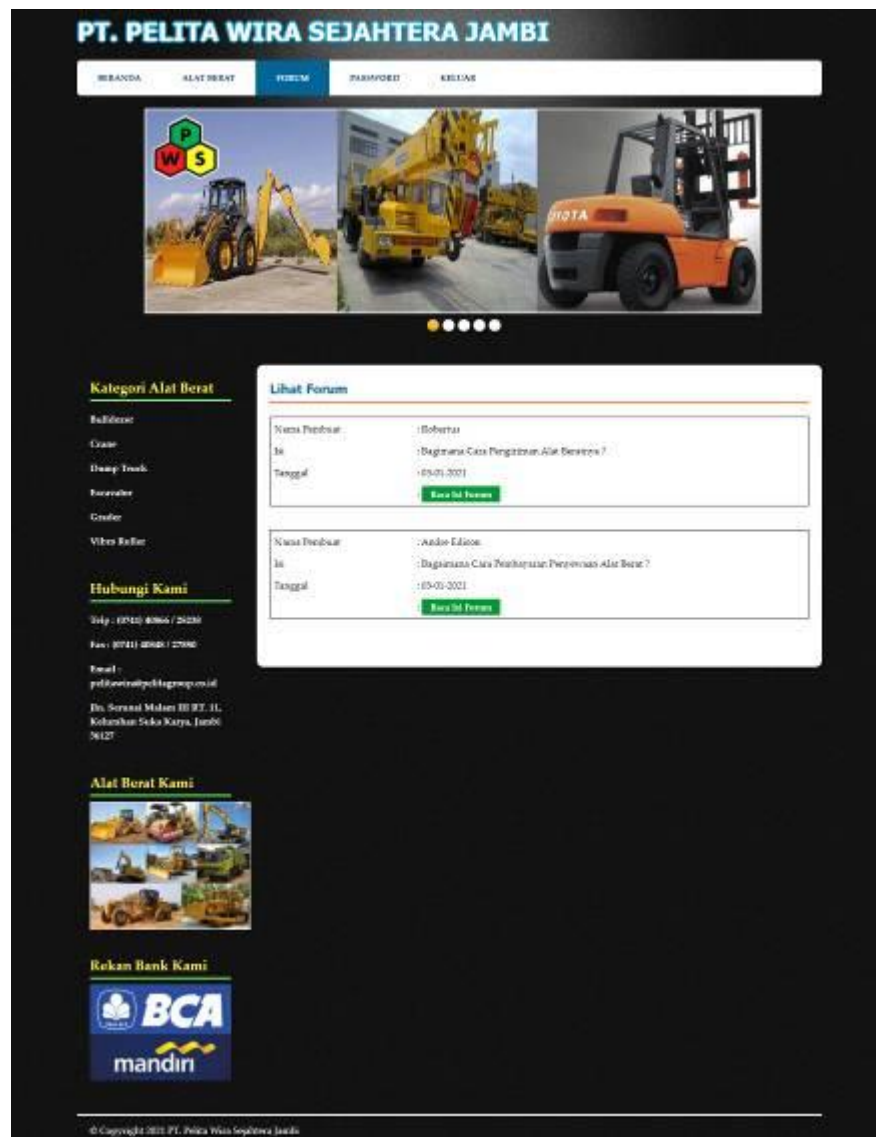
halaman alat berat merupakan halaman yang menampilkan informasi dari alat berat yang dapat disewakan dengan terdapat informasi nama alat berat, harga sewa / jam, kategori, keterangan, dan status serta terdapat tombol untuk menyewa alat berat. Gambar 5.4 alat berat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.4 Halaman Alat Berat

5. Halaman Tabel Forum

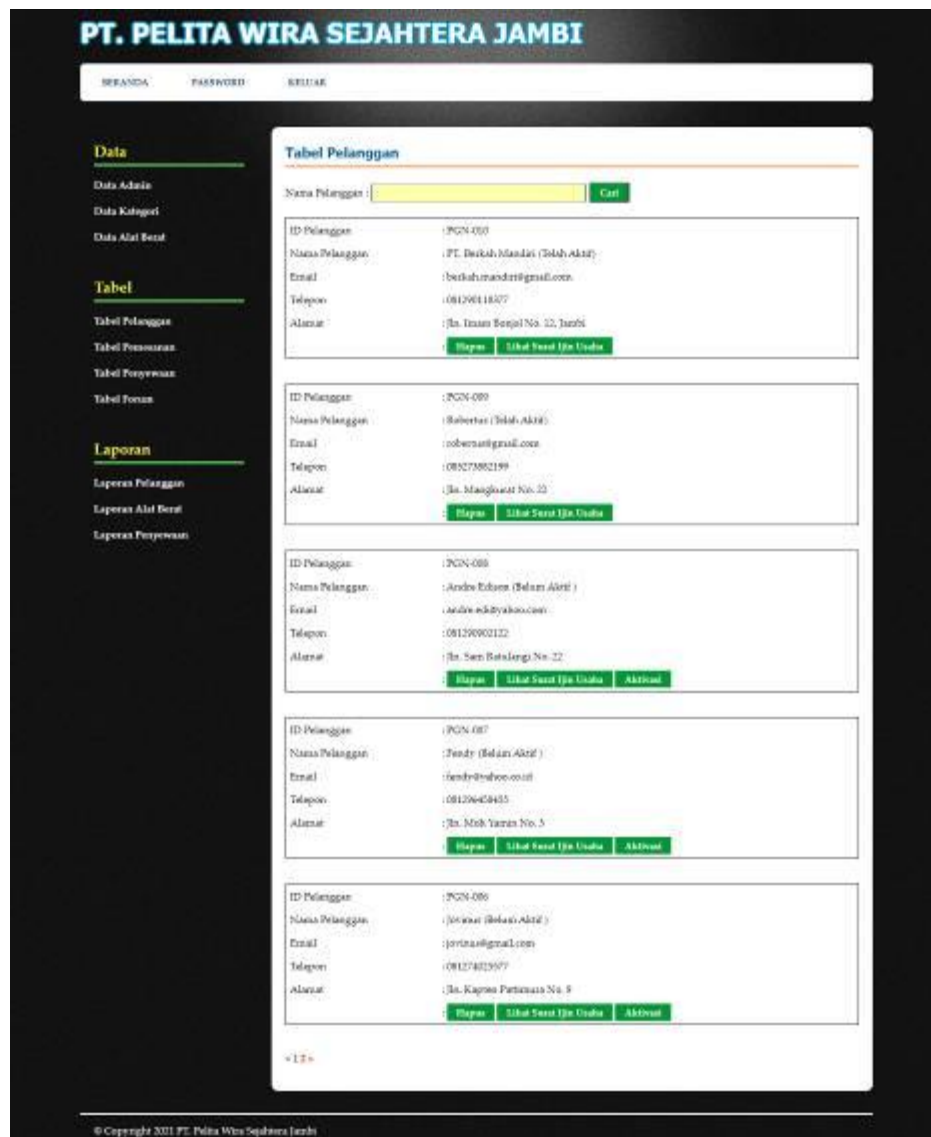
Halaman tabel forum merupakan halaman yang menampilkan informasi dari forum yang telah diisi dengan terdapat informasi nama pembuat, isi dan tanggal serta link untuk membaca forum secara lengkap. Gambar 5.5 tabel forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



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.



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. PELITA WIRA SEJAHTERA JAMBI

BERANDA PASIEN ORDER STATUS

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:

No.	Kode Item	Pelanggan	Tanggal	Alat Berat	Total	Penyewaan	Sisa	Detail	Bayar
1	PWS-BAB-0001	Robertus	05-01-2021	Volvo Bulldozer 540000 C (18 Ton) Harga: Rp. 100.000.000 / Jam	Rp. 5.000.000.000.00	Rp. 20.000.000.000		Detail	Bayar
2	PWS-BAB-0002	Jeremia	05-01-2021	Dumper Komatsu D65 Harga: Rp. 200.000.000 / Jam	Rp. 3.000.000.000	Rp. 11.000.000.000		Detail	Bayar
3	PWS-BAB-0003	CC Sigit Purnama	05-01-2021	Gardes Pengerol Harga: Rp. 100.000.000 / Jam	Rp. 17.000.000.000	Rp. 9.000.000.000	Rp. 7.000.000.000	Detail	Bayar

© Copyright 2021 PT. Pelita Wira Sejahtera 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. PELITA WIRA SEJAHTERA JAMBI

BERANDA PASIEN ORDER KIRI KIRI

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:

No.	Kode Item	Pelanggan	Tanggal	Alat Berat	Total	Detail	Selamat
1	PWS-BAB-0002	Robertus	05-01-2021	Alat Berat - Robertus Harga: Rp. 150.000.000 / Jam	Rp. 9.000.000.000	Detail	Selamat
2	PWS-BAB-0001	Robertus	05-01-2021	Dumper Komatsu D65 Harga: Rp. 200.000.000 / Jam	Rp. 10.400.000.000	Detail	Selamat
3	PWS-BAB-0006	Andre Edison	05-01-2021	Volvo Bulldozer 540000 C (18 Ton) Harga: Rp. 100.000.000 / Jam	Rp. 10.400.000.000	Detail	Selamat
4	PWS-BAB-0005	Andre Edison	05-01-2021	Excavator - Hitachi (21 Ton) Harga: Rp. 200.000.000 / Jam	Rp. 13.000.000.000	Detail	Selamat
5	PWS-BAB-0006	Jeremia	05-01-2021	Mini Excavator - Komatsu (7.5 Ton) Harga: Rp. 220.000.000 / Jam	Rp. 13.200.000.000	Detail	Selamat

© Copyright 2021 PT. Pelita Wira Sejahtera 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.

 PT. PELITA WIRA SEJAHTERA JAMBI Laporan Data Penyewaan Alat Berat Periode 01-01-2021 Sampai Dengan 31-01-2021 Rm. 845, Mayura Abadi, No. 33, Jambi Telp : (0741) 43998 / 21230, Fax : (0741) 40848 / 27829 Tanggal Cetak : 03-01-2021								
No.	Kode Sewa	Pelanggan	Tanggal	Alat Berat	Lokasi	Lama	Status	Total
1	PS-S-DMS-0002	Roberta	01-01-2021	Mata Excavator - Kalselco Harga : Rp. 150.000,00 / Jam	Sungai Lili, Palembang	05 Jam	Selesai	Rp. 9.000.000,00
2	PS-S-DMS-0003	Roberta	01-01-2021	Diesel Komatsu D65 Harga : Rp. 180.000,00 / Jam	Pada, Jambi	12 Jam	Selesai	Rp. 18.400.000,00
3	PS-S-DMS-0004	Andri Edson	01-01-2021	Vibro Roller Sakai SV-112D (10 Ton) Harga : Rp. 180.000,00 / Jam	Nerangas, Bangka, Jambi	05 Jam	Selesai	Rp. 10.400.000,00
4	PS-S-DMS-0005	Andri Edson	01-01-2021	Excavator - Hitachi (20 Ton) Harga : Rp. 180.000,00 / Jam	Nerangas, Bangka, Jambi	03 Jam	Selesai	Rp. 12.800.000,00
5	PS-S-DMS-0006	Josiah	01-01-2021	Mata Excavator - Komatsu (7,5-ton) Harga : Rp. 220.000,00 / Jam	Jl. Kipren Perumahan, Sempang Rantau, Jambi	06 Jam	Selesai	Rp. 13.200.000,00
Total Akhir								Rp. 56.800.000,00
Dikur Oleh:					Diperiksa Oleh:			
(.....)					(.....)			
Cetak					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. Pelita Wira Sejahtera 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. PELITA WIRA SEJAHTERA JAMBI

BERANDA | ALAT BERAT | LOGIN | DAFTAR | CARA PENYEWAN

Kategori Alat Berat

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

Hubungi Kami

Telp : (0943) 4066 / 2020
Fax : (0943) 4066 / 2790
Email : pelitawirasejahtera@gmail.com
Bis. Sorant Mahan III RT. 11,
Kubahan Seka Karya, Jambi 36127

Alat Berat Kami

Daftar Pelanggan

ID Pelanggan: PCN-030
Nama Anda:
Email:
Alamat Lengkap:
No. HP:
No. Telp / FBP:
Isi kata Uraian:

Kebijakan Penyewaan Alat Berat

1. Penyewaan alat berat hanya sebatas pada perusahaan saja
2. Minimal satu penyewaan alat berat adalah 30 hari
3. Harga sewa tidak termasuk biaya angkut dan tidak termasuk uang makan operator dan pemeliharaan operator
4. Perusahaan harus memiliki surat izin alat berat sesuai dari lokasi kerja apabila perusahaan tidak sesuai dengan peraturan awal dan perusahaan melakukan pembayaran sewa alat berat
5. Surat izin penyewaan alat berat Cash Before Delivery (COD). Alat berat akan kita kirim ke pihak penerima setelah tiga hari telah dibayar sesuai hasil uraian
6. Apabila alat berat telah dikirim ke lokasi, pihak pelanggan tidak dapat membatalkan transaksi

Rekening Pembayaran

1. BCA Jambi, atas nama PT. Pelita Wira Sejahtera Jambi dengan No. Rekening : 382-2563-1122
2. Mandiri Jambi, atas nama PT. Pelita Wira Sejahtera Jambi dengan No. Rekening : 120-0061-3331-80
3. BNI Jambi, atas nama PT. Pelita Wira Sejahtera Jambi dengan No. Rekening : 8572-20020-80894

Rekan Bank Kami

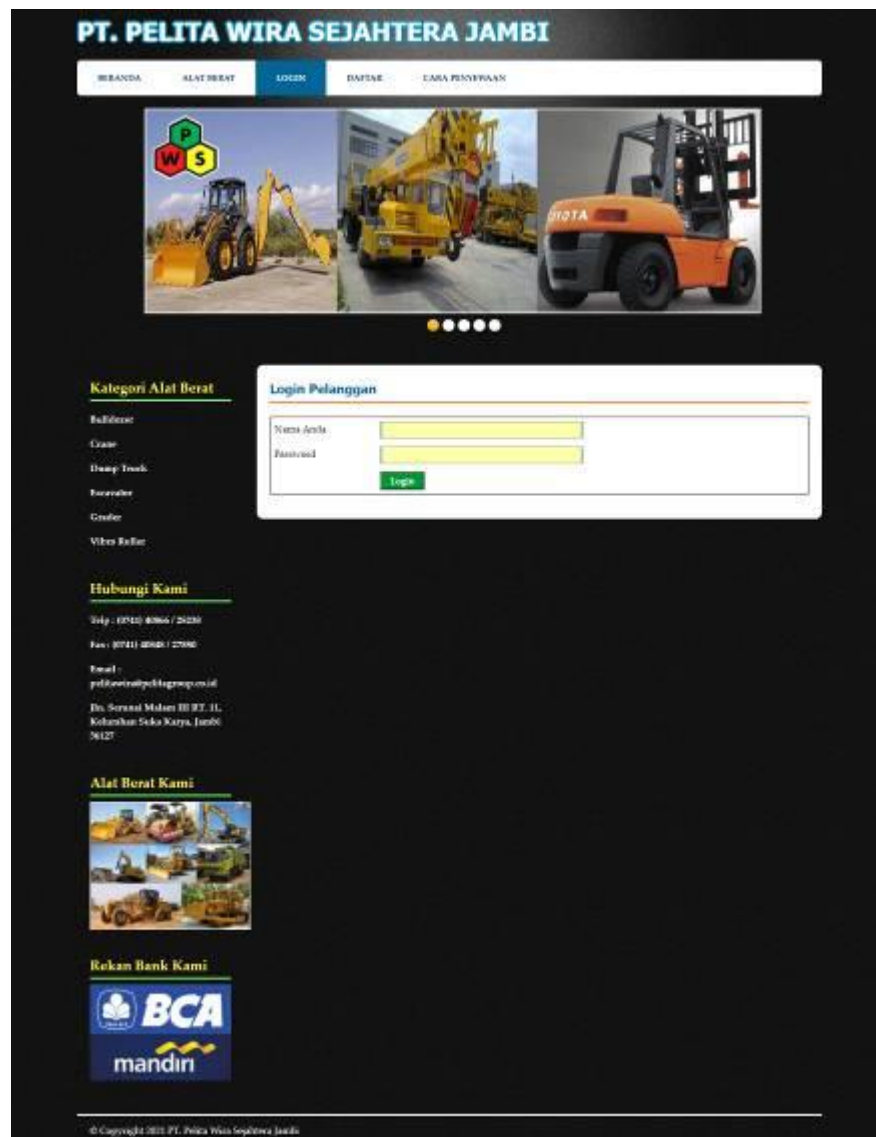
BCA
mandiri

© Copyright 2021 PT. Pelita Wira Sejahtera Jambi

Gambar 5.10 Halaman Daftar

2. Halaman Login

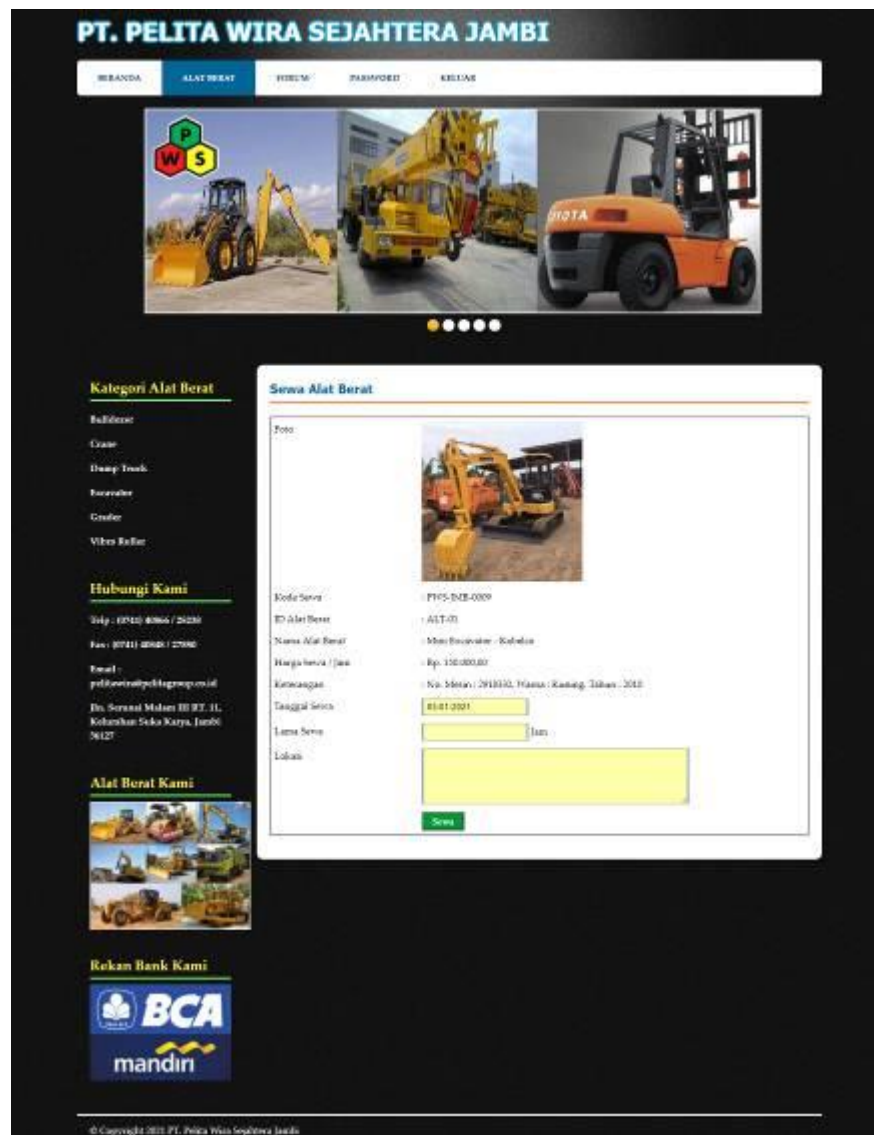
Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk masuk ke dalam menu pelanggan dengan mengisi data pada *form* yang telah tersedia. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan *login* pada gambar 4.38.



Gambar 5.11 Halaman Login

3. Halaman Penyewaan Alat Berat

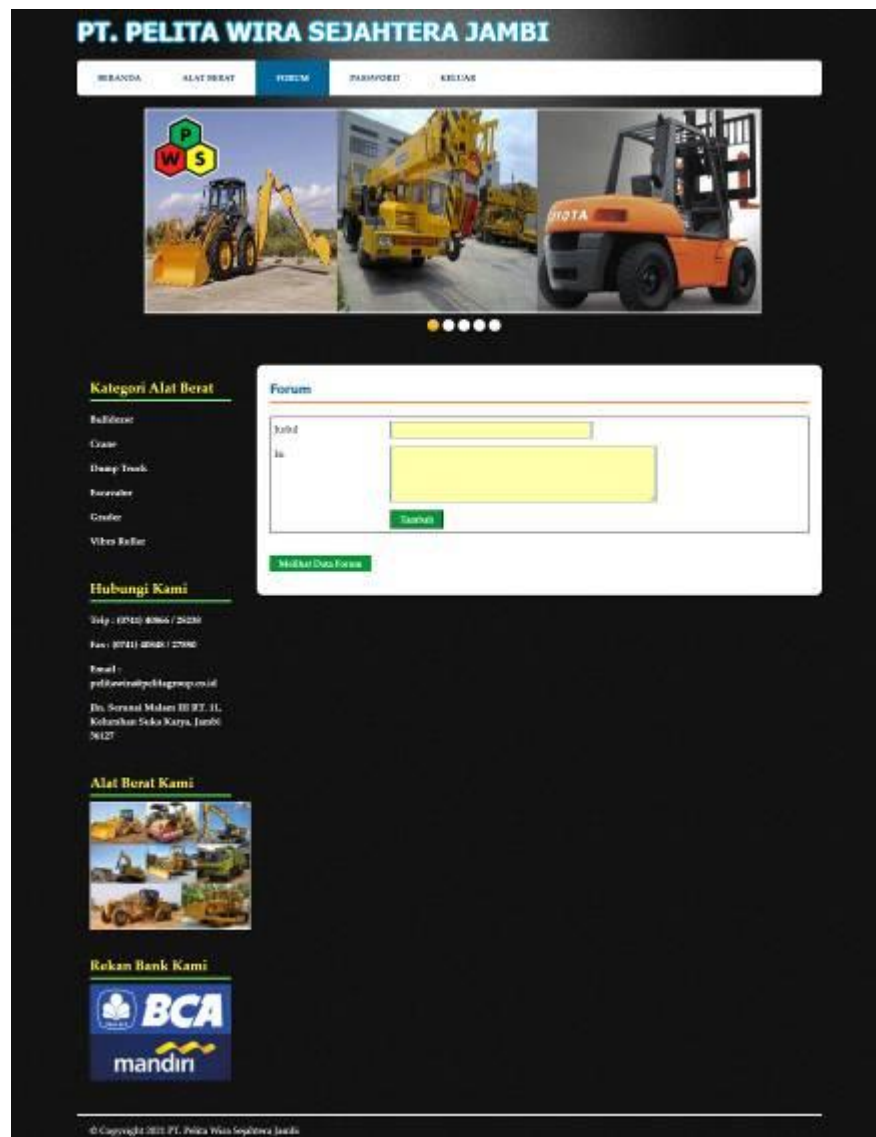
Halaman penyewaan alat berat merupakan halaman yang berisikan kolom tanggal sewa, lama sewa lokasi, dan lokasi dimana pelanggan harus mengisi *field* tersebut dengan benar agar dapat menyewa alat berat. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan penyewaan alat berat pada gambar 4.39.



Gambar 5.12 Halaman Penyewaan Alat Berat

4. Halaman Mengisi Forum

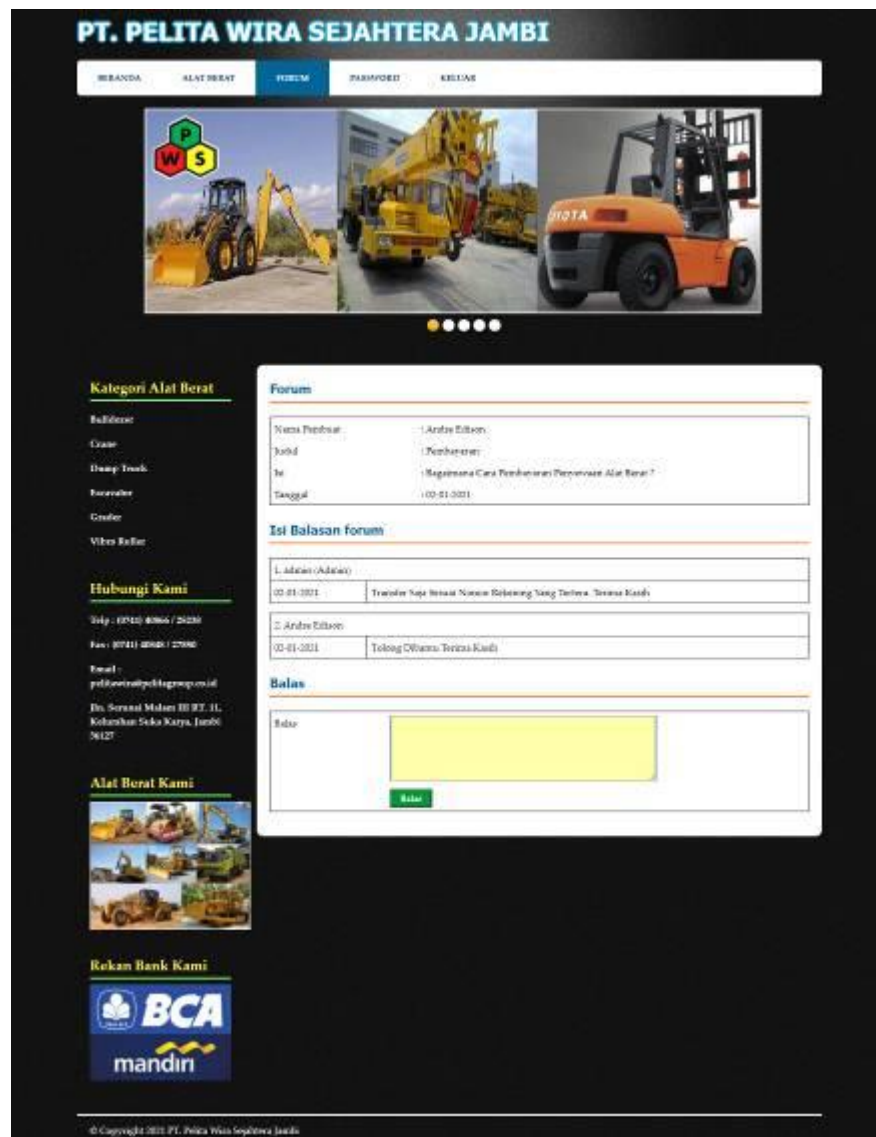
Halaman mengisi forum merupakan halaman yang berisikan kolom-kolom judul dan isi yang dapat diisi untuk menambah data forum yang baru pada sistem. Gambar 5.13 mengisi forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



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.



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. PELITA WIRA SEJAHTERA JAMBI

BERANDA ALAT BERAT JERUM PASSWORD KELUAR



Kategori Alat Berat

- Bekukam
- Crane
- Dump Truck
- Excavator
- Grader
- Wheel Loader

Hubungi Kami

Telp : 07411 49666 / 37258
Fax : 07411 49666 / 27568
Email : pelitawirasejahtera@gmail.com
Jl. Swandani Makam 12 RT. 11, Kelurahan Suka Karya, Jambi 36127

Alat Berat Kami



Rekan Bank Kami



Konfirmasi Pembayaran Data Pemesanan Penyewaan Alat Berat

Kode Sewa	: 0565-0606-0007
Pelanggan	: PT. Berkah Mandiri, Telp: 061280136577
Email	: berkahmandiri@gmail.com
Alat Sewa	: CAT Excavator + Rodew (20-ton) (ALT-05)
Tanggal Sewa	: 15-01-2022
Lokasi Alat Sewa	: Pauh
Harga Sewa / Jam	: Rp. 120.000,00 - Tanggal Pemesanan Akhir : 04.01.2022
Lama Sewa	: 60 Jam, Tanggal Seleksi : 15-01-2022
Total Tagihan	: Rp. 7.200.000,00
Total Telah Dibayar	: Rp. 6.000
Sisa Tagihan	: Rp. 1.200.000,00

Pembayaran

Jumlah Pembayaran :

Tanggal Pembayaran :

Keterangan :

Slip Pembayaran :

*Catatan :
1. Pembayaran Pertama Kas DP 30 % sebagai Tanda JKS dan Pembayaran 50 % Pelanggaran Saat Alat Berat Akan Dikirim ke Lokasi.
2. Lengkapi Transaksi ke rekening :
a. BCA Jambi, atas nama PT. Pelita Wira Sejahtera Jambi dengan No. Rekening : 002.3011.1332
b. Mandiri Jambi, atas nama PT. Pelita Wira Sejahtera Jambi dengan No. Rekening : 020.8003.3334.00
c. BNI Jambi, atas nama PT. Pelita Wira Sejahtera Jambi dengan No. Rekening : 0972.10030.80001

Data Pembayaran

No.	Tanggal	Jumlah Uang	Slip	Fiksim

© Copyright 2021 PT. Pelita Wira Sejahtera 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. PELITA WIRA SEJAHTERA JAMBI

BERANDA | PENGGABRIPI | KATEGORI

Data

- Data Admin
- Data Kategori
- Data Alat Berat

Tabel

- Tabel Pelanggan
- Tabel Persewaan
- Tabel Persewaan
- Tabel Persewaan

Laporan

- Laporan Pelanggan
- Laporan Alat Berat
- Laporan Persewaan

Data Admin

ID Admin: ADR001
 Nama Admin:
 Alamat:
 Telepon:
 Email:

Tabel Data Admin

No.	ID Admin	Nama	Telepon	Email	Aksi
1	ADR001	admin	(011) 95143098	admin@gmail.com	Edit Hapus

© Copyright 2021 PT. Pelita Wira Sejahtera 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. PELITA WIRA SEJAHTERA JAMBI

BERANDA | PENGGABRIPI | KATEGORI

Data

- Data Admin
- Data Kategori
- Data Alat Berat

Tabel

- Tabel Pelanggan
- Tabel Persewaan
- Tabel Persewaan
- Tabel Persewaan

Laporan

- Laporan Pelanggan
- Laporan Alat Berat
- Laporan Persewaan

Data Kategori

ID Kategori: KTG-01
 Nama Kategori:

Tabel Data Kategori

No.	ID Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	KTG-01	Excavator	Hapus
2	KTG-02	Crane	Hapus
3	KTG-03	Dozer/Truck	Hapus
4	KTG-04	Generator	Hapus
5	KTG-05	Grader	Hapus
6	KTG-06	Vibratory Roller	Hapus

© Copyright 2021 PT. Pelita Wira Sejahtera 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. PELITA WIRA SEJAHTERA JAMBI

BERANDA | PASSWORD | KELUAR

Data

- Data Admin
- Data Kategori
- Data Alat Berat

Tabel

- Tabel Pelanggan
- Tabel Pemrosesan
- Tabel Pengiriman
- Tabel Pemasukan

Laporan

- Laporan Pelanggan
- Laporan Alat Berat
- Laporan Pengiriman

Data Alat Berat

ID Alat Berat: ALT-09
 Kategori: Bulldozer
 Nama Alat Berat:
 Harga Sewa / Jam:
 Keterangan:
 Gambar:

Tabel Data Alat Berat

Nama Alat Berat:

No.	Gambar	ID	Nama	Kategori	Harga Sewa	Status	Pilihan
1		ALT-09	CAT Excavator - Breaker (10-ton)	Excavator	Rp. 320.000,00 / Jam	Belum	Ubah Hapus
2		ALT-02	Dozer Komatsu D65	Bulldozer	Rp. 380.000,00 / Jam	Sewa	Ubah Hapus
3		ALT-04	Excavator - Hitachi (20 Ton)	Excavator	Rp. 280.000,00 / Jam	Belum	Ubah Hapus
4		ALT-03	Grader	Grader	Rp. 280.000,00 / Jam	Sewa	Ubah Hapus

< 1 2 **Belum**

© Copyright 2021 PT. Pelita Wira Sejahtera Jambi

Gambar 5.18 Halaman Data Alat Berat

5.2 PENGUJIAN

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

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Pendaftaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pendaftaran	- Mengakses <i>website</i> - Mengklik menu daftar	Menginput : - Nama anda - Password - Alamat lengkap - Email - Telepon / hp	Menampilkan pesan “Anda berhasil melakukan penyewaan”	pesan “Anda berhasil melakukan penyewaan”	Baik
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 login	- Mengakses <i>website</i>	Menginput : - Nama anda = “admin” - Password = “admin”	Menampilkan pesan “Anda berhasil login”	Menampilkan pesan “Anda berhasil login”	Baik
2	Pengujian login	- Mengakses <i>website</i>	Menginput : - Nama anda = “tes”	Menampilkan pesan “nama anda atau	Menampilkan pesan “nama anda atau	Baik

			- Password = “tes”	password anda salah”	password anda salah	
--	--	--	-----------------------	-------------------------	------------------------	--

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	Menginput : - Nama anda - balas	Menampilkan pesan “Anda berhasil membalas forum”	Menampilkan pesan “Anda berhasil membalas forum”	Baik

		- Mengklik tombol baca isi form				
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 - Mengklik tombol 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 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		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data pembayaran”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data pembayaran”	Baik

		tombol hapus				
--	--	-----------------	--	--	--	--

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

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

		- Mengklik menu data alat berat - Mengklik tombol ubah		alat berat”	data alat berat”	
4	Pengujian mengubah data alat berat	- Menjalakan 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	- Menjalakan 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	- Menjalakan 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	- Menjalakan sistem admin - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel forum		Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data forum”	Menampilkan pesan “Anda berhasil menghapus data forum”	Baik

		- Mengklik tombol hapus				
--	--	-------------------------	--	--	--	--

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. Pelita Wira Sejahtera 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*