BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Pengujian

Pengujian sistem dilakukan untuk memeriksa kekompakan antar komponen sistem yang diimplementasikan. Tujuan dari pengujian sistem adalah untuk memastikan bahwa elemen-elemen atau komponen-komponen dari sistem telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan. adapun hasil dari pengujian tersebut adalah sebagai berikut :

5.1.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian Black Box. Pengujian Black Box berfokus pada persyaratan atau kebutuhan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Pengujian sistem informasi penyewaan peralatan pesta berbasis web pada CV AGS Party Service menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari pengisian data penyewa sistem informasi yang telah dibuat.

Tabel.5.1. Tabel Rencana Pengujian menggunakan metode Black Box

Kelas Uji	**Butir Uji**	**Tingkat Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Login	Login user	Unit	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data	Pengisian Data Pendaftaran	Unit	*Black Box*
Verifikasi	Proses Input Data	Unit	*Black Box*

Tabel 5.1. Tabel Rencana Pengujian menggunakan metode Black Box

(lanjutan)

Proses	Proses Edit Data Proses Hapus Data Proses Simpan Data		

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian sistem informasi penyewaan berbasis web ini dilakukan oleh staff CV AGS *Party Service.* Adapun tabel pengujiannya dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 5.2. Pengujian Login User

Kasus dan Hasil Uji Login User (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User : Pimpinan Password : Benar	Dapat masuk ke form selanjutnya.	Dapat melakukan pengisian data secara benar dan yang diharapkannya.	Berhasil
Klik Tombol login	Dapat masuk ke form selanjutnya	Tombol ENTER dapat berfungsi	Berhasil

Tabel 5.2. Pengujian Login User (lanjutan)

		sesuai yang diharapkannya.	
Kasus dan Hasil Uji Login User (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User : Pimpinan Password : Salah	Keluar pesan ”username atau password salah”	Menampilkan pesan ”username atau password anda salah”	Berhasil
Klik Tombol login	Tidak Dapat masuk ke form selanjutnya		Berhasil

Tabel 5.2. Pengujian Form Data Peralatan

Kasus dan Hasil Uji Form Peralatan (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik Tombol Tambah	Akan muncul kode barang secara otomatis	Dapat melakukan pengisian data secara benar dan yang diharapkannya	Berhasil

Tabel 5.2. Pengujian Data Peralatan (lanjutan)

Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama peralatan: Tenda, Jenis : Tenda Samovil, Satuan : Meter Harga sewa : 1250, Jumlah stock : 1000 Minimal order : 10, Foto : file Gambar	Data Dapat Tersimpan pada database	Data Tersimpan	Berhasil
Kasus dan Hasil Uji Form Peralatan (Data Salah)			
Klik Tombol Tambah	Akan muncul kode barang secara otomatis		
Nama peralatan: Jenis : Satuan :	Akan Muncul Pesan Data Harus Diisi	Data Tidak Tersimpan	Berhasil

Tabel 5.2. Pengujian Data Peralatan (lanjutan)

Harga sewa : Jumlah Stock: Minimal order : Foto : file Gambar	dengan lengkap	Data Tidak Tersimpan	Berhasil

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan bahwa tidak ada redudansi pada sistem.

5.2. Implementasi

Tujuan implementasi adalah untuk menginformasikan modul program perancangan pada para pelaku sistem sehingga *user* dapat memberi masukan kepada pengembang sistem

5.2.1. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk mendukung sistem yang akan dibangun CV AGS, selain membutuhkan perangkat keras juga membutuhkan perangkat lunak, adapun kebutuhan perangkat lunak yangdibutuhkan pada *server* yaitu sebagai berikut:

a. *Operating System* : *Microsoft Windows Server* 2000

b. *Browser* : *IE, Mozilla Firefox* atau *Opera*

Berikut adalah kebutuhan perangkat lunak untuk *Client*:

a. *Operating system* : *Microsoft Windows XP*

b. *Browser* : *IE, Mozilla Firefox* atau *Opera*

5.2.2. Implementasi Perangkat Keras

Didalam mengimplementasikan sistem berbasis komputer tentunya membutuhkan suatu perangkat keras untuk mendukung kebutuhan sistem tersebut, Adapun perangkat keras yang diperlukan untuk mendukung jalannya sistem ini, adalah :

Kebutukan perangkat keras untuk *Server*, yaitu :

a. Intel Pentium IV 1.70GHz

b. *Harddisk* 80 Gb

c. RAM 512 MB

d. Monitor 15”

e. *Keyboard* dan *mouse*

Kebutuhan perangkat keras untuk client, yaitu:

a. Intel Pentium III 1.70GHz

b. *Harddisk* 40 Gb

c. RAM 512 MB

d. Monitor 15”

e. *Keyboard* dan *mouse*

f. Printer

Kebutuhan perangkat lunak untuk jaringan

a. *Hub Switch* 8port *D Link*

b. Kabel UTP dan konektor RJ45

c. Modem Int Prolink /D Link

5.2.3. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Bahasa Implementasi basis data yang digunakan memakai MySQL dan perancangan Database menggunakan PHPMyAdmin. Adapun implementasi perancangan basis data adalah sebagai berikut:

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelanggan` (`kodeid` varchar(12), `nama` varchar(25), `alamat` varchar(50), 'RT' varchar(4), 'RW' varchar(4), `kelurahan` varchar(25), `kecamatan` varchar(25), `kota` varchar(25), `kodepos` varchar(10), 'provinsi' varchar(15) `notelp` varchar(15), `nohp` varchar(12), `email` varchar(30), PRIMARY KEY (`kodeid`))

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `login` (`iduser` varchar(15), `password` varchar(15), `statususer` varchar(15), PRIMARY KEY (`iduser`))

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penyewaan` (`nosewa` varchar(15), `kodeid` varchar(12), `tglpesan` date, `tglacara` date, `acara` varchar(50), `tempat` varchar(100), `status` text, `totalbayar` double,PRIMARY KEY (`nosewa`))

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `keranjang` (`kodebrg` varchar(15), `kodeid` varchar(25), `jumlahygdisewa` int(11), `hargasewa` bigint(20), `totaltransaksi` bigint(20), PRIMARY KEY (`kodebrg`))

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran` (`idpembayaran` int(11), `kodeid` varchar(12), `nosewa` varchar(15), `email` varchar(50), `jumlah` bigint(20), `tglsewa` date, `bankasal` varchar(20), `norekening` varchar(25), `banktujuan` varchar(20), `atasnama` varchar(40), PRIMARY KEY (`idpembayaran`))

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pengembalian` (`nosewa` varchar(15), `kodeid` varchar(15), `tglsewa` date, PRIMARY KEY (`nosewa`))

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (`kdbrg` varchar(12), `namabrg` varchar(50), `jenisbrg` varchar(50), `satuan` varchar(12), `hrgbhn` double, `hargasewa` double, `stock` int(11), `minorder` int(11), `foto` varchar(35), PRIMARY KEY (`kdbrg`))

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `order` (`noorder` varchar(15), `kdsupplier` varchar(15),`tanggal` date, PRIMARY KEY (`noorder`))

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `receiving` (`noreceiving` varchar(15), `noorder` varchar(15), `kdsupplier` varchar(15), `tglorder` date, `totalbayar` bigint(20), PRIMARY KEY (`noreceiving`))

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` (`kdsupplier` varchar(15), `nama` varchar(35), `alamat` varchar(50), `notelp` varchar(15), `email`

varchar(50), `nofak` varchar(12), `norek` varchar(20),`bank` varchar(25), PRIMARY KEY (`kdsupplier`))

5.2.4. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat antar muka dalam bentuk form. Setiap halaman form yang dibuat akan dibentuk sebuah file yang berekstensi .php. File-file tersebut dapat diakses dan akan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Pada tahap implementasi antar muka ini, perancangannya penulis membuat suatu file utama yaitu bukafile.php agar semua form yang berada di menu utama dapat terintegrasi.

1) Implementasi Form Halaman Utama

implementasi halaman utama ini merupakan sentral dari semua halaman form. Form ini berisi menu-menu utama yang dapat mengakses dan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Berikut ini implementasi struktur menu pada halaman utama Pengembangan Sistem Informasi Penyewaan Peralatan Pesta Berbasis *Web.*

Tabel 5.3. Implementasi Menu Struktur utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Sub menu untuk sebagai tampilan awal suatu aplikasi	Home.php, Index.php,
Visi Misi	Sub menu untuk memanggil form	visimisi.php
Info Penyewaan	Sub menu untuk memanggil form info penyewaan	Infopenyewaan.php

Tabel 5.3. Implementasi Menu Struktur utama (lanjutan)

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Daftar	Sub menu untuk memanggil form daftar	Formpendaftaran.php
Login	Sub menu login digunakan untuk user yang login ke system	Inclogin.php
Logout	Sub menu untuk keluar dari aplikasi	logout.php
Info cara bayar	Sub menu untuk memanggil form info bayar	Carabayar.php

2) Implementasi halaman utama untuk penyewa

Form halaman utama untuk user penyewa apabila akan melakukan penyewaan, berikut implementasi perancangan form penyewaan untuk user penyewa.

Tabel 5.4. Implementasi perancangan user menu penyewa

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Sub menu untuk sebagai tampilan awal suatu aplikasi	Home.php, Index.php,
Visi Misi	Sub menu untuk memanggil form	visimisi.php
Penyewaan	Sub menu apabila penyewa akan memilih peralatan yang	Categoripenyewaan.php,

Tabel 5.4. Implementasi perancangan user menu penyewa(lanjutan)

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
	dibutuhkannya	Keranjang.php, Cekout.php
Konfirmasi	Sub menu untuk memanggil form konfirmasi penyewaan.	Formkonfirmasi.php
Logout	Sub menu untuk keluar dari aplikasi	logout.php

3) Implementasi Halaman Utama Untuk user Sekretaris

Form halaman utama berikut ini adalah form Master penyewaan, didalamnya terdapat menu utama yang dapat diakses oleh seorang Operator; yaitu User sekretaris CV AGS didalam mengelola data penyewaan tersebut. Berikut adalah menu utama Master Penyewaan Berbasis *Web* Pada CV AGS *Party service*.

Tabel 5.5 Implementasi Halaman Utama Untuk user Sekertaris

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub Menu login digunakan untuk mengunci agar suatu aplikasi tidak dapat mudah digunakan oleh pihak yang tidak berotoritas.	ceklogin.php
Simpan	Sub menu untuk mengakses	Formsimpanbarang.php

Tabel 5.5 Implementasi Halaman Utama Untuk user Sekertaris (lanjutan)

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Simpan User	Form User Untuk menyimpan data user	Form simpan user.php
Lihat User	Sub menu ini digunakan untuk melihat data user	Browseuser.php
Simpan Peralatan	form barang untuk menyimpan peralatan baru	Formsimpanbarang.php
Lihat Peralatan	Sub menu ini digunakan untuk melihat data peralatan	Browsebarang.php
Simpansupplier	Sub menu untuk menyimpan data supplier	Formsimpansupplier.php
Lihat Supplier	Sub menu ini digunakan untuk melihat data supplier	browsesupplier.php
Konfirmasi	Submenu untuk melihat data penyewa yang nantinya akan	Browsekonfirmasi.php
Daftar Pembayaran	Sub menu untuk melihat daftar pembayaran yang masuk	Browsepembayaran.php
Laporan Transaksi Penyewaan	Sub menu untuk mengakses form untuk melihat laporan hasil transaksi penyewaan	Laporantransaksipeminjaman.php
Laporan Peralatan Barang	Sub menu untuk mengakses form laporan peralatan	Laporanorderbarang.php

4) Implementasi Halaman Utama Untuk User Bagian Gudang

Implementasi berikut ini adalah form Master pengolahan peralatan, didalamnya terdapat menu utama yang dapat diakses oleh User Bagian gudang. Berikut adalah menu utama Master pengolahan data peralatan Berbasis *Web* Pada CV AGS *Party service*

Tabel 5.6 Implementasi Halaman Utama Untuk user Bagian Gudang

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Pengembalian	peralatan yang sudah dikembalikan oleh penyewa	Formpengembalian.php
Order Peralatan	Sub menu untuk melakukan permintaan barang kesupplier	Ordersupplier.php
Receiving Peralatan	menyimpan data barang yang dating dari supplier	Formreceiving.php

5) Implementasi Pengolahan Konfirmasi Pembayaran

Implementasi berikut ini adalah form Master pengolahan peralatan, didalamnya terdapat menu utama yang dapat diakses oleh User Bagian gudang CV AGS didalam mengelola data peralatan tersebut. Berikut adalah menu utama Master pengolahan data peralatan Berbasis *Web* Pada CV AGS *Party service*

Tabel 5.7 Implementasi Pengolahan Konfirmasi Pembayaran

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub Menu login digunakan untuk mengunci agar suatu aplikasi tidak dapat mudah digunakan oleh pihak yang tidak berotoritas.	ceklogin.php
Konfirmasi	Submenu untuk melihat data penyewa yang nantinya akan dilakukan konfirmasi	Browsekonfirmasi.php
Daftar Pembayaran	Sub menu untuk melihat daftar pembayaran yang masuk	Browsepembayaran.php

6) Implementasi Pengelolaan Order Barang

Implementasi yang dibuat berdasarkan user bagian gudang yang dibuat untuk pengolahan data order barang/peralatan terdapat dalam table dibawah ini

Tabel 5.8 Implementasi Pengolahan Order Barang

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub Menu login digunakan untuk mengunci agar suatu aplikasi tidak dapat mudah.	ceklogin.php

Tabel 5.8 Implementasi Pengolahan Order Barang (lanjutan)

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
	digunakan oleh pihak yang tidak berotoritas.	
Order Peralatan	Sub menu untuk melakukan permintaan barang kesupplier	Ordersupplier.php
Receiving Peralatan	Sub menu untuk menyimpan data barang yang dating dari supplier	Formreceiving.php

7) Implementasi Pengohalan Data Peralatan

Implementasi sub menu pengolahan data peralatan ini digunakan untuk melihan dan menyimpan data peralatan.

Tabel 5.9 Implementasi Pengolahan Data Peralatan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub Menu login digunakan untuk mengunci agar suatu aplikasi tidak dapat mudah digunakan oleh pihak yang tidak berotoritas.	ceklogin.php
Simpan Peralatan	Sub menu untuk mengakses form barang untuk	Formsimpanbarang.php

Tabel 5.9 Implementasi Pengolahan Data Peralatan (lanjutan)

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
	menyimpan peralatan baru	
Lihat Peralatan	Sub menu ini digunakan untuk melihat data peralatan	Browsebarang.php

8) Implemetasi Pengolahan Laporan

Adapun implementasi pembuatan laporan adalah sebagai berikut:

Tabel 5.10 Implementasi Pengolahan Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Sub Menu login digunakan untuk mengunci agar suatu aplikasi tidak dapat mudah digunakan oleh pihak yang tidak berotoritas.	ceklogin.php
Laporan Transaksi Penyewaan	Sub menu untuk mengakses form untuk melihat laporan hasil transaksi penyewaan	Laporantransaksipeminjaman.php
LaporanPeralatanBarang	Sub menu untuk mengakses form laporan peralatan	Laporanorderbarang.php

5.2.5. Penggunaan Program

Untuk menjalankan program sistem informasi penyewaan peralatan pesta berbasis *web* dengan cara menginputkan text pada *navigator tools* yang tersedia pada internet explore http://www.agsparty.com, adapun tampilan yang akan muncul pada layar ketika aplikasi ini dijalankan dapat dilihat pada tahapan berikut:

1) Tampilan Utama CV Ags Party Service

Tampilan Utama ini digunakan untuk memberikan informasi bahwa *website* CV Ags Adalah suatu sarana untuk mempermudah didalam memberikan pelayanan khususnya penyewaan peralatan pesta dapat dilihat pada (Gambar 5.1).



Gambar 5.1. Tampilan Utama Untuk Konsumen

Pada form menu utama Untuk konsumen ini terdapat menu pilihan yaitu:

a. Home

- Tombol ini berfungsi menampilkan kembali form menu utama.

b. Visi Misi

- Tombol ini berfungsi menampilkan visi misi CV AGS Party Service. klik tombol Visi & Misi pada menu utama cv ags maka akan tampil form Visi Misi pada gambar 5.2. sebagai berikut.



Gambar 5.2. Form Visi Misi

c. Info Penyewaan

- Tombol ini berfungsi menampilkan Info penyewaan/petunjuk penggunaan penyewaan. klik tombol info pada menu utama cv ags maka akan tampil form info penyewaan pada gambar 5.3. sebagai berikut.



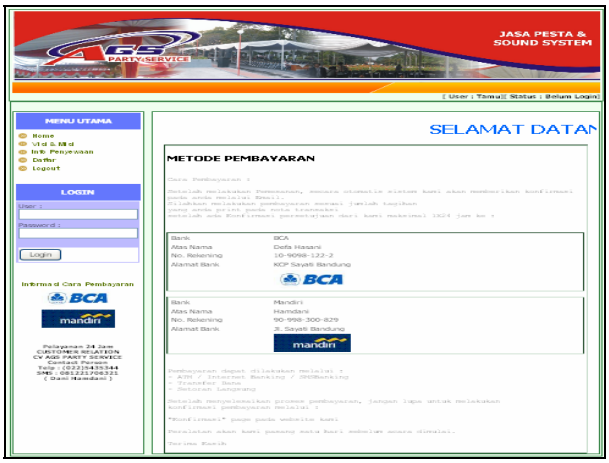
Gambar 5.3 Info Penyewaan

d. Daftar

- Tombol ini berfungsi menampilkan form registrasi pendaftaran. Klik tombol daftar maka akan tampil gambar 5.7

e. Info Cara Bayar

- Tombol Ini berfungsi untuk menampilkan informasi cara bayar agar penyewa mengetahui cara pembayaran yang harus dilakukan. Klik tombol info pembayaran pada menu utama cv ags maka akan tampil form info cara pembayaran pada gambar 5.4 sebagai berikut.



Gambar 5.4 Info Cara Pembayaran

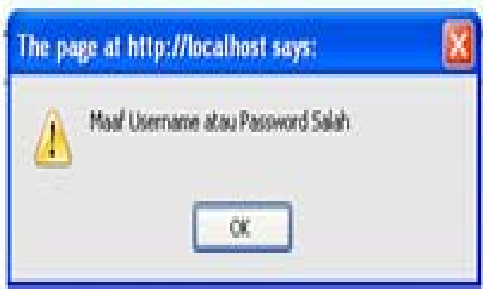
2) Form Login

Form login berfungsi untuk hak akses user yang berisi status user, user id, dan password. Hanya user yang telah memiliki *userid* dan *password* saja yang bisa mengakses sistem informasi ini demi untuk keamanan. Untuk masuk pada menu utama inputkan data *userid* dan *password* kemudian klik tombol login maka akan tampil form login sebagai berikut.



Gambar 5.5 Form Login

Apabila data login telah diisi dan data yang dimasukan salah maka sistem akan memberikan konfirmasi yang dapat dilihat pada gambar 5.6 sebagai berikut.



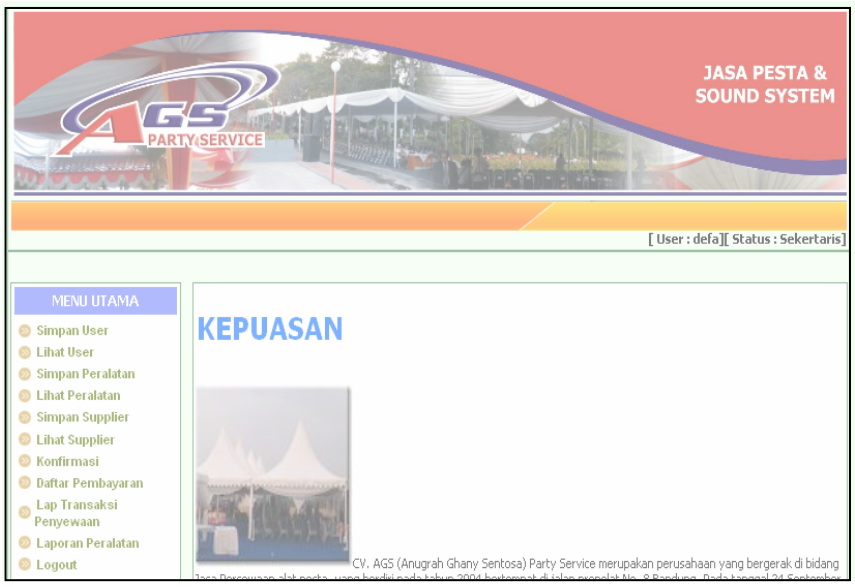
Gambar 5.6 Validasi Password

3) Form Menu utama

Apabila telah memasukan data login dengan benar, maka akan tampil form menu utama sebagai berikut:

a. Form Menu Utama Untuk Sekretaris

Form Menu utama sekretaris ini berfungsi untuk mengelola data penyewaan seperti konfirmasi, penyimpanan peralatan, data supplier dan pembuatan laporan penyewaan. Apabila sekretaris sudah melakukan login maka akan tampil gambar 5.7. dapat dilihat pada status pemakai [status:defa][status:sekretaris].



Gambar 5.7 Form Menu Utama Sekretaris

b. Form Menu Utama Untuk Bagian Gudang

Form Menu utama Bagian Gudang ini berfungsi untuk mengelola data pengembalian peralatan. Apabila Bagian Gudang sudah melakukan login maka akan tampil gambar 5.8. dapat dilihat pada status pemakai [status:hamdani][status:Gudang].



Gambar 5.8 Form Menu Utama Bagian Gudang

c. Form Menu Utama Untuk Penyewa

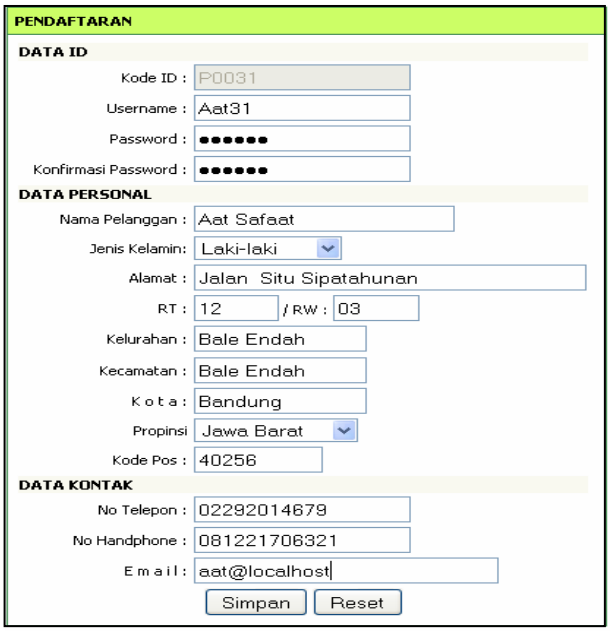
Form Menu utama Penyewa ini berfungsi untuk melakukan penyewaan. Apabila penyewa sudah melakukan pendaftaran dan melakukan login maka akan tampil gambar 5.9. dapat dilihat pada status pemakai [status:Aat31][status:Pelanggan].



Gambar 5.9 Form Menu Utama Penyewa

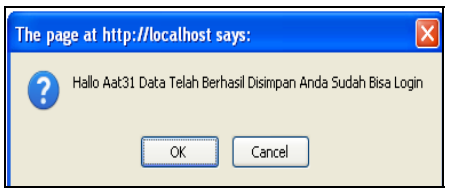
4) Form Pendaftaran

Untuk melakukan penyewaan peralatan pada CV Ags Party Service, klik tombol daftar pada menu utama yang terdapat pada gambar 5.1, maka akan tampil form pendaftaran sebagai berikut:



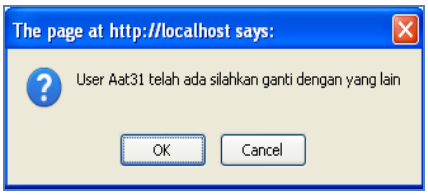
Gambar 5.10. Form Pendaftaran

Isikan semua data konsumen pada form pendaftaran tersebut kemudian klik tombol simpan akan tampil konfirmasi bahwa data berhasil disimpan.



Gambar 5.11. Konfirmasi data telah tersimpan

Apabila inputan pendaftaran telah diisi terdapat *userid* yang sama maka sistem secara otomatis akan menampilkan konfirmasi user telah ada yang dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut ini:



Gambar 5.12 *Validasi Userid* pada Form Pendaftaran

Dan apabila form pendaftaran ada yang belum terisi maka sistem secara otomatis akan memberikan pesan yang dapat dilihat pada gambar 5.13.



Gambar 5.13 Validasi Form Pendaftaran

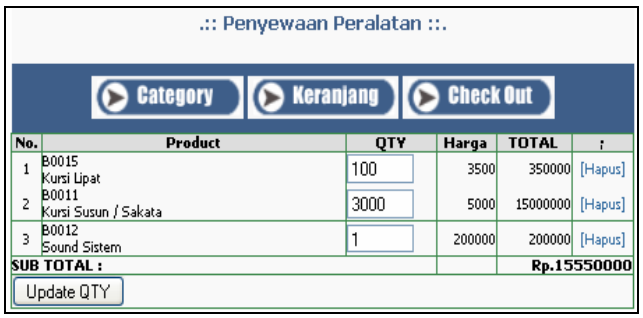
5) Form Penyewaan

Bagi konsumen yang ingin melakukan pemesanan barang, pada menu utama penyewa klik tombol penyewaan maka akan tampil form yang menampilkan data – data barang yang ingin disewa, konsumen memilih peralatan yang diinginkan. Data barang ditampilkan pada form kategori berikut ini:



Gambar 5.14 Form Kategori Barang

Untuk melakukan penyewaan pilih barang yang diinginkan dengan cara klik keranjang yang berada disamping gambar barang maka secara otomatis data akan tersimpan pada daftar penyewaan seperti gambar berikut:

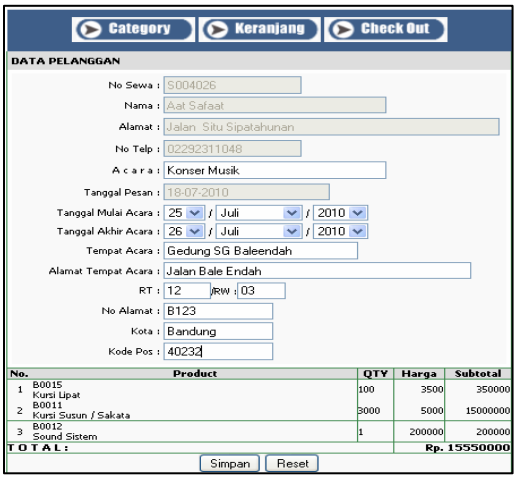


Gambar 5.15. Form Keranjang penyewaan

Pada gambar diatas, konsumen dapat menginputkan jumlah peralatan yang akan disewa kemudian klik tombol *Update Qty* Untuk menyimpan data peralatan yang disewa. Jika konsumen ingin menambah item

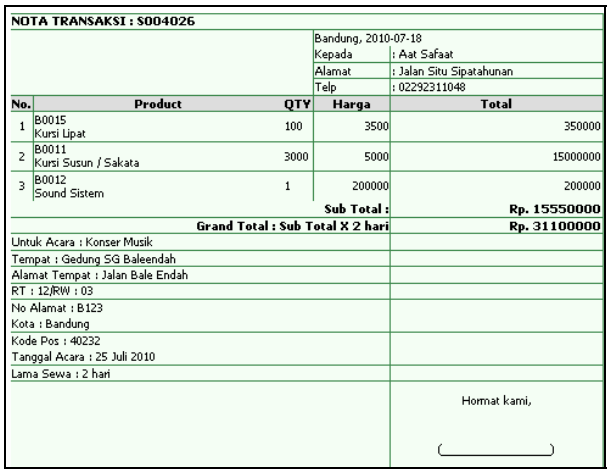
peralatan yang akan disewa, klik category pada form ini maka akan tampil form kategori barang yang terdapat pada gambar 5.14.

Apabila peralatan sudah dipilih, klik *check out* pada form ini maka akan tampil fom berikut, yang berisi data konsumen dan data acara yang akan dilaksanakan



Gambar 5.16. Form Data Acara

Pada form tersebut isikan tanggal acara dan kegiatan yang akan dilaksanakan kemudian klik tombol simpan. Secara otomatis data akan tersimpan. Dan menghasilkan nota transaksi sebagai berikut:



Gambar 5.17. Kwitansi Nota Transaksi

Setelah konsumen melakukan pemesanan, Tunggu konfirmasi persetujuan/pembatalan pesanan dari Cv Ags 1 x 24 jam, konsumen harus mengecek e-mailnya untuk mengetahui konfirmasi tersebut.

6) Form Konfirmasi

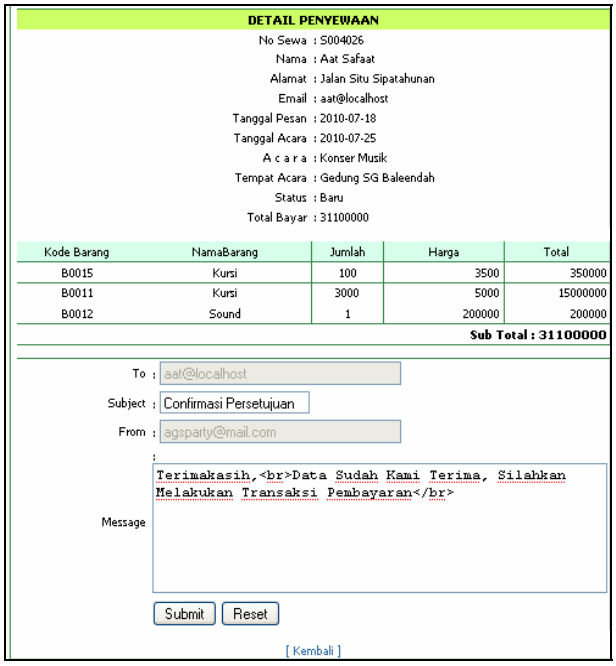
Cv Ags akan melakukan konfirmasi melalui e-mail konsumen, dilihat dari status konsumen pada form konfirmasi penyewaan. Jika status konsumen baru Cv Ags akan mengecek di detail penyewaan dengan mengklik tombol detail, kemudian klik tombol kembali untuk selanjutnya dilakukan konfirmasi persetujuan atau pembatalan.

KONFIRMASI PENYEWAAN

No	No Sewa	Nama	Tanggal Acara	Tempat	Status	Action
1	S0011	ghany brama	2010-07-22	Jalan Siliwangi	Lunas	
2	S003221	ghany	2010-07-22	Gazibu	Lunas	
3	S003321	ghany	2010-08-01	Gazibu	Lunas	
4	S003422	Dya Cahya	2010-07-15	Graha Siliwangi	Batal	
5	S003523	Ujang	2010-07-20	Gedung Serba Guna andir	Baru	
6	S003625	asep	2010-07-15	Graha UNIKOM	Batal	
7	S003725	asep	2010-07-15	Graha UNIKOM	Baru	
8	S003826	Aat Safaat	2010-07-28	Gedung SD 1 Baleendah	Konfirmasi	
9	S003928	Asep Nano	2010-07-24	Gedung Serba Guna andir	Lunas	

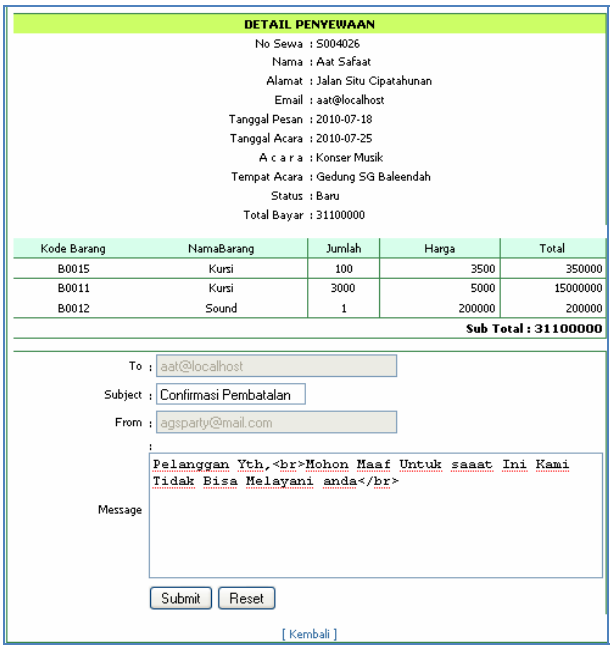
Gambar 5.18 Form Konfirmasi Penyewaan

Jika Pemesanan disetujui klik tombol setuju maka akan tampil form 5.19 isikan pesan persetujuan pada textarea kemudian klik submit untuk mengirimkan pesan tersebut kepada konsumen.



Gambar 5.19 Form Konfirmasi Persetujuan.

Jika Pemesanan tidak disetujui klik tombol batal maka akan tampil form 5.20 isikan pesan pembatalan pada textarea kemudian klik submit untuk mengirimkan pesan tersebut kepada konsumen.

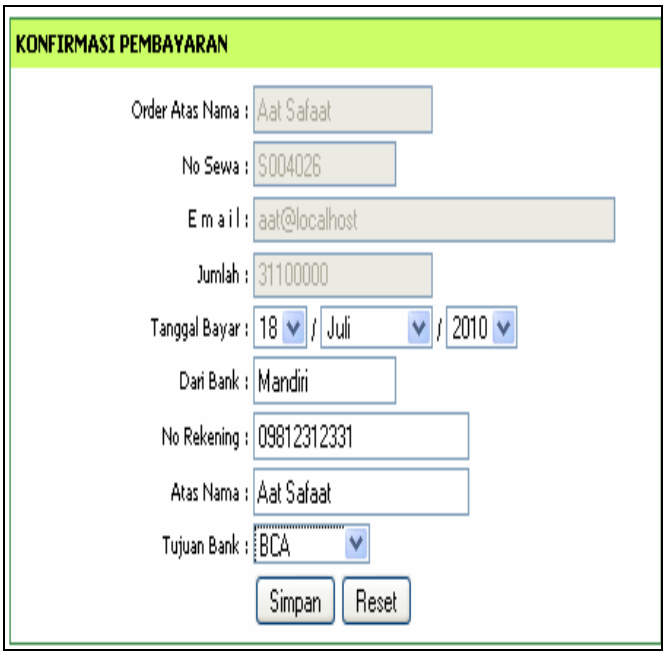


Gambar 5.20 Form Konfirmasi Pembatalan

Untuk pemesanan penyewaan yang disetujui proses selanjutnya adalah konsumen harus mengecek email apabila disetujui, konsumen harus melakukan pembayaran sesuai dengan jumlah transaksi pada nota transaksi yang telah konsumen cetak pada saat melakukan pemesanan.

7) Form konfirmasi pembayaran

Setelah konsumen mengecek email, dan disetujui. klik tombol konfirmasi pada gambar 5.9 akan tampil form konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.21, isikan tanggal pembayaran, no rekening, bank asal, atas nama, dan bank tujuan. Kemudian klik tombol simpan maka data akan tersimpan dan konsumen mendapatkan konfirmasi pemasangan peralatan yang dapat dilihat pada gambar 5.22.



Gambar 5.21 Form Konfirmasi Pembayaran

Hasil dari konfirmasi penyewaan konsumen mendapat konfirmasi pemasangan dapat dilihat pada gambar 5.22 sebagai berikut.



Gambar 5.22 Konfirmasi Pemasangan Penyewaan

Tombol penyewaan pada menu utama penyewa tidak bisa digunakan apabila Cv Ags membatalkan pemesanan, konsumen mendapatkan pesan pembatalan dari Cv Ags dan validasi tombol penyewaan dapat dilihat pada gambar 5.23.

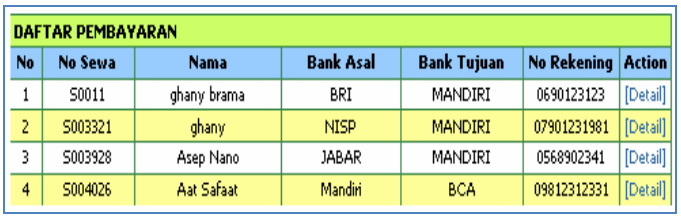


Gambar 5.23 Validasi Konfirmasi Pembatalan

8) Form Daftar Pembayaran

Pada saat konsumen telah membayar jumlah transaksi penyewaan, dan melakukan konfirmasi pembayaran, maka Cv Ags mengecek data pembayaran pada form daftar pembayaran yang dapat dilihat pada gambar 5.24. kemudian cek data pembayaran fisik di buku tabungan, internet banking atau sms banking Cv Ags.

Klik tombol Daftar pembayaran pada form menu utama sekretaris maka akan tampil form 5.24. sebagai berikut:

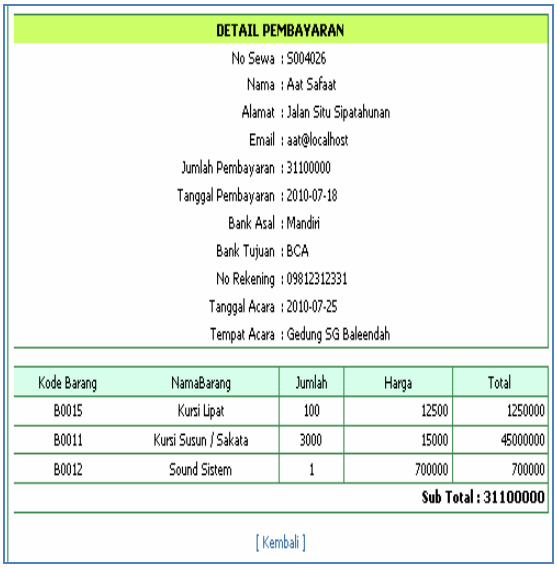


DAFTAR PEMBAYARAN

No	No Sewa	Nama	Bank Asal	Bank Tujuan	No Rekening	Action
1	S0011	ghany brama	BRI	MANDIRI	0690123123	[Detail]
2	S003321	ghany	NISP	MANDIRI	07901231981	[Detail]
3	S003928	Asep Nano	JABAR	MANDIRI	0568902341	[Detail]
4	S004026	Aat Safaat	Mandiri	BCA	09812312331	[Detail]

Gambar 5.24. Form Daftar Pembayaran

Untuk melihat data pembayaran secara detail klik tombol detail pada form daftar pembayaran maka akan tampil gambar 5.25 dan klik tombol kembali untuk kembali pada Form Daftar pembayaran.



DETAIL PEMBAYARAN

No Sewa : S004026
Nama : Aat Safaat
Alamat : Jalan Situ Sipatahunan
Email : aat@localhost
Jumlah Pembayaran : 31100000
Tanggal Pembayaran : 2010-07-18
Bank Asal : Mandiri
Bank Tujuan : BCA
No Rekening : 09812312331
Tanggal Acara : 2010-07-25
Tempat Acara : Gedung SG Baleendah

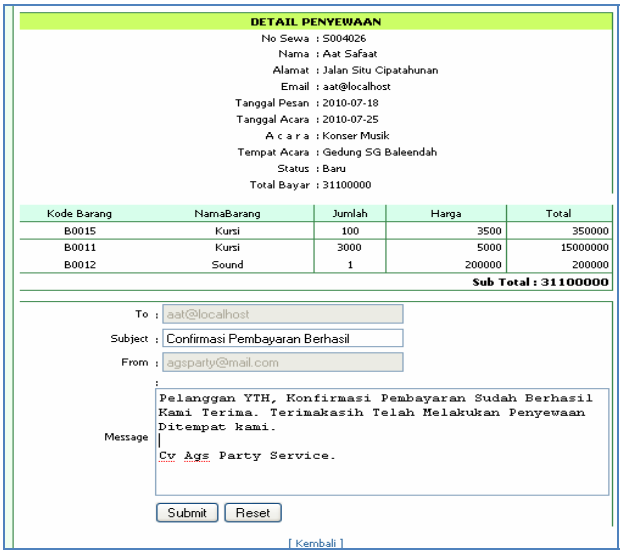
Kode Barang	NamaBarang	Jumlah	Harga	Total
B0015	Kursi Lipat	100	12500	1250000
B0011	Kursi Susun / Sakata	3000	15000	45000000
B0012	Sound Sistem	1	700000	700000
				Sub Total : 31100000

[Kembali]

Gambar 5.25 Detail Daftar Pembayaran

Setelah mengecek data pembayaran, Cv Ags melakukan konfirmasi pembayaran berhasil dengan mengirimkan pesan bahwa pembayaran sudah diterima. Untuk melakukan konfirmasi pembayaran berhasil klik tombol konfirmasi pada menu utama sekretaris kemudian klik tombol proses maka akan tampil form konfirmasi pembayaran berhasil yang dapat dilihat pada gambar 5.26. Untuk melakukan pengiriman konfirmasi silahkan inputkan pesan konfirmasi pembayaran berhasil kemudian klik

tombol submit untuk mengirimkan pesan. Klik tombol kembali untuk kembali pada menu utama.



Gambar 5.26 Form Konfirmasi Pembayaran Berhasil

Setelah Cv Ags Melakukan konfirmasi kemudian cetak surat jalan untuk melakukan pengiriman peralatan dengan cara mengklik tombol Cetak Surat Jalan Pada Form konfirmasi penyewaan gambar 5.27. maka akan tampil Surat jalan sebagai berikut:

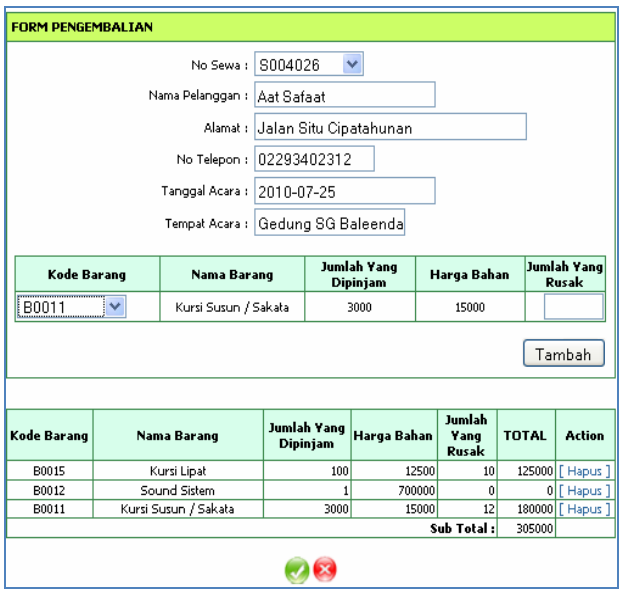


Gambar 5.27 Surat Jalan

9) Form Pengembalian Peralatan

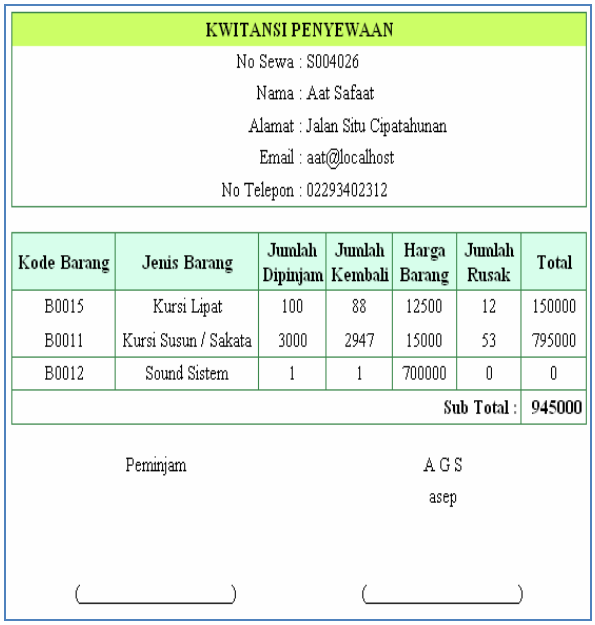
Form Pengembalian ini berfungsi apabila konsumen telah melakukan pengembalian peralatan yang telah disewa. Apabila Peralatan yang disewa telah dikembalikan dan data fisik peralatan sudah dicek oleh bagian gudang, klik combo box pada form kemudian pilih nosewa sesuai dengan no surat jalan maka pada combo box kode barang akan tampil item kode barang yang disewa secara otomatis nama dan jumlah yang disewa akan tampil kemudian inputkan jumlah barang yang rusak apabila ada kerusakan dan klik tombol tambah untuk mengupdate data peralatan.

Apabila ada kesalahan penginputan maka klik tombol hapus pada form dan pilih kembali kode barang tersebut, untuk mencetak Kwitansi penyewaan klik tombol Proses pada form maka data peralatan akan terupdate dan akan tampil form pengembalian yang dapat dilihat pada pada gambar 5.28 sebagai berikut.



Gambar 5.28 Form Pengembalian Peralatan

Ketika tombol proses diklik maka akan tampil kwitansi penyewaan gambar 5.29 sebagai berikut:



KWITANSI PENYEWAAN

No Sewa : S004026
Nama : Aat Safaat
Alamat : Jalan Situ Cipatahunan
Email : aat@localhost
No Telepon : 02293402312

Kode Barang	Jenis Barang	Jumlah Dipinjam	Jumlah Kembali	Harga Barang	Jumlah Rusak	Total
B0015	Kursi Lipat	100	88	12500	12	150000
B0011	Kursi Susun / Sakata	3000	2947	15000	53	795000
B0012	Sound Sistem	1	1	700000	0	0
					Sub Total :	945000

Peminjam

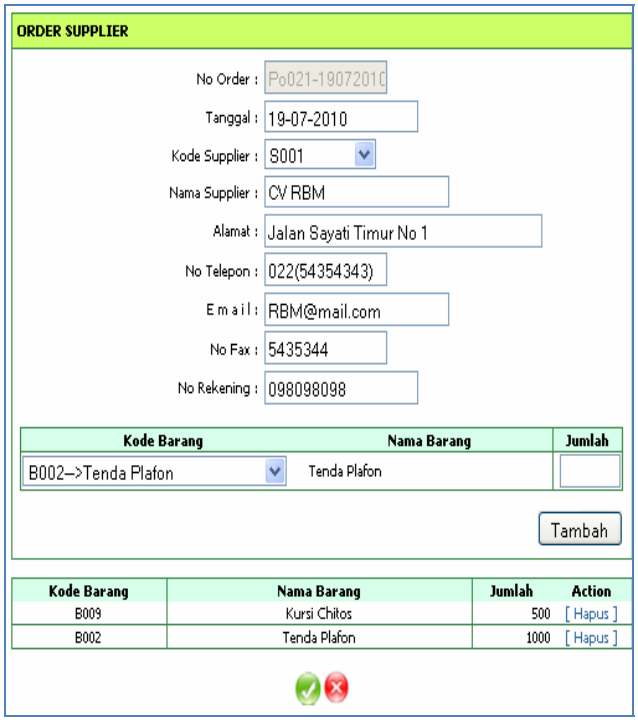
A G S
asep

(_____) (_____)

Gambar 5.29 Kwitansi Penyewaan

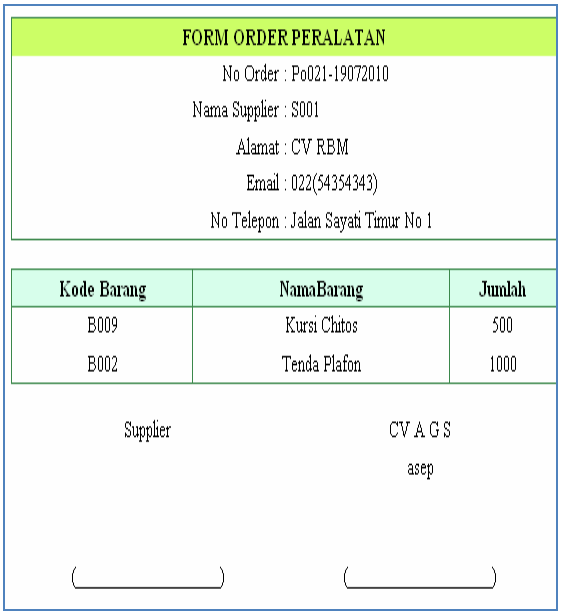
10) Form Order Peralatan

Form Order Perlatan ini berfungsi untuk melakukan pengorderan peralatan yang dibutuhkan oleh Cv Ags. Untuk melakukan pengorderan Klik Tombol order peralatan pada form menu utama bagian gudang dapat dilihat pada gambar 5.8. maka akan tampil form order peralatan pada gambar 5.30. secara otomatis no order akan tampil kemudian pilih kode supplier pada combo box maka akan tampil data supplier dan untuk melakukan pengorseran klik combo box kode barang pada form kemudian inputkan jumlah barang yang akan diorder dan klik tombol tambah untuk mengorder barang.



5.30 Form Order Peralatan

Setelah data order sudah diisi, kemudian klik tombol proses maka akan tampil form order sebagai berikut:

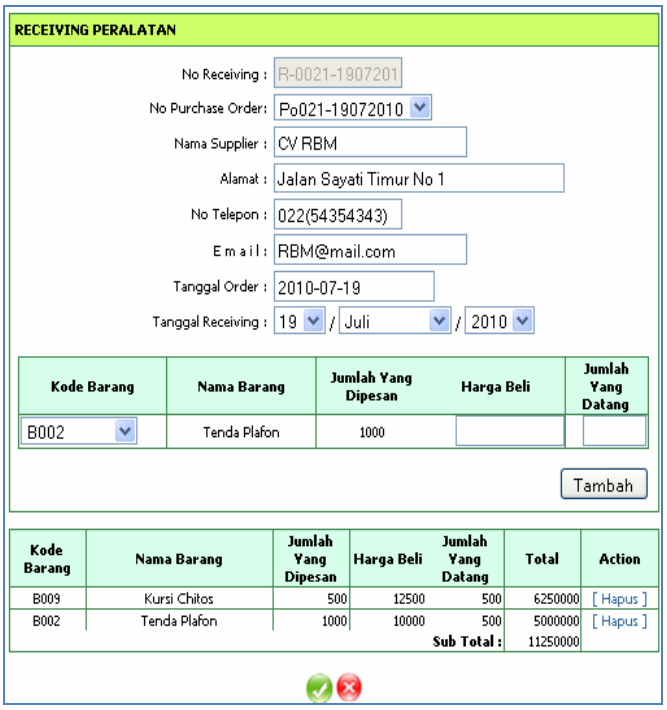


Gambar 5.31 Order Peralatan

11) Form Receiving

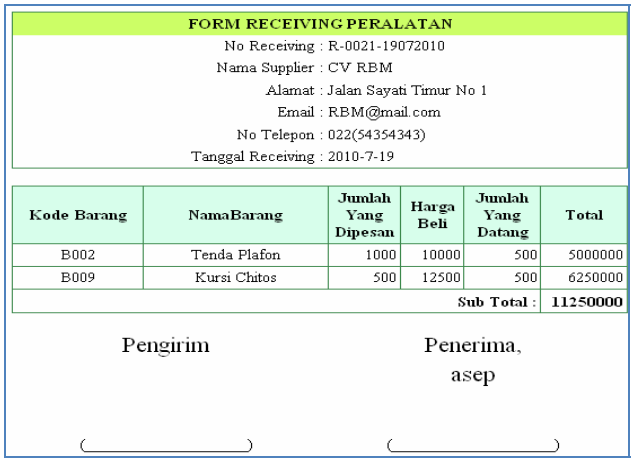
Setelah melakukan pengorderan, Bagian gudang menerima pengiriman barang dari supplier, inputkan data dengan cara pilih combo box pada form receiving, sesuaikan dengan no purchase order yang tersedia pada form secara otomatis data supplier akan tampil dan pilih tanggal sesuai dengan kedatangan peralatan.

Untuk mengisikan jumlah barang yang datang, pilih combo box kode barang pada form, kemudian isi Harga beli dan jumlah barang yang datang sesuai dengan faktur dari supplier kemudian klik tombol tambah untuk mengupdate data. Adapun tampilan form receiving dapat dilihat pada gambar 3.32 sebagai berikut:



Gambar 5.32 Form Receiving Peralatan

Setelah form terisi kemudian klik tombol proses untuk mencetak data receiving. Maka akan tampil gambar sebagai berikut:



FORM RECEIVING PERALATAN

No Receiving : R-0021-19072010
Nama Supplier : CV RBM
Alamat : Jalan Sayati Timur No 1
Email : RBM@mail.com
No Telepon : 022(54354343)
Tanggal Receiving : 2010-7-19

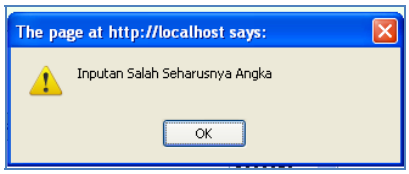
Kode Barang	NamaBarang	Jumlah Yang Dipesan	Harga Beli	Jumlah Yang Datang	Total
B002	Tenda Plafon	1000	10000	500	5000000
B009	Kursi Chitos	500	12500	500	6250000
				Sub Total :	11250000

Pengirim

Penerima,
asep

Gambar 5.33. Hasil Receiving peralatan

Apabila inputan pada jumlah yang datang salah maka sistem secara otomatis memberikan validasi bahwa inputan salah yang dapat dilihat pada gambar 5.34 sebagai berikut:



Gambar 5.34 Validasi Angka pada Form Receiving

12) Pengolahan Data Peralatan

Pada Menu utama untuk sekretaris Gambar 5.7, terdapat pengolahan data peralatan yang dimaksudkan untuk mengedit apabila ada perubahan pada data-data peralatan atau apabila ada item peralatan baru. Untuk mengolah peralatan tersebut, klik tombol simpan peralatan pada form menu utama sekretaris maka akan tampil form pada gambar 5.35, ketika

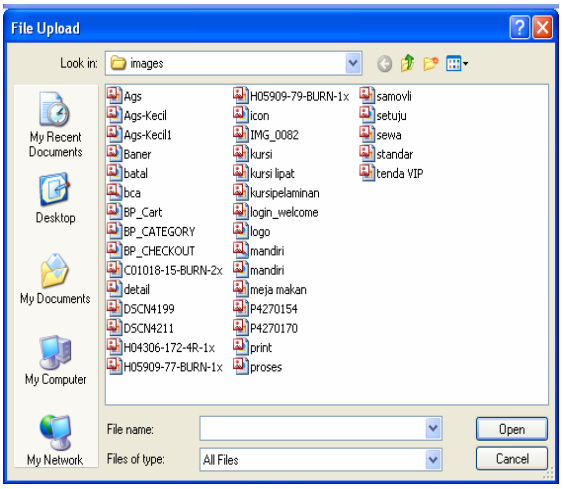
tampil maka kode peralatan akan secara otomatis bertambah dan inputkan data peralatan yang baru pada form simpan peralatan yang telah tersedia.

Untuk memilih jenis gambar klik tombol browse maka akan tampil form file upload pilihan gambar yang dilihat pada gambar 5.36 setelah memilih gambar yang akan ditampilkan klik tombol open kemudian klik tombol simpan untuk menyimpan data pada database.



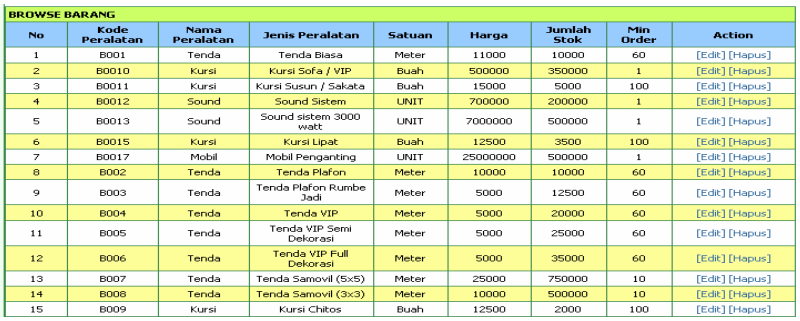
Gambar 5.35 Form Simpan Peralatan

Gambar 5.35 berikut ini adalah gambar pilihan peralatan. Pilih gambar sesuai item barang yang akan ditampilkan pada category penyewaan.



Gambar 5.36 File Upload

Setelah data tersimpan maka akan tampil konfirmasi data telah tersimpan klik Ok. kemudian lihat data pada browse peralatan yang tersedia pada form menu utama sekretaris gambar 5.7. klik browse peralatan maka akan tampil form pada gambar 5.37. untuk mengedit data klik tombol edit maka akan tampil form edit peralatan dan isi data sesuai dengan penginputan data peralatan diatas maka akan tampil konfirmasi bahwa data telah terupdate.

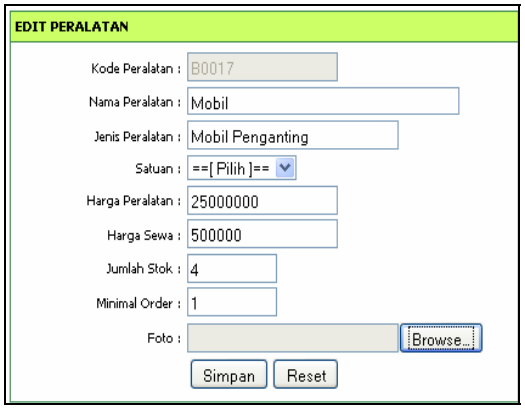


BROWSE BARANG

No	Kode Peralatan	Nama Peralatan	Jenis Peralatan	Satuan	Harga	Jumlah Stok	Min Order	Action
1	B001	Tenda	Tenda Biasa	Meter	11000	10000	60	[Edit] [Hapus]
2	B0010	Kursi	Kursi Sofa / VIP	Buah	500000	350000	1	[Edit] [Hapus]
3	B0011	Kursi	Kursi Susun / Sakata	Buah	15000	5000	100	[Edit] [Hapus]
4	B0012	Sound	Sound Sistem	UNIT	700000	200000	1	[Edit] [Hapus]
5	B0013	Sound	Sound sistem 3000 watt	UNIT	7000000	500000	1	[Edit] [Hapus]
6	B0015	Kursi	Kursi Lipat	Buah	12500	3500	100	[Edit] [Hapus]
7	B0017	Mobil	Mobil Penganting	UNIT	25000000	500000	1	[Edit] [Hapus]
8	B002	Tenda	Tenda Plafon	Meter	10000	10000	60	[Edit] [Hapus]
9	B003	Tenda	Tenda Plafon Rumbe Jadi	Meter	5000	12500	60	[Edit] [Hapus]
10	B004	Tenda	Tenda VIP	Meter	5000	20000	60	[Edit] [Hapus]
11	B005	Tenda	Tenda VIP Semi Dekorasi	Meter	5000	25000	60	[Edit] [Hapus]
12	B006	Tenda	Tenda VIP Full Dekorasi	Meter	5000	35000	60	[Edit] [Hapus]
13	B007	Tenda	Tenda Samovil (5x5)	Meter	25000	750000	10	[Edit] [Hapus]
14	B008	Tenda	Tenda Samovil (3x3)	Meter	10000	500000	10	[Edit] [Hapus]
15	B009	Kursi	Kursi Chitos	Buah	12500	2000	100	[Edit] [Hapus]

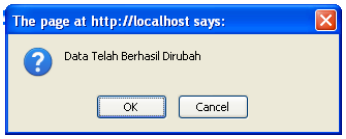
Gambar 5.37 Form Browse Peralatan

Ketika tombol edit diklik maka akan tampil form edit peralatan yang dapat dilihat gambar 5.38. rubah data yang diperlukan sesuai dengan isian data pada form edit peralatan kemudian klik simpan untuk mengupdate data.



Gambar 5.38 Form Edit Peralatan

Ketika tombol simpan di klik maka akan tampil konfirmasi yang dapat dilihat pada gambar 5.39 kemudian klik ok untuk mengupdate data atau klik cancel apabila data tidak akan disimpan.



Gambar 5.39 Konfirmasi Update Peralatan

Selain konfirmasi update terdapat juga validasi apabila form yang diinputkan salah yang dapat dilihat pada gambar 5.40 sebagai berikut:

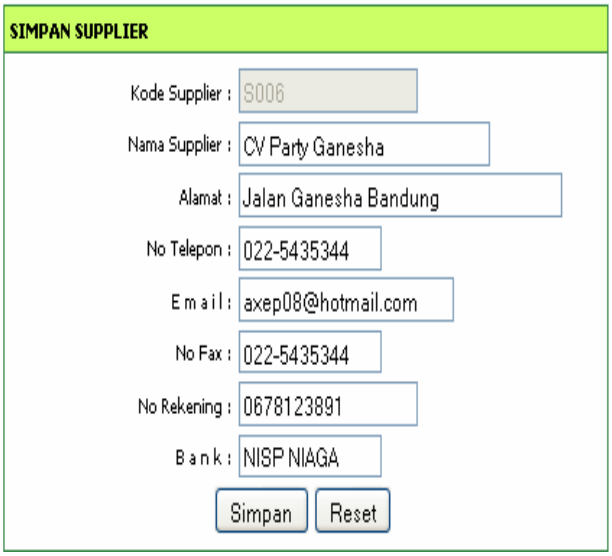


Gambar 5.40 Validasi Form Peralatan

13) Pengolahan Data Supplier

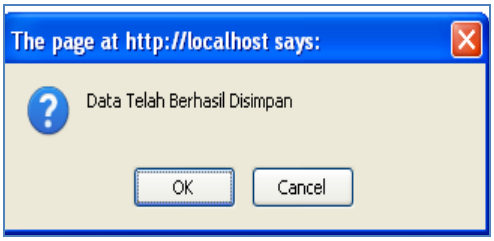
Klik tombol simpan supplier pada form menu utama sekretaris gambar 5.7 maka akan tampil form inputan supplier yang dapat dilihat pada gambar 5.41. kode supplier akan otomatis bertambah dan untuk penyimpanan data, inputkan data supplier pada form yang telah tersedia kemudian klik simpan maka secara otomatis sistem akan memberikan konfirmasi bahwa data telah berjasil disimpan kemudian klik Ok maka

data akan tersimpan pada *database*, apabila tidak akan disimpan klik cancel untuk membatalkan penyimpanan.



Gambar 5.41. Form Simpan Supplier

Ketika tombol simpan diklik maka akan tampil konfirmasi sebagai berikut:



Gambar 5.42 Konfirmasi Penyimpanan Data Supplier

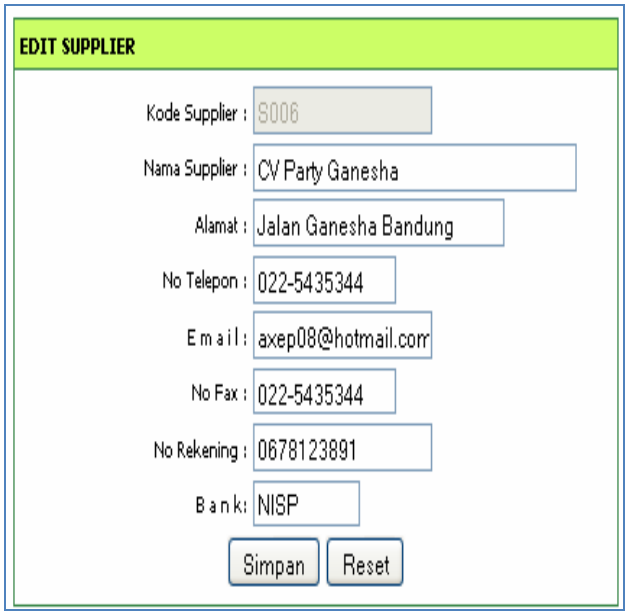
Kemudian untuk melihat data supplier klik tombol lihat supplier pada menu utama sekretaris gambar 5.7 maka akan tampil form browse supplier (lihat gambar 4.43) terdapat tombol edit untuk mengedit data dan hapus untuk menghapus data supplier. Untuk mengedit data supplier klik tombol edit pada form browse supplier maka akan tampil form edit yang dapat dilihat pada gambar 5.44.

BROWSE SUPPLIER

No	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	No Telepon	Email	No Fax	No Rekening	Bank	Action
1	S001	CV RBM	Jalan Sayati Timur No 1	022(54354343)	RBM@mail.com	5435344	098098098	BNI	[Edit] [Hapus]
2	S006	CV Party Ganesha	Jalan Ganesha Bandung	022-5435344	axep08@hotmail.com	022-5435344	0678123891	NISP NIAGA	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.43. Form Browse Supplier

Ketika tombol edit di klik maka akan tampil gambar 5.43. ganti data yang akan dirubah kemudian klik simpan apabila data telah lengkap diisi maka akan tampil konfirmasi bahwa data telah berjhasil dirubah dan secara otonatis data akan tersimpan pada *database*.

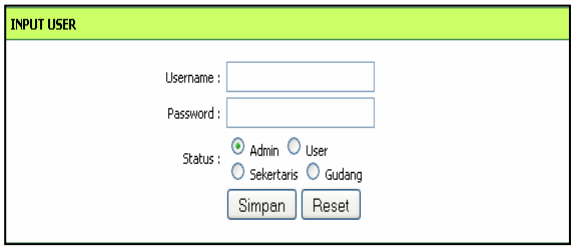


Gambar 5.44 Form Edit Supplier

14) Pengolahan Data User

Klik tombol simpan supplier pada form menu utama sekretaris gambar 5.7 maka akan tampil form inputan supplier yang dapat dilihat pada gambar 5.45. Inputkan Data Userid yang diinginkan kemudian pilih hak

akses yang berotoritas untuk menggunakan aplikasi ini. Kemudian klik simpan untuk menyimpan data ke database.



Gambar 5.45. Form Simpan User

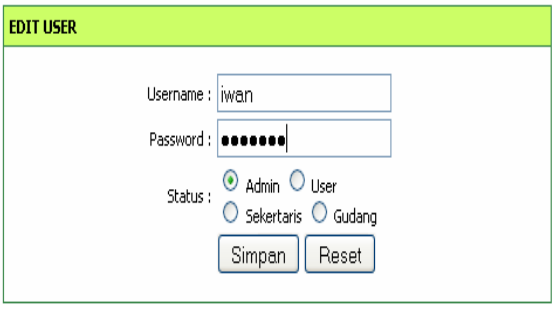
Setelah Penyimpanan selesai klik tombol lihat user pada form menu utama sekretaris untuk maka akan tampil form browse user (gambar 5.46) melakukan edit password klik tombol edit pada form maka akan tampil form edit user yang dapat dilihat pada gambar 5.47.

BROWSE USER

No	Username	Password	Status	Action
1	A	a	User	[Edit] [Hapus]
2	Aat31	asd	User	[Edit] [Hapus]
3	asep	nano	Admin	[Edit] [Hapus]
4	defa	hasani	Sekertaris	[Edit] [Hapus]
5	ghan3000	300	User	[Edit] [Hapus]
6	ghany300	123	User	[Edit] [Hapus]
7	hamdani	agsparty	Admin	[Edit] [Hapus]
8	iwan	anshori	Gudang	[Edit] [Hapus]
9	nano	nano	User	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.46 Form Browse User

Ketika tombol edit diklik maka akan tampil form sebagai berikut:



Gambar 5.47 Form Edit User

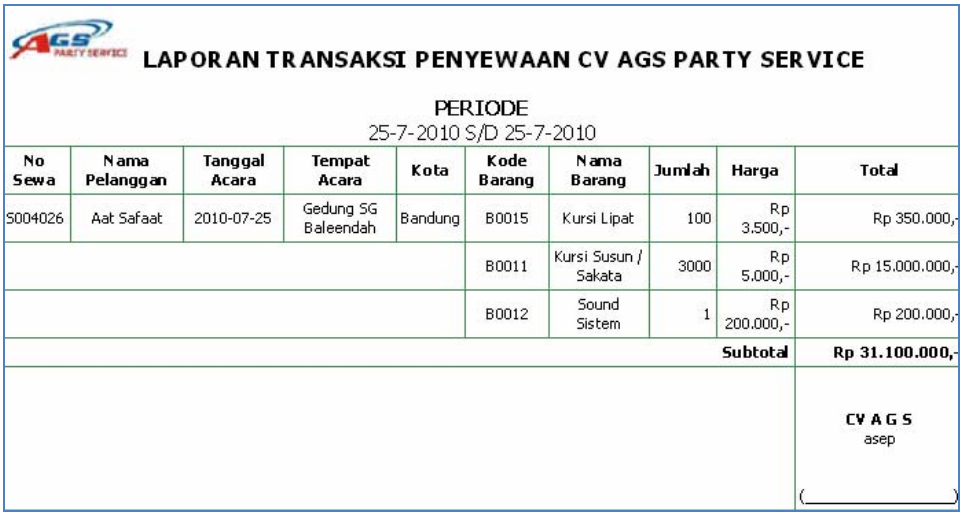
15) Laporan Transaksi Penyewaan

Laporan Transaksi Penyewaan berfungsi untuk mencetak laporan Transaksi penyewaan. Masukan periode dengan memilih tanggal awal dan tanggal akhir dan tekan tombol proses untuk mencetaknya. Laporan transaksi penyewaan dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5.48 Laporan transaksi penyewaan

Adapun hasil setelah memasukan periode tersebut dapat dilihat pada gambar 5.46 berikut:



LAPORAN TRANSAKSI PENYEWAAN CV AGS PARTY SERVICE

PERIODE
25-7-2010 S/D 25-7-2010

No Sewa	Nama Pelanggan	Tanggal Acara	Tempat Acara	Kota	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga	Total
S004026	Aat Safaat	2010-07-25	Gedung SG Baleendah	Bandung	B0015	Kursi Lipat	100	Rp 3.500,-	Rp 350.000,-
					B0011	Kursi Susun / Sakata	3000	Rp 5.000,-	Rp 15.000.000,-
					B0012	Sound Sistem	1	Rp 200.000,-	Rp 200.000,-
								Subtotal	Rp 31.100.000,-

CV A G S
asep
(_____)

Gambar 5.49 Hasil Laporan transaksi penyewaan

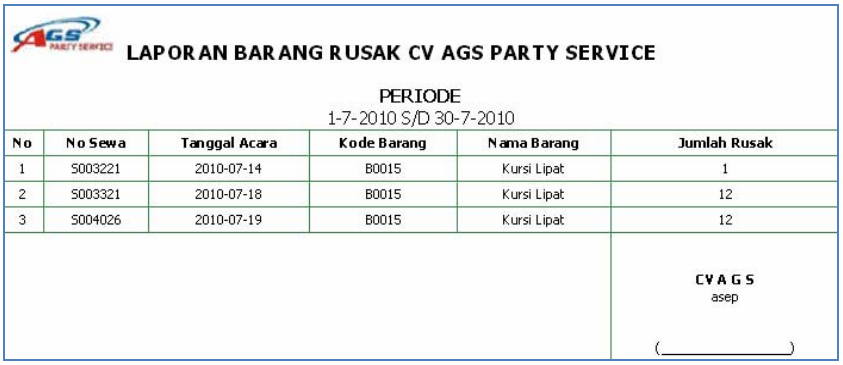
16) Laporan Peralatan Barang Rusak

Laporan Peralatan Barang Rusak berfungsi untuk mencetak laporan peralatan. Masukan periode dengan memilih tanggal awal dan tanggal akhir dan tekan tombol proses untuk mencetaknya. Laporan peralatan barang rusak dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 5.50 Laporan Peralatan Barang Rusak

Adapun hasil setelah memasukan periode tersebut dapat dilihat pada gambar 5.48 berikut:



LAPORAN BARANG RUSAK CV AGS PARTY SERVICE

PERIODE
1-7-2010 S/D 30-7-2010

No	No Sewa	Tanggal Acara	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Rusak
1	S003221	2010-07-14	B0015	Kursi Lipat	1
2	S003321	2010-07-18	B0015	Kursi Lipat	12
3	S004026	2010-07-19	B0015	Kursi Lipat	12

CV A G S
asep

(_____)

Gambar 5.51 Hasil Laporan Peralatan Barang Rusak