BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian

Pengujian dapat berarti proses untuk memeriksa apakah suatu perangkat lunak yang dihasilkan sudah dapat dijalankan sesuai dengan standar tertentu. Metode yang digunakan untuk pengujian adalah metode *Black Box*. Pengujian sistem informasi pemesanan ini dilakukan pegawai dan bagian pencatatan pada CV. Luxindo Alam Jaya.

5.1.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian sistem informasi berikut menggunakan data Uji berupa sebuah data masukan dari user pelanggan, dan admin pada website yang telah dibuat.

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Sistem yang diusulkan

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login user dan admin	Pengecekan data login	Modul	*Black Box*
Input data	Input data pendaftaran	Modul	*Black Box*
	Input data jumlah pemesanan	Modul	*Black box*
	Input data bukti transfer	Modul	*Black box*
Ouput	Laporan pemesanan	Modul	*Black box*

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini adalah beberapa kasus dan hasil pengujian yang telah dilakukan pegawai dan bagian pencatatan pada CV. Luxindo Alam Jaya diantaranya :

1. Login

Tabel 5.2 Pengujian Login

Kasus dan hasil Pengujian (data benar)			
Data Masukan	**Yang di harapkan**	**Hasil Pengamatan**	**Kesimpulan**
Login dengan password dan username yang benar	Masuk ke halaman utama user dan admin	Berhasil masuk ke halaman utama user dan admin	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil Pengujian (data salah)			
Data Masukan	**Yang di harapkan**	**Hasil Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan username yang salah dan password benar	Tidak dapat login dan muncul peringatan “ username atau password salah”	Muncul peringatan “ username atau password salah” dan tidak dapat login	[√] Diterima [ ] Ditolak
Masukkan username dan password salah	Tidak dapat login dan muncul peringatan “ username atau password salah”	Muncul peringatan “ username atau password salah” dan tidak dapat login	[√] Diterima [ ] Ditolak

2. Input data pendaftaran

Tabel 5.3 Pengujian data pendaftaran

Kasus dan hasil pengujian (data benar)			
Data Masukan	**Yang di harapkan**	**Hasil Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data diri pelanggan dengan lengkap	Data pelanggan disimpan dan muncul pesan " register sukses, silahkan login"	Data pelanggan disimpan di database dan muncul pesan " register sukses, silahkan login"	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil Pengujian (data salah)			
Data Masukan	**Yang di harapkan**	**Hasil Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kosongkan salah satu field	Ada peringatan dari sistem	Muncul warna merah di field yang kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

3. Input data jumlah pesan

Tabel 5.4 Pengujian Input data jumlah pesan

Kasus dan hasil pengujian (data benar)			
Data Masukan	**Yang di harapkan**	**Hasil Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan jumlah pesanan	Ketika klik tombol update maka hitung total	Melakukan perhitungan	[√] Diterima [ ] Ditolak

Tabel 5.4 Pengujian Input data jumlah pesan

(Lanjutan)

Kasus dan hasil Pengujian (data salah)			
Data Masukan	**Yang di harapkan**	**Hasil Pengamatan**	**Kesimpulan**
dibawah 5	muncul peringatan dari sistem	muncul peringatan dari sistem	[√] Diterima [ ] Ditolak

4. Input data transfer

Tabel 5.5 Pengujian Input data trnasfer

Kasus dan hasil pengujian (data benar)			
Data Masukan	**Yang di harapkan**	**Hasil Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan data transaksi	Data transfer disimpan dan muncul pesan “ pesan sudah dikirimkan”	Data disimpan dan muncul pesan	[√] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan hasil Pengujian (data salah)			
Data Masukan	**Yang di harapkan**	**Hasil Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kosongkan salah satu field	Ada peringatan dari sistem	Muncul warna merah di field yang kosong	[√] Diterima [ ] Ditolak

5. Laporan Pemesanan

Tabel 5.6 Pengujian Laporan pemesanan

Kasus dan hasil pengujian (data benar)			
Data Masukan	**Yang di harapkan**	**Hasil Pengamatan**	**Kesimpulan**
Masukkan tanggal	Ketika klik cek data maka akan muncul data pemesanan sesuai input tanggal	klik cek data maka akan muncul data pemesanan sesuai input tanggal	[√] Diterima [ ] Ditolak
Klik cetak	Muncul perintah untuk koneksi ke printer	Muncul perintah untuk koneksi ke printer	[√] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan

5.2 Implementasi

Tahap implementasi merupakan tahap penciptaan perangkat lunak yang terdiri dari penjelasan mengenai batasan implementasi, implementasi perangkat lunak, implementasi perangkat keras, implementasi basis data (sintaks SQL), implementasi antar muka, implementasi instalasi program, dan penggunaan program.

5.2.1. Batasan Implementasi

Pembatasan implementasi dimaksudkan agar ruang lingkup implementasi menjadi lebih jelas. Batasan implementasi dari aplikasi pemesanan *online* adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi pemesanan ini hanya terfokus pada pemesanan kerajinan secara *online* dan pemesanan aksesoris serta rangka sesuai dengan produk yang dipesan pelanggan.
2. Implementasi dan pengujian dilakukan pada perangkat keras PC (*personal computer*) dengan sistem operasi Microsoft Windows XP Service Pack 2.

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Untuk mendukung kelancaran sistem informasi ini selain diperlukan *hardware* juga diperlukan perangkat lunak (*software*) yang terdiri dari sistem operasi dan aplikasi *database*. Adapun perangkat lunak yang diperlukan adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi Windows : Microsoft Windows XP
2. Web Server : Apache atau XAMPP
3. Database Server : MySQL
4. Script Server : PHP
5. Design Interpress : Macromedia Dreamweaver 8
6. Browser : Internet Explorer, Mozilla Firefox

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi perangkat lunak yang digunakan dalam pengembangan aplikasi, adalah sebagai berikut :

1. Server
    a. Menggunakan minimal Processor Intel Celeron 1,86 GHz.
    b. Menggunakan RAM minimal 512Mb.
    c. Minimal *hardisk* 80 Gb.
    d. *Mouse, keyboard* dan *monitor* sebagai peralatan antarmuka (*interface*).
2. Client
    a. Menggunakan minimal Processor Intel Pentium 1,5 GHz.
    b. RAM yang digunakan minimal 256 MB
    c. *Hardisk* yang disarankan minimal 80 Gb
    d. *Mouse, keyboard*, dan *monitor*, sebagai peralatan antarmuka (*interface*).

5.2.4. Implementasi Basis Data

Pembuatan basisdata menggunakan bahasa SQL, Implementasi basisdatanya dalam SQL adalah sebagi berikut :

```
-- Database: `db_rotan`

-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `tbm_modul`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbm_modul` (

        `id_modul` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

         `nama_modul` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

         `link` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

         `static_content` text COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

         `gambar` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

         `publish` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

         `status` enum('user','admin') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

         `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

         `urutan` int(5) NOT NULL,

  PRIMARY KEY (`id_modul`)

   )ENGINE = MyISAM DEFAULT CHARSET = latin1 COLLATE =  latin1_general_ci
  AUTO_INCREMENT=39 ;

-- --------------------------------------------------------


-- Table structure for table `tbm_poling`


CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbm_poling` (

        `id_poling` int(5) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

         `pilihan` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

         `rating` int(5) NOT NULL,

         `aktif` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,

 PRIMARY KEY (`id_poling`)

)ENGINE = MyISAM DEFAULT CHARSET = latin1 COLLATE = latin1_general_ci
AUTO_INCREMENT = 7 ;
```

```
-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `tbm_rangka`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbm_rangka` (
        `id_pengrajin` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `nama` varchar(100) NOT NULL,
        `alamat` varchar(100) NOT NULL,
        `tgl_pesan` date NOT NULL,
        `tgl_terima` date NOT NULL,
        `nama_produk` varchar(100) NOT NULL,
        `gambar` varchar(50) NOT NULL,
        `jml_pesan` int(10) NOT NULL,
        `harga` double(12,2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pengrajin`)
   )ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `tbm_suplier`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbm_suplier` (
      `id_suplier` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
      `nama` varchar(100) NOT NULL,
      `alamat` varchar(100) NOT NULL,
      `tgl_pesan` date NOT NULL,
      `tgl_terima` date NOT NULL,
      `nama_produk` varchar(100) NOT NULL,
      `jml_pesan` int(10) NOT NULL,
```

```
      `harga` double(12,2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_suplier`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `tbp_admin`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbp_admin` (
        `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `username` varchar(30) NOT NULL,
        `password` varchar(32) NOT NULL,
        `nama` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;
-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `tbp_bukti_transfer`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbp_bukti_transfer` (
        `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `atm_username` varchar(50) DEFAULT NULL,
        `atm_pengirim` varchar(50) DEFAULT NULL,
        `atm_notransfer` varchar(20) DEFAULT NULL,
        `atm_namabank` varchar(50) DEFAULT NULL,
        `atm_tgl` date DEFAULT '0000-00-00',
        `atm_jumlahtransfer` varchar(50) DEFAULT NULL,
        `atm_no_tran` varchar(30) NOT NULL DEFAULT '',
  PRIMARY KEY (`id`)
```

```
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=31 ;
-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `tbp_kategori`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbp_kategori` (
        `id_kategori` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `kode_kategori` varchar(10) NOT NULL,
        `nama_kategori` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=33 ;
-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `tbp_pelanggan`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbp_pelanggan` (
        `id_client` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
        `username` varchar(30) NOT NULL,
        `pass` varchar(32) NOT NULL,
        `nama` varchar(50) NOT NULL,
        `alamat` text NOT NULL,
        `kota` varchar(25) NOT NULL,
        `kdpos` char(5) NOT NULL,
        `provinsi` varchar(25) NOT NULL,
        `telp` varchar(15) NOT NULL,
        `hp` varchar(15) NOT NULL,
        `email` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_client`)
```

```
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=19 ;
-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `tbp_pesanan`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbp_pesanan` (
        `id_pesan` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
         `username` varchar(30) NOT NULL,
         `id_brg` int(11) NOT NULL,
         `kode_brg` varchar(15) NOT NULL,
         `hrg` decimal(10,0) NOT NULL,
         `jml_pesan` int(11) NOT NULL,
         `total_byr` decimal(10,0) NOT NULL DEFAULT '0',
         `tgl_pesan` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
         `status_pesan` enum('0','1') NOT NULL,
         `nm_bank` varchar(30) NOT NULL,
         `no_rek` varchar(50) NOT NULL,
         `no_tran` varchar(7) NOT NULL DEFAULT '000000',
         `status_kirim` enum('0','1') NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id_pesan`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=67 ;
-- --------------------------------------------------------
-- Table structure for table `tbp_produk`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbp_produk` (
        `id_brg` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
         `kode_kategori` varchar(10) NOT NULL,
         `kode_brg` varchar(15) NOT NULL,
```

```
	`nama_brg` varchar(50) NOT NULL,
	`tanggal` date NOT NULL,
	`deskripsi` varchar(250) NOT NULL,
	`gambar` varchar(50) NOT NULL,
	`harga` decimal(12,2) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_brg`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=74 ;
-- --------------------------------------------------------

-- Table structure for table `tbp_testimonial`

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbp_testimonial` (
	`id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
	`nama` varchar(30) NOT NULL,
	`email` varchar(30) NOT NULL,
	`pesan` text NOT NULL,
	`kesan` text NOT NULL,
	`waktu` datetime NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

5.2.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antarmuka merupakan tahapan dalam memenuhi kebutuhan pengguna (*user*) dalam berinteraksi dengan komputer. Fasilitas antar muka yang baik sangat membantu pemakai dalam memahami proses yang sedang dilakukan oleh sistem tersebut dan dapat meningkatkan kinerja sistem.

a. Implementasi Halaman utama

Implementasi halaman utama yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada tabel 5.7 berikut :

Tabel 5.7 Implementasi Menu Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home/Profile	File program untuk menangani halaman utama	Home.php
Produk	File program untuk melihat data produk	Daftar_Produk.php
Buku Tamu	File program untuk mengisi kesan dan pesan	Testimonial.php
Pendaftaran	File program untuk mengisi data pendaftaran	Member.php
Login	File program untuk menangani *user login*	Login.php

b. Implementasi Halaman berdasarkan Pelanggan

Implementasi halaman yang terdapat pada Pelanggan yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada Tabel 5.2 berikut :

Tabel 5.8 Implementasi Menu Utama Pelanggan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Home/Profile	File program untuk menangani halaman utama	Home.php
Produk	File program untuk melihat data produk	Daftar_Produk.php
Buku Tamu	File program untuk mengisi kesan dan pesan	Testimonial.php
List pesanan	File untuk menampilkan produk yang dipesan pelanggan	Daftar_pesanan.php
Kirim bukti transfer	File untuk mengirim bukti pembayaran pelanggan kepada perusahaan	Buktitransfer.php
Status pesanan	File untuk mengetahui status pesanan pelanggan	Spesanan.php
Logout	File untuk keluar dari sistem	Logout.php

c. Implementasi Halaman berdasarkan Admin

Implementasi halaman yang terdapat pada Admin yang dibuat bentuk file program dengan berekstensi PHP dapat dilihat pada Tabel 5.3 berikut :

Tabel 5.9 Implementasi menu Admin

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	File program untuk menangani merubah username dan password admin	Login.php
Beranda	File program untuk menangani halaman utama	Home.php
Kategori	File program untuk menghapus dan melihat daftar kategori	Daftar_Kategori.php
Produk	File program untuk menghapus dan melihat daftar produk	Daftar_Produk.php
Pelanggan	File program untuk menghapus dan melihat data daftar pelanggan	Menu_Member.php
Pemesanan	File program untuk menghapus dan melihat daftar pemesanan	Daftar_pesanan.php
Laporan	File program untuk menghapus dan melihat laporan pemesanan	Laporan.php
Testimonial	File program untuk menghapus dan melihat testimonial	Testimonial.php

Tabel 5.9 Implementasi Sub menu Admin

(lanjutan)

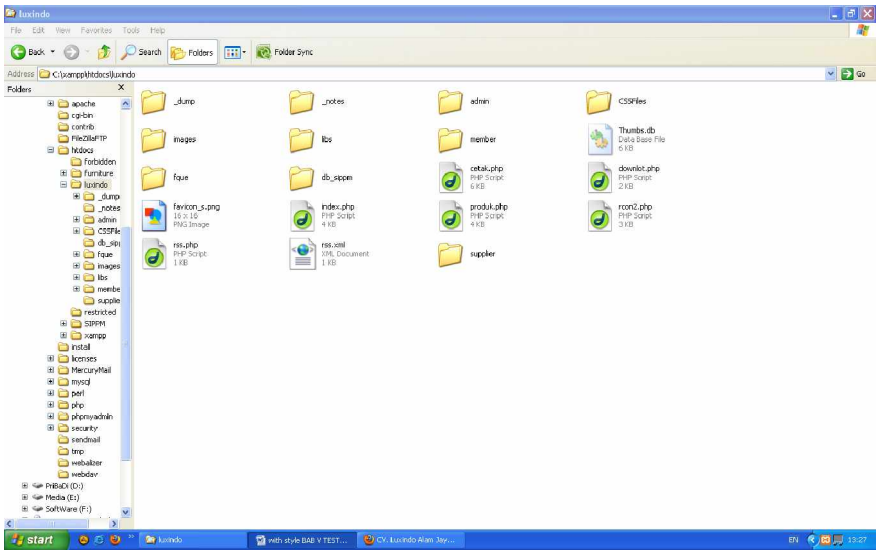
Logout	File program untuk keluar dari Aplikasi	Checkout_php

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

Untuk dapat menggunakan aplikasi *website* sistem informasi pemesanan secara online ini maka kita harus menginstal xampp terlebih dahulu untuk menyimpan seluruh file halaman web ke komputer yang dijadikan *server*, berikut langkah-langkah menggunakan instalasi program :

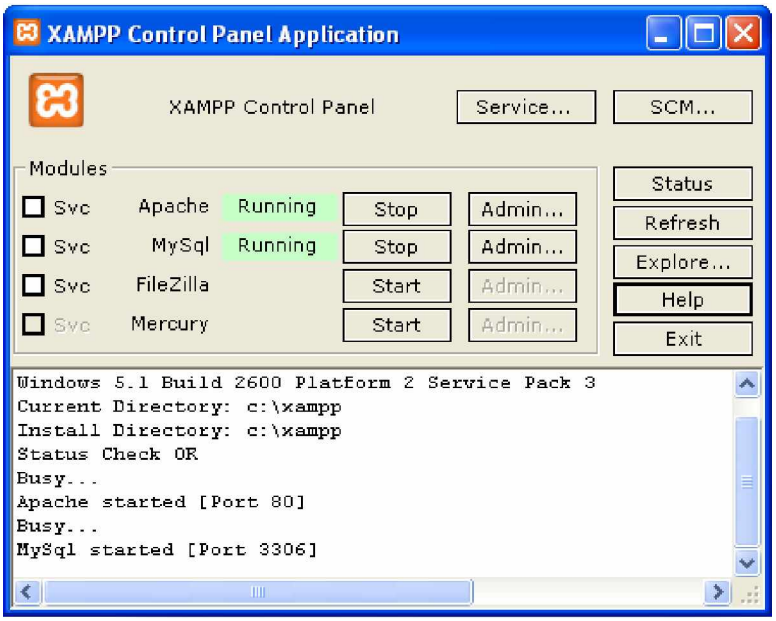
1. Menyimpan seluruh file halaman web kedalam direktori :

   D:\xampp\htdocs\luxindo



Gambar 5.1 Direktori Tempat Menyimpan Halaman Website

2. Mengaktifkan XAMPP



Gambar 5.2. Mengaktifkan XAMPP

5.2.7 Penggunaan Program

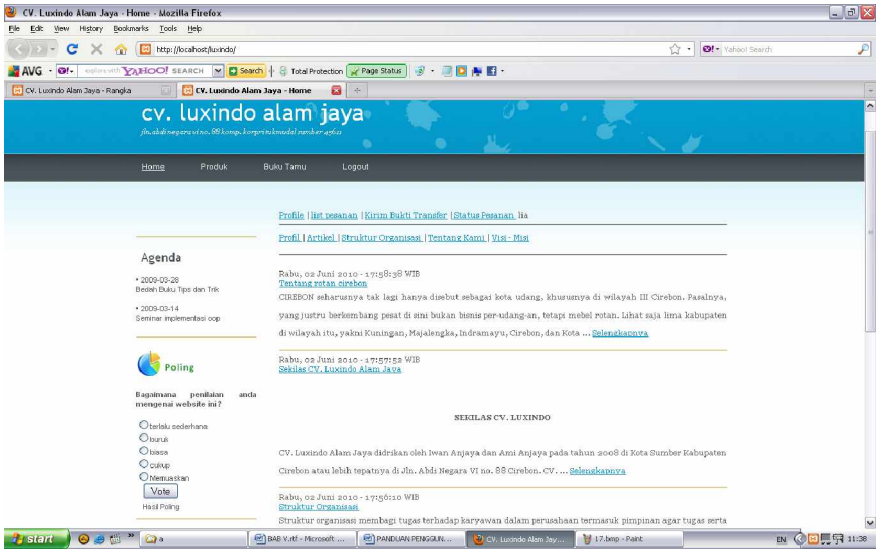
1. Pelanggan

a. Buka aplikasi internet seperti Internet Explorer atau Mozilla Firefox

b. Ketikan localhost/luxindo untuk mengakses web tersebut.

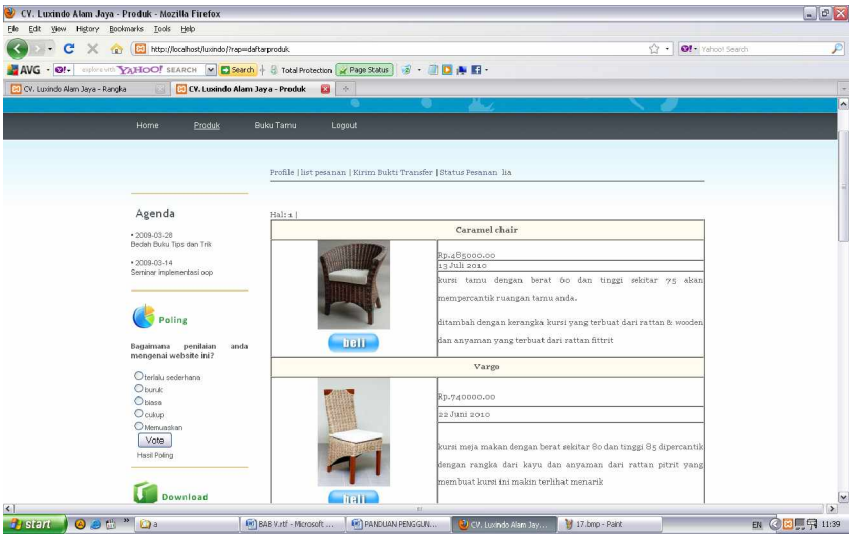
c. Pelanggan akan mendapatkan halaman utama dari web perusahaan. Pada halaman ini pelanggan mendapatkan beberapa menu seperti :

- **Home** berisi tentang berita – berita yang telah di *update* oleh Admin. Pada halaman ini dapat dilihat beberapa berita tentang CV. Luxindo seperti profil perusahaan, artikel, struktur organisasi, dan visi – misi.



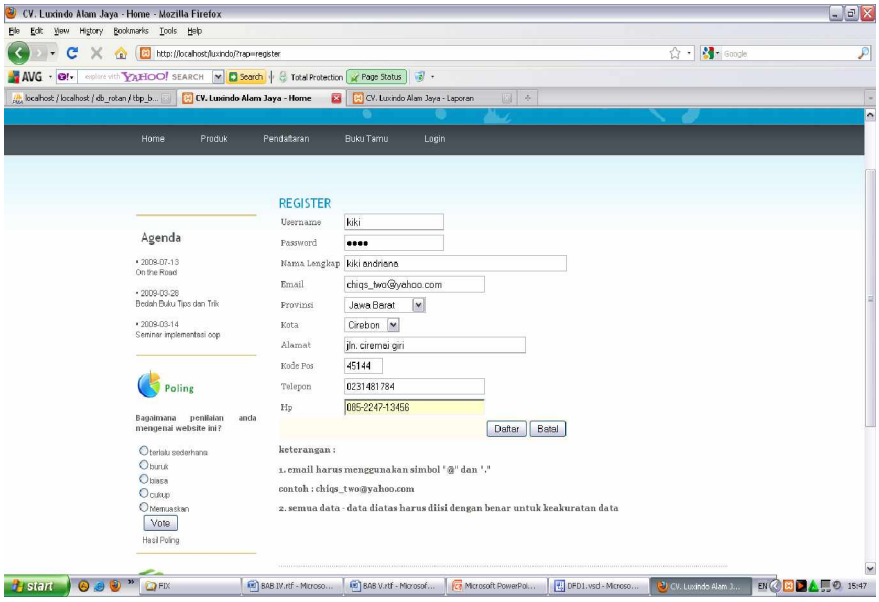
Gambar 5.3 Tampilan Home

- **Produk** berisi tentang daftar produk yang menjadi promosi perusahaan yang dapat dipesan oleh pelanggan dengan klik tombol “beli” yang dilengkapi dengan deskripsi dan harga dari produk tersebut.



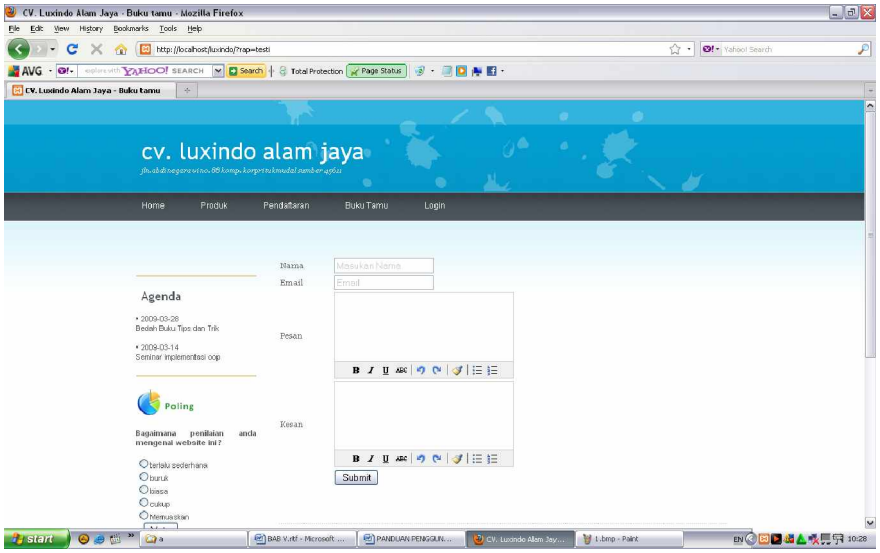
Gambar 5.4 Tampilan Produk

- **Pendaftaran** berisi tentang form pendaftaran pelanggan agar data pelanggan dapat disimpan dalam *database* perusahaan dan pelanggan dapat melakukan pemesanan dengan mendaftar sebagai pelanggan CV. Luxindo sebagai syarat untuk *login*.



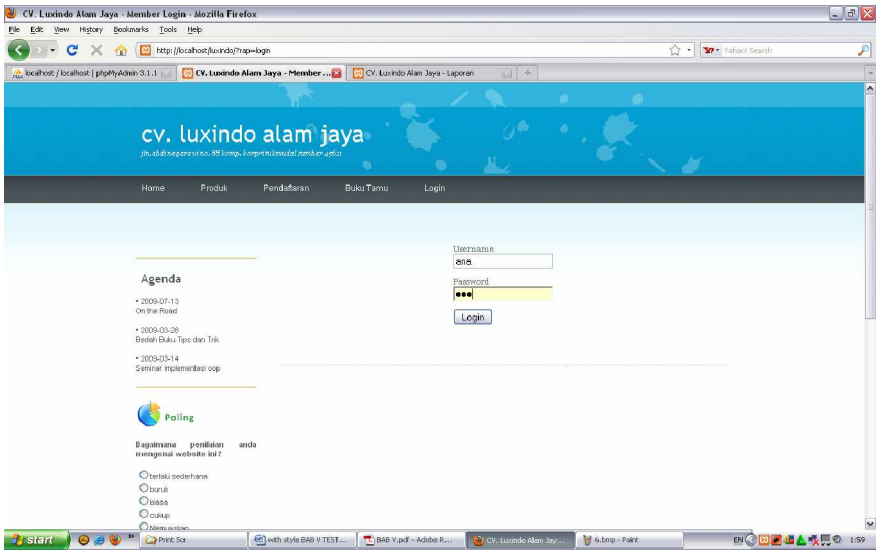
Gambar 5.5 Pendaftaran Pelanggan

- **Buku tamu,** pada halaman ini pelanggan dapat memberikan masukkan berupa saran dan kritik tentang pelayanan perusahaan kepada pelanggan.



Gambar 5.6 Buku Tamu

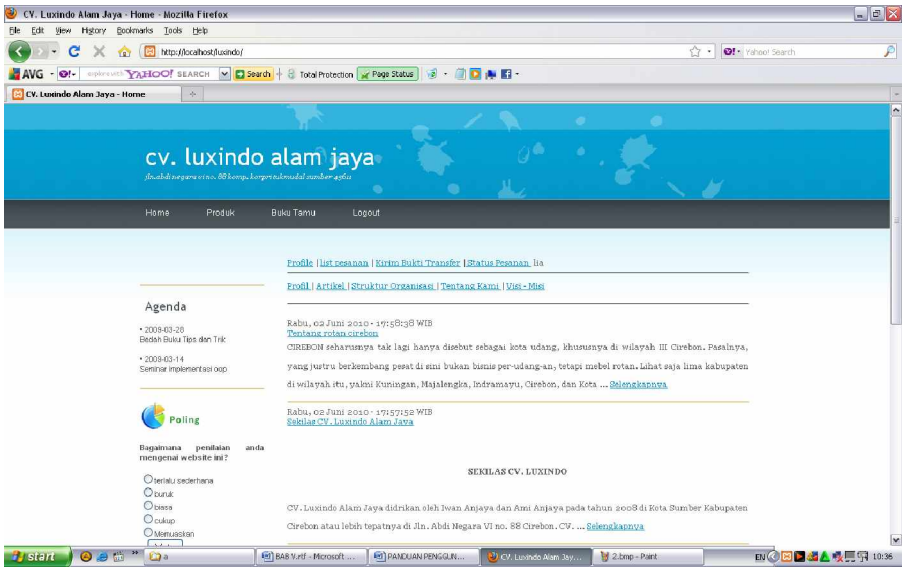
- **Login user,** pada menu ini pelanggan yang telah mengisi form pendaftaran dan tersimpan datanya dapat melakukan *login* untuk melakukan pemesanan produk yang ditawarkan perusahaan.



Gambar 5.7 Login User

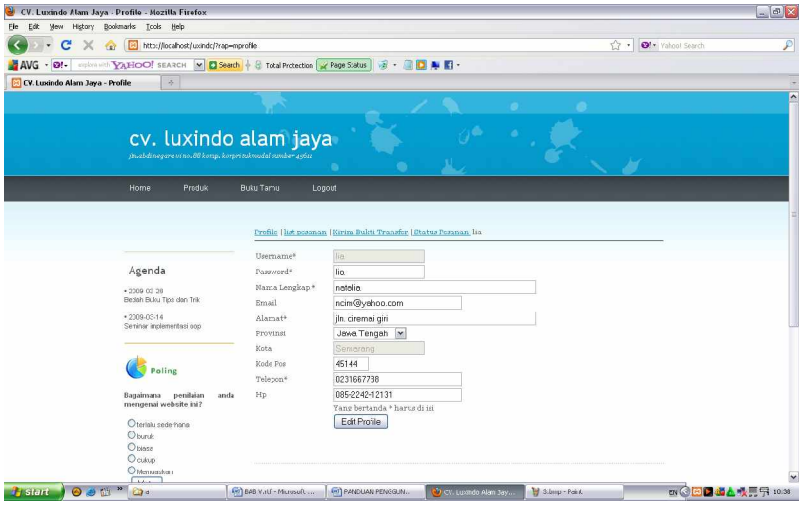
d. Halaman setelah pelanggan melakukan ***Login***

Pada halaman ini pelanggan akan memperoleh tampilan yang sama dengan halaman utama sebelum *login* hanya pada halaman ini pelanggan diberi akses untuk melakukan pemesanan produk yang ditawarkan dan beberapa akses lainnya yang diperoleh oleh pelanggan setelah melakukan *login.*



Gambar 5.8 Halaman setelah *Login*

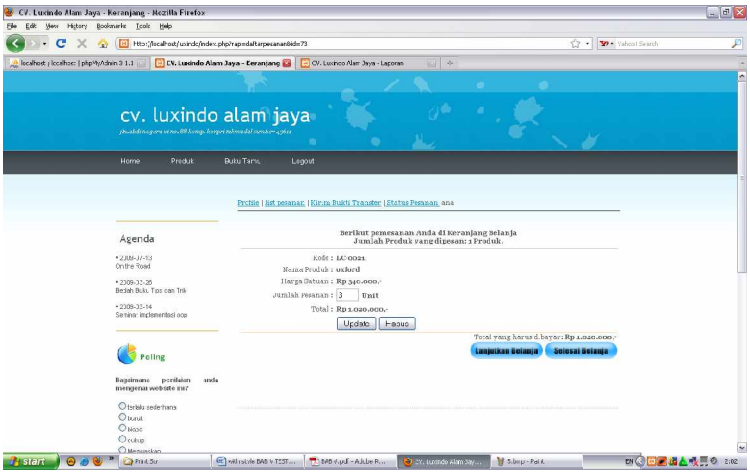
- **Profile** berisi tentang data diri pelanggan yang telah didaftarkan oleh pelanggan tersebut. Data ini juga dapat diubah – ubah oleh pelanggan apabila terjadi perubahan data



Gambar 5.9 Profil pelanggan

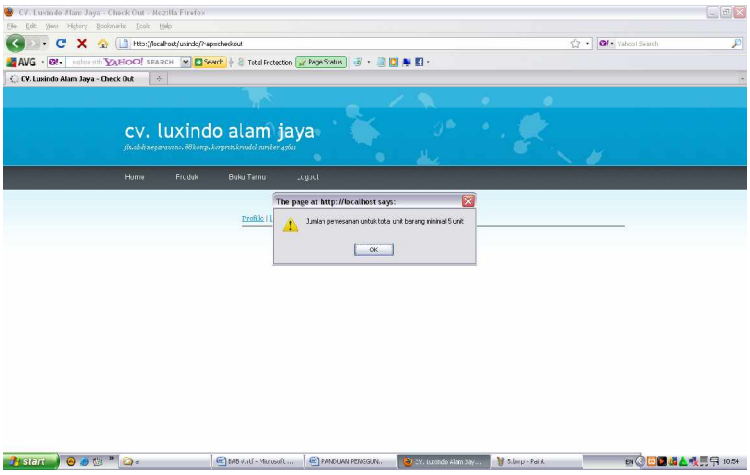
- **List pesanan** berisi tentang daftar pesanan pelanggan.

Pada menu ini pelanggan harus memasukkan jumlah produk yang ingin dipesan dan minimal 5 unit. Pelanggan dapat melakukan selesai belanja atau lanjutkan belanja. Jika pelanggan memilih untuk lanjutkan belanja maka akan kembali ke menu produk, sebaliknya jika pelanggan memilih untuk selesai belanja maka akan masuk ke halaman bukti pesanan.



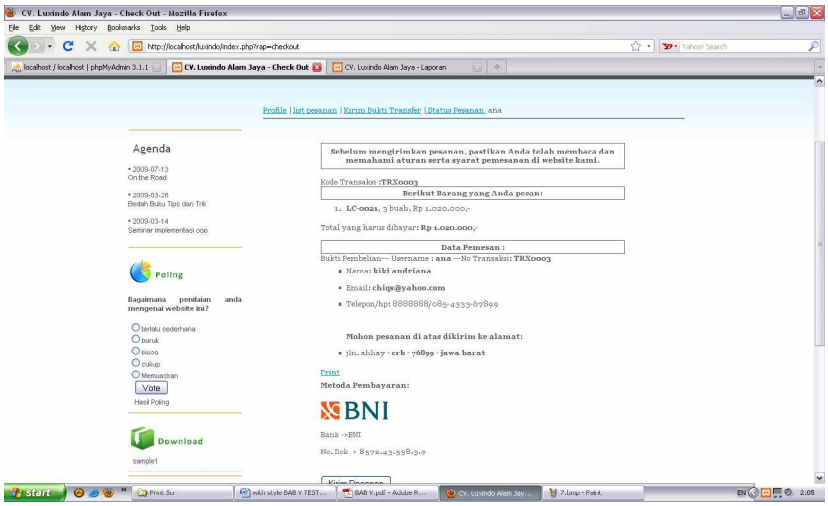
Gambar 5. 10 List pesanan

Jika produk yang dipesan kurang dari 5 unit maka akan muncul peringatan bahwa jumlah pesanan minimal 5 unit seperti di gambar ini :



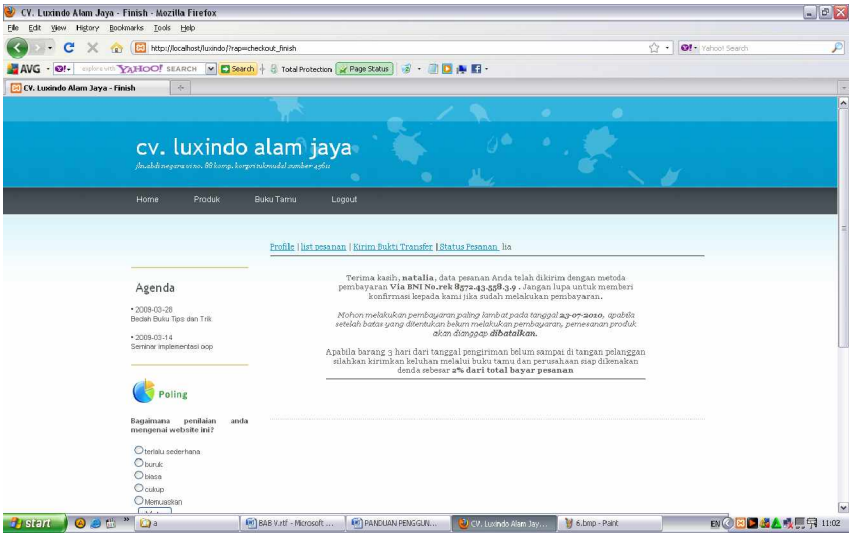
Gambar 5.10 Peringatan

Ketika pelanggan memilih untuk selesai belanja maka akan masuk ke halaman selanjutnya. Pada halaman ini berisi data-data produk yang dipesan, metode pembayaran dan data pemesan serta alamat produk harus dikirimkan.



Gambar 5.11 Tampilan selesai belanja

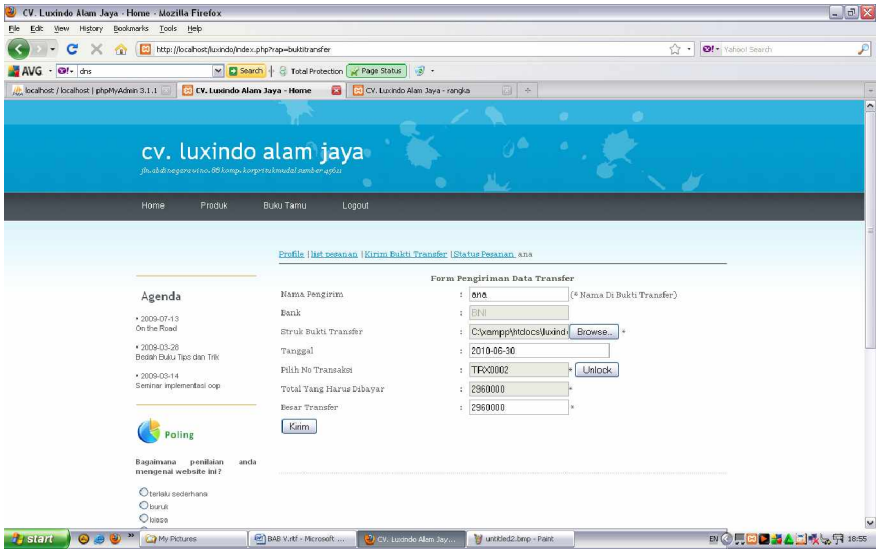
Selanjutnya pelanggan akan klik tombol “kirim” untuk menyelesaikan proes belanja produk perusahaan. Pada halaman ini pelanggan akan memperoleh konfirmasi kapan pembayaran paling telat dan tanggung jawab perusahaan jika barang yang dikirim telat 3 hari setelah tanggal pengiriman.



Gambar 5.12 konfirmasi pesanan

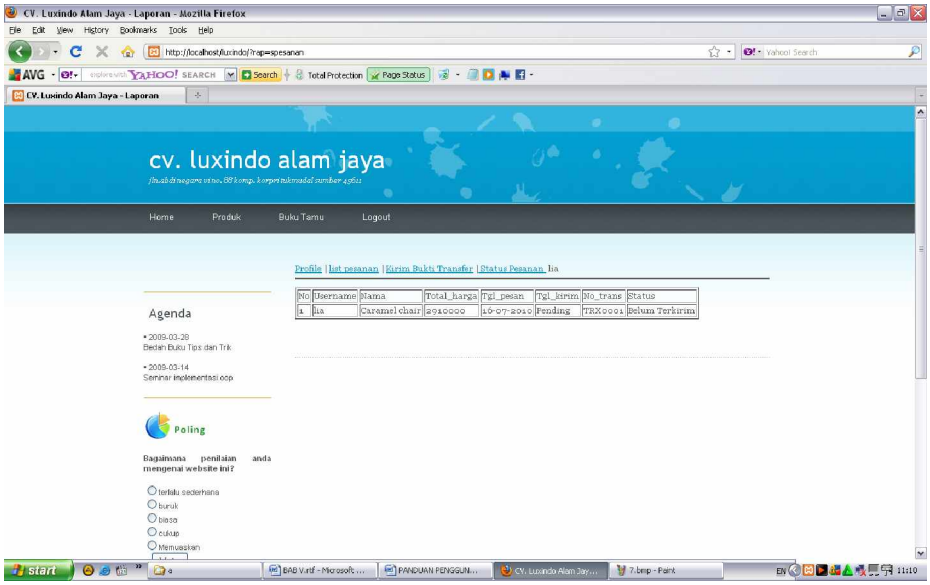
- **Kirim bukti transfer** berisi tentang form untuk mengirim bukti transfer jika pelanggan telah melakukan pembayaran via transfer dan data harus diisi dengan benar. Pada form ini terdapat keterangan :
  - Nama pengirim diisi dengan data pelanggan sesuai dengan bukti transfer yang dikirim
  - Struk bukti transfer, upload struk bukti transfer dengan klik *browse* lalu cari folder dimana pelanggan menyimpan hasil scan struk transfer tersebut.
  - Tanggal, pilih tanggal kapan pelanggan melakukan pengiriman bukti transfer.

- Pilih no transaksi, pelanggan memilih no transaksi yang telah dilakukan pembayaran via transfer. Klik tombol "*check*" maka pada keterangan total yang harus dibayar akan muncul total biaya yang harus dibayar pelanggan sudah sesuai dengan struk yang dikirim.
- Besar transfer, pelanggan dapat memasukkan jumlah biaya yang harus di bayar pada saat melakukan pemesanan produk kerajinan rotan.



Gambar 5.13 Tampilan Kirim Bukti Transfer.

- **Status pesanan**, pada menu ini pelanggan dapat melihat tanggal pengiriman produk pesanan pelanggan.



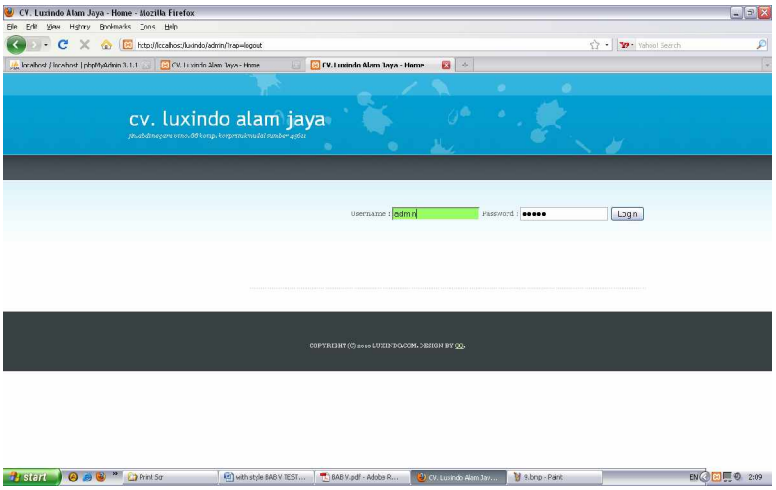
Gambar 5.14 Status Pesanan

2. Admin (Bagian Pencatatan)

a. Buka aplikasi internet seperti Internet Explorer atau Mozilla Firefox

b. Ketikan alamat localhost/luxindo/admin untuk mengakses web tersebut.

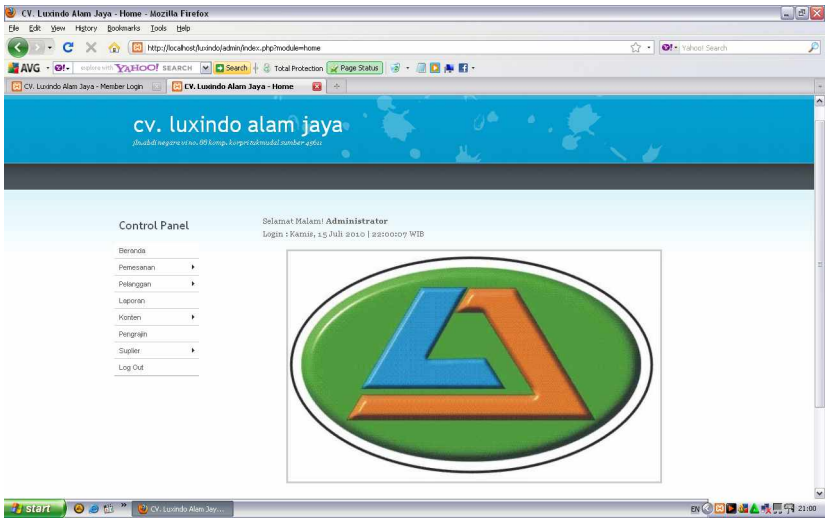
c. Admin akan mendapatkan halaman untuk melakukan *login.* Dengan memasukkan *username* dan *password* yang benar maka admin akan masuk pada halaman utama admin.



Gambar 5.15 Login Admin

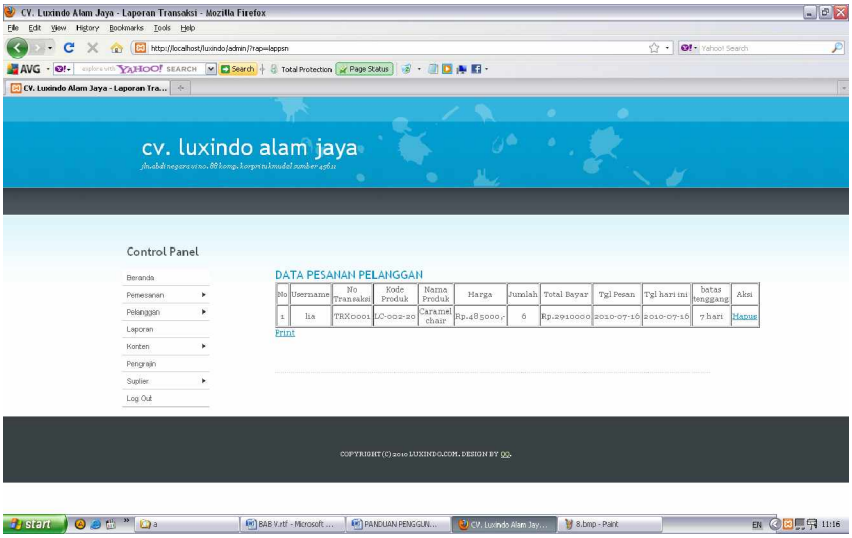
d. Halaman utama admin terdiri dari beberapa menu, diantaranya :

- **Beranda**, pada saat masuk pertama kali admin akan disambut dengan logo dari perusahaan CV. Luxindo dan ada keterangan tentang nama, hari dan waktu admin melakukan *login.*



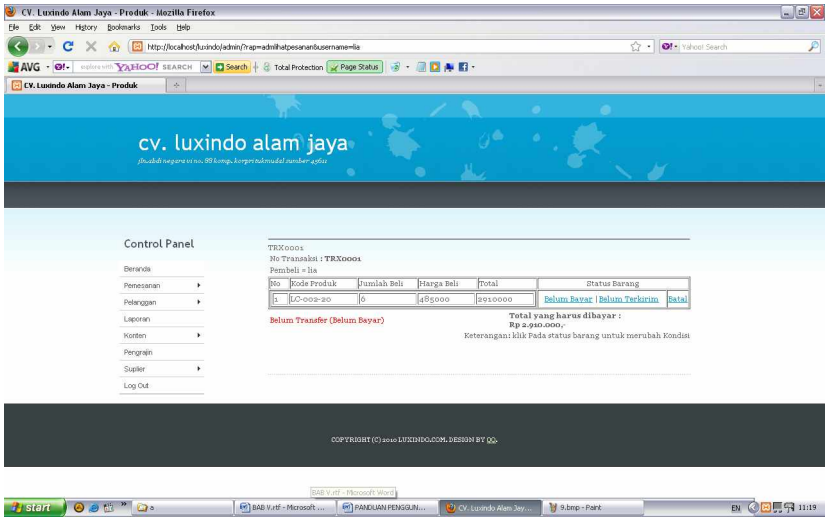
Gambar 5.16 Tampilan Awal Halaman Admin

- **Pemesanan,** pada menu ini terdapat beberapa submenu yaitu :
  - **Transaksi – pemesanan,** berisi tentang data – data pelanggan yang telah melakukan pemesanan. Pada menu ini juga dapat dilihat batas tenggang pembayaran pelanggan



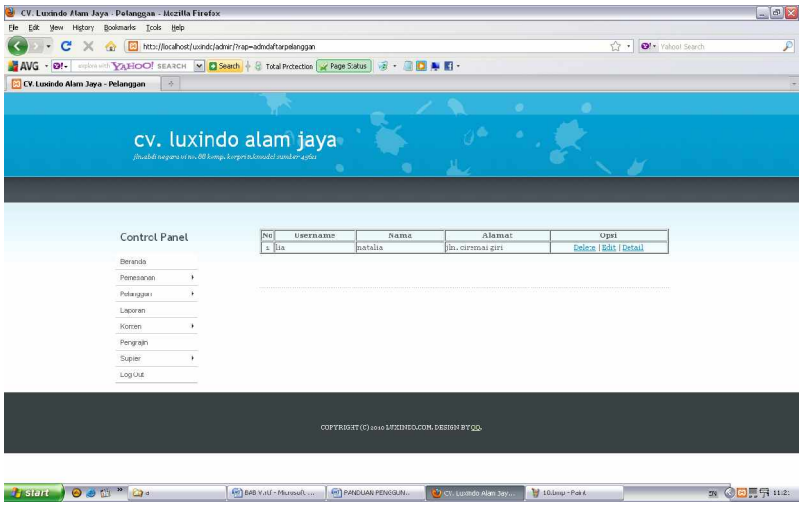
Gambar 5.17 Data pesanan pelanggan

  - **Transaksi – penjualan,** berisi laporan pelanggan yang sudah melakukan pembayaran dan sudah dikirim produk yang dipesannya.
  - **Pemesanan – pemesanan,** berisi tentang list data pelanggan dimana pada halaman ini admin dapat melihat status pembayaran dan dapat melakukan perubahan pada status barang jika produk telah dibayar dan dikirim.



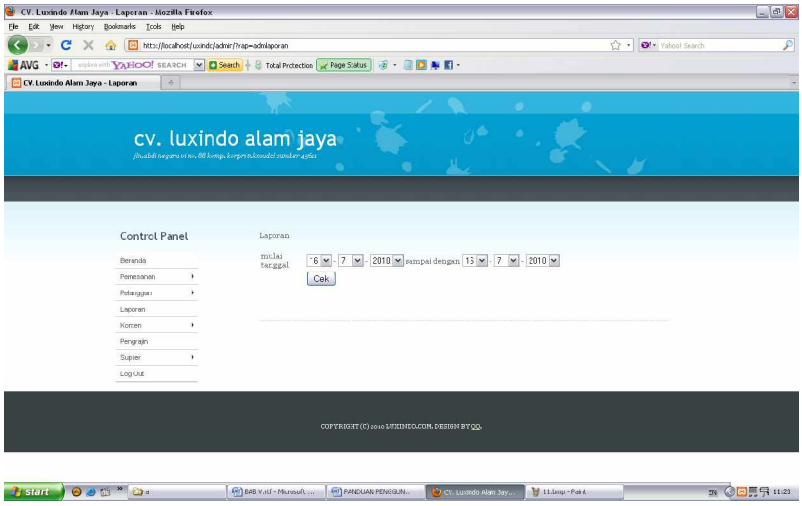
Gambar 5.18 list data pesanan pelanggan

- **Pelanggan,** pada menu ini terdapat data – data pelanggan yang telah disimpan di dalam *database* perusahaan dan admin dapat melihat detail pelanggan.



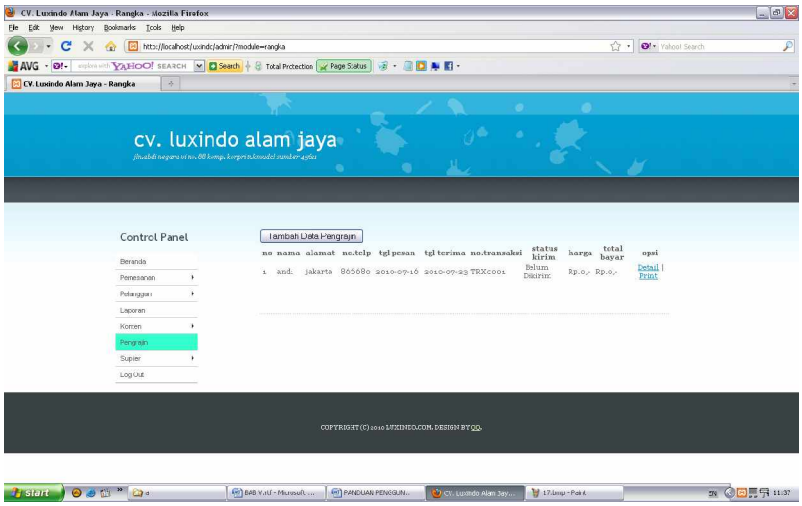
Gambar 5.19 Data pelanggan

- **Laporan,** pada menu ini pelanggan dapat membuat laporan pemesanan produk dengan memasukkan tanggal yang ingin dicetak laporannya.



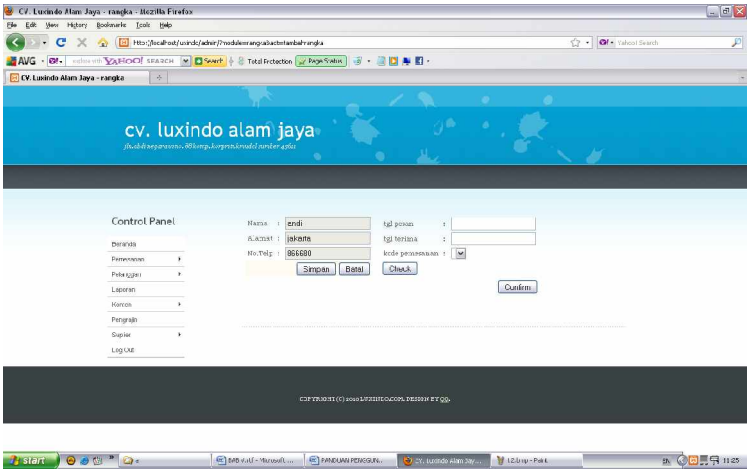
Gambar 5.20 Laporan pemesanan

- **Pengrajin,** pada halaman ini admin melakukan pemesanan rangka kepada pengrajin dengan sistem kontrak kerja.
    - Admin akan memlihi tambah data pengrajin dan akan masuk ke form pesanan rangka.



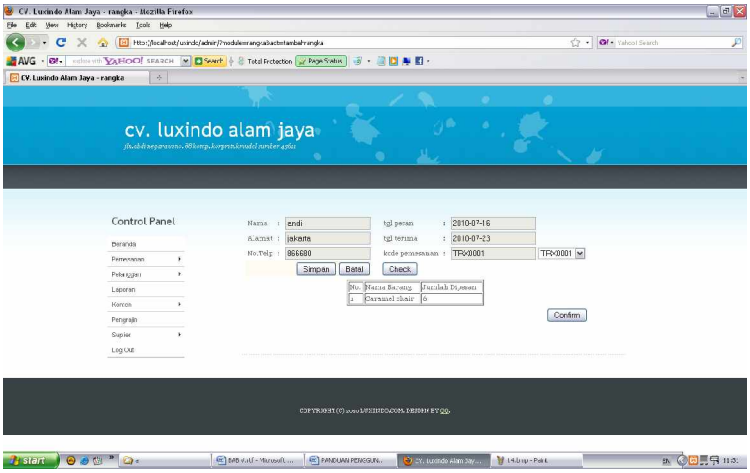
Gambar 5.21 tampilan pengrajin

- Masukkan data pengrajin lalu simpan



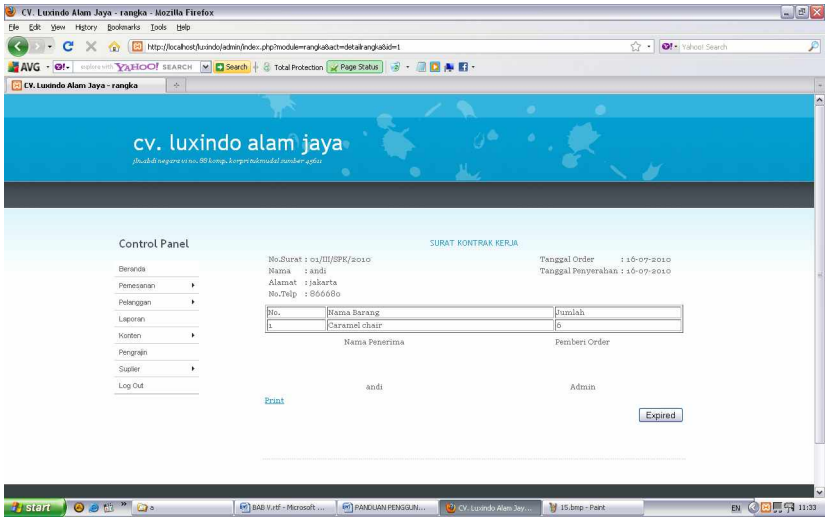
Gambar 5.22 input data pengrajin

- kemudian pilih tanggal pesan, tanggal kirim dan no transaksi yang ingin dibuat kerangkanya lalu klik *check* maka akan muncul tabel data pesanan produk sesuai dengan no transaksi pelanggan.



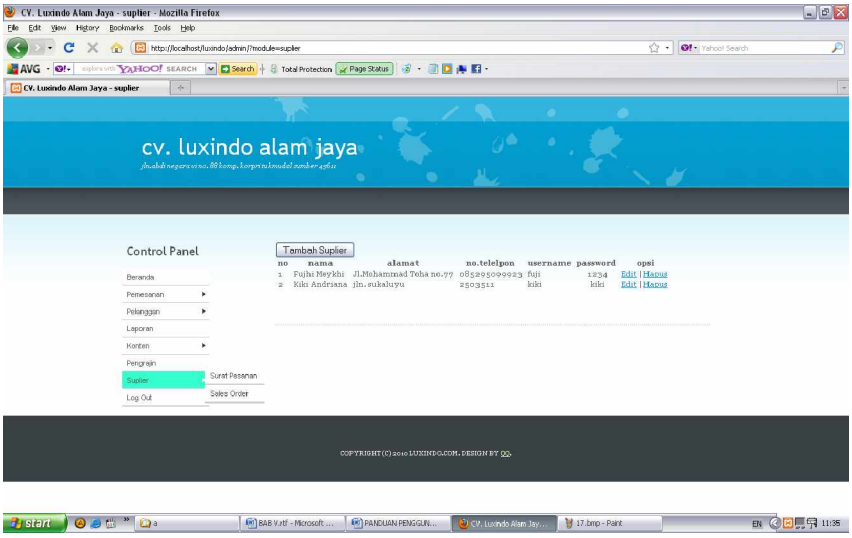
Gambar 5.23 pilih no transaksi

- Klik *confirm* maka surat kontrak kerja tersebut akan terkirim ke pengrajin dan akan menghasilkan kontrak kerja pada detail pengrajin



Gambar 5.24 kontrak kerja

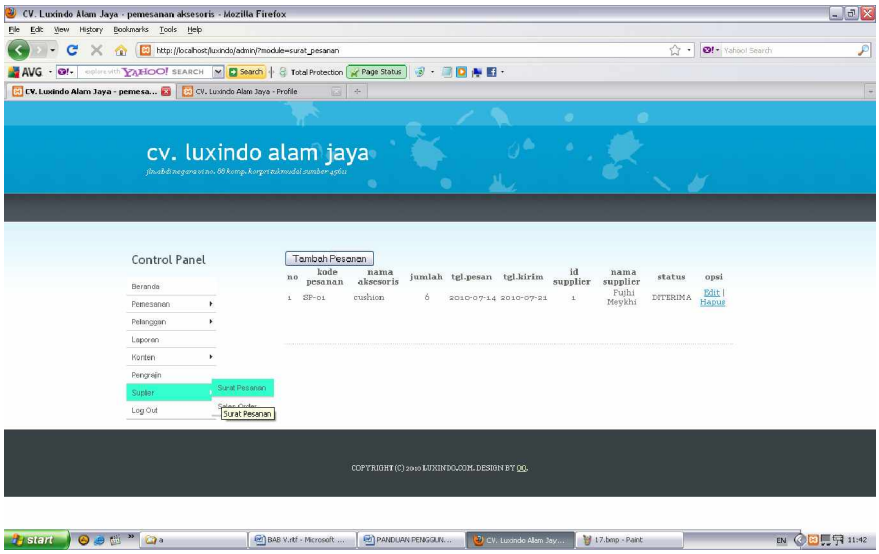
- **Supplier,** pada halaman ini admin dapat menambah data supplier dengan klik supplier. Ada 2 submenu yaitu :



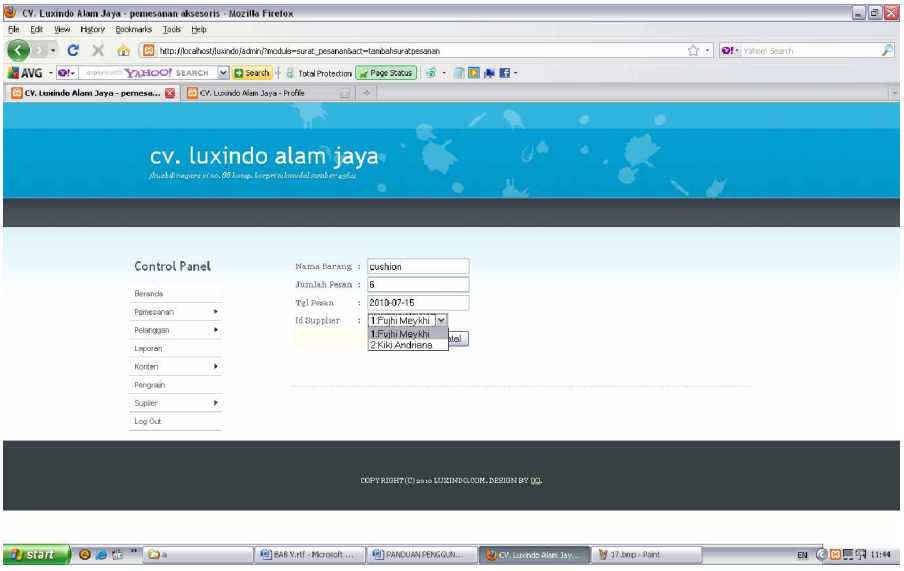
Gambar 5.25 Data supplier

- **Surat pesanan,** halaman ini menampilkan daftar pesanan aksesoris dari admin ke supplier dan dapat dilihat apakah aksesoris tersebut sudah

dikirim. Pada submenu ini juga admin dapat melakukan pemesanan aksesoris kepada supplier yang dikehendaki.

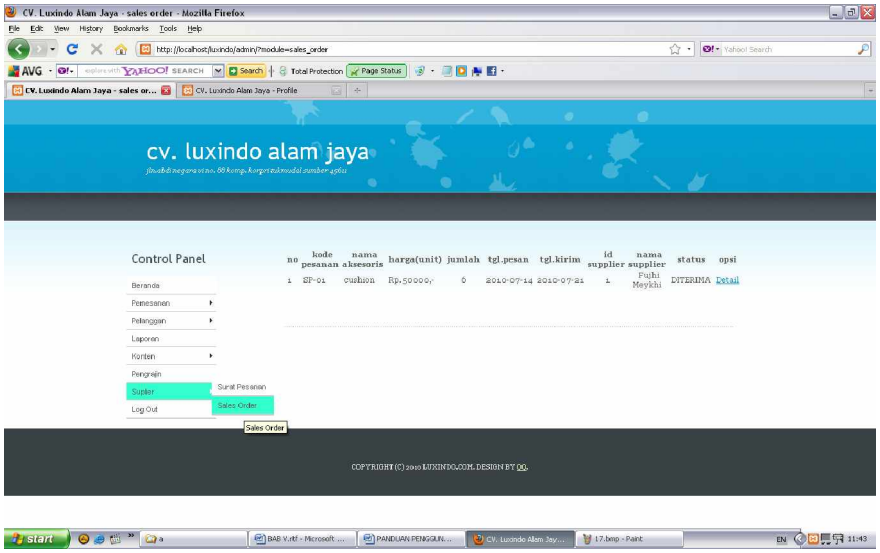


Gambar 5.26 Surat pesanan



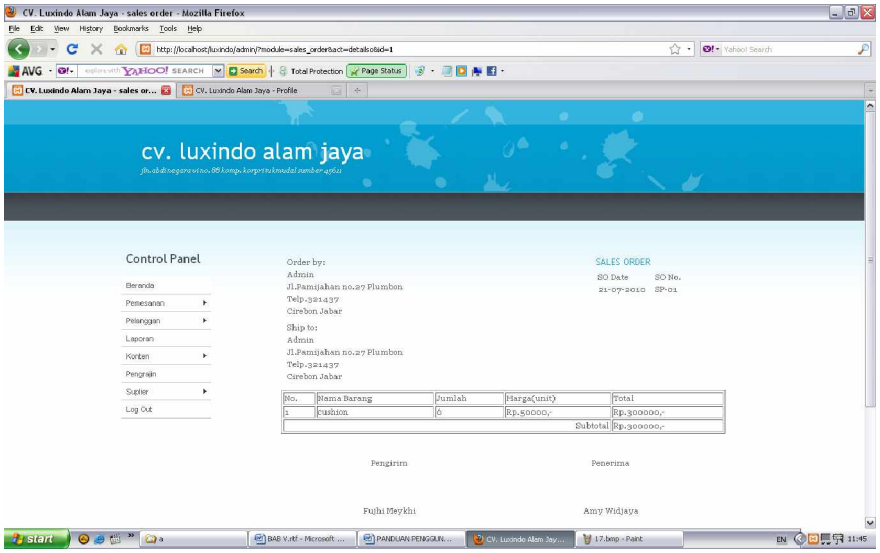
Gambar 5.27 input pesanan aksesoris

- **Sales order,** pada submenu ini dapat dilihat status pesanan aksesoris sudah dikirim supplier dan dapat dicetak dengan klik “detail” menjadi laporan *sales order*.



Gambar 5.28 status pesanan aksesoris

Pada saat admin klik detail maka akan muncul yang disebut *sales order*



Gambar 5.29 *Sales Order*

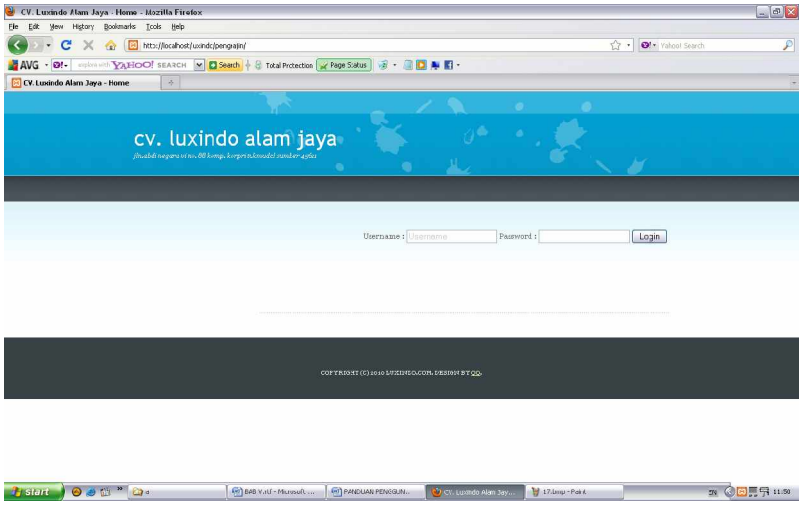
- **Log out,** dengan klik *log out* maka admin akan keluar dari halaman admin.

3. Pengrajin

a. Buka aplikasi internet seperti Internet Explorer atau Mozilla Firefox

b. Ketikan alamat localhost/luxindo/pengrajin untuk mengakses web tersebut.

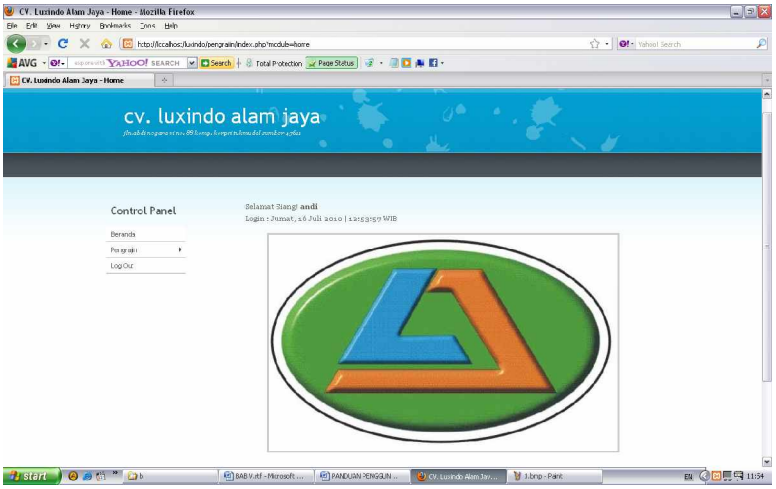
c. Pengrajin akan mendapatkan halaman untuk melakukan *login.* Dengan memasukkan *username* dan *password* yang benar maka pengrajin akan masuk pada halaman utama admin.



Gambar 5. 30 Login Pengrajin

d. Halaman utama pengrajin terdiri dari beberapa menu, diantaranya :

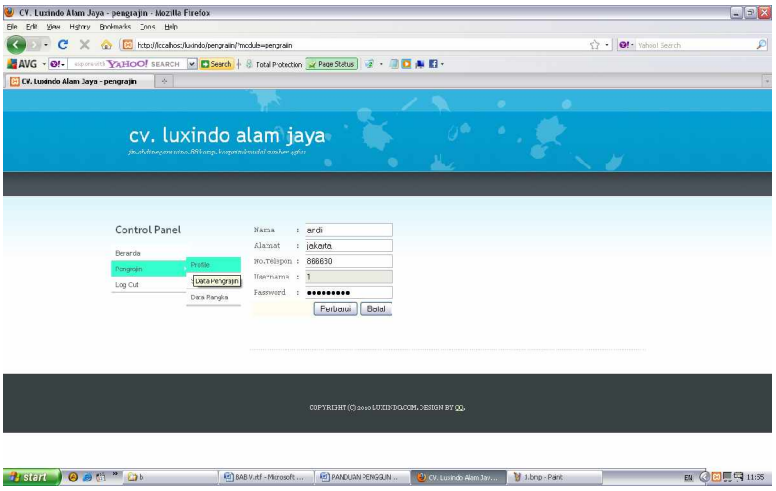
- **Beranda**, pada saat masuk pertama kali pengrajin akan disambut dengan logo dari perusahaan CV. Luxindo dan ada keterangan tentang nama, hari dan waktu pengrajin melakukan *login.*



Gambar 5.31 Beranda Pengrajin

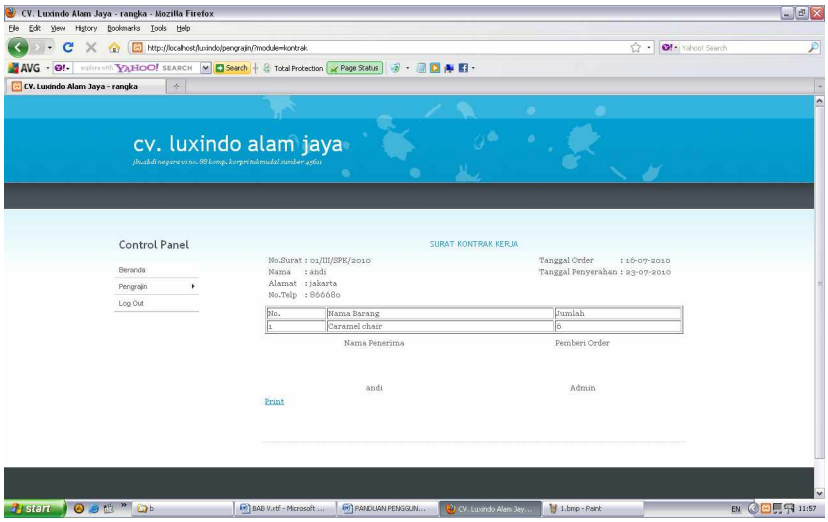
- **Pengrajin,** pada menu ini dibagi menjadi 3 sub menu yaitu :

Profile, berisi tentang keterangan data pengrajin yang telah diisi oleh admin.



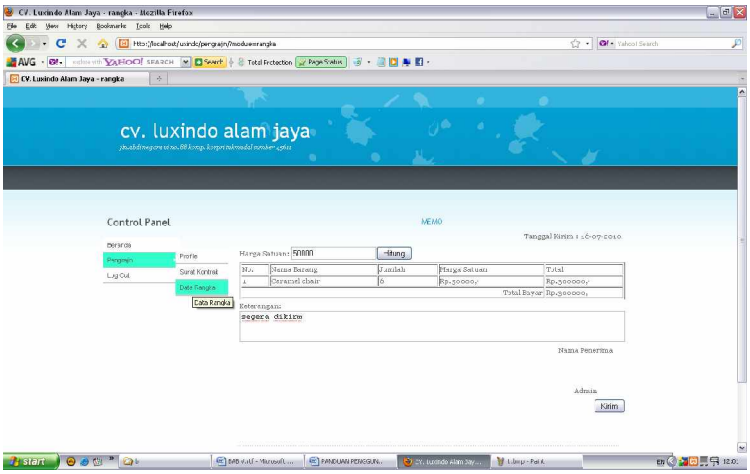
Gambar 5.32 Profil pengrajin

Surat kontrak, pada halaman ini pengrajin akan mendapatkan surat kontrak kerja untuk membuat pesanan rangka berdasarkan nama barang dan jumlah yang dipesan oleh admin.



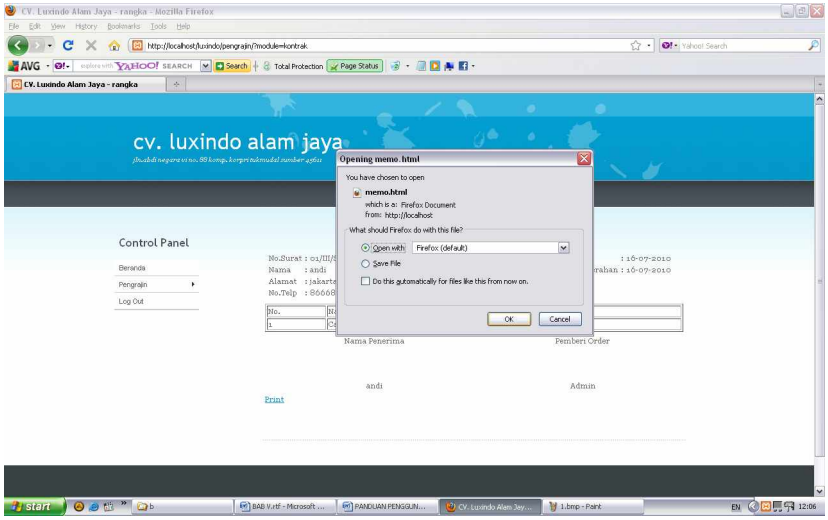
Gambar 5.33 Surat kontrak

Data rangka, pada halaman ini pengrajin akan memasukkan harga satuan rangka dan ketika di klik tombol “hitung” maka akan melakukan perhitungan untuk total bayar rangka yang harus dilunasi oleh perusahaan.

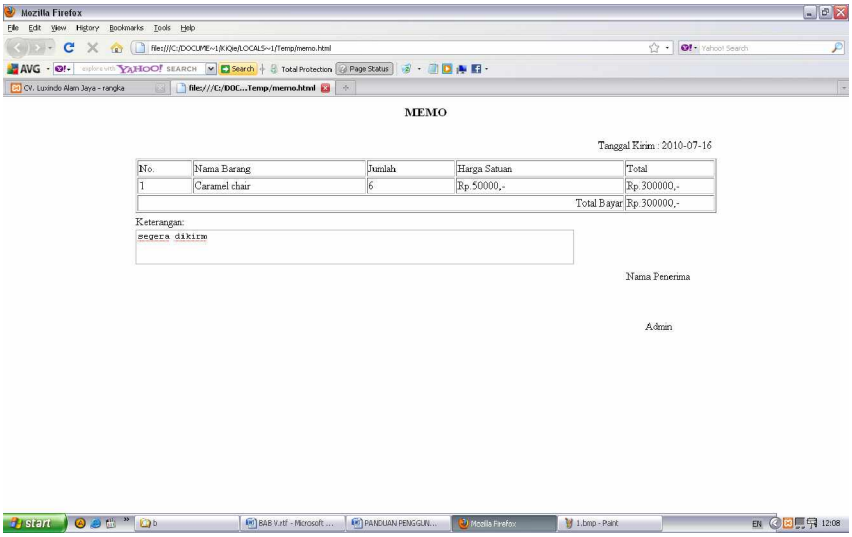


Gambar 5.24 Data rangka

Ketika di klik tombol “kirim” maka akan mencetak memo rangka yang nantinya akan dikirimkan dengan rangka barang yang dipesan.



Gambar 5.25 cetak memo rangka



Gambar 5.26 memo rangka

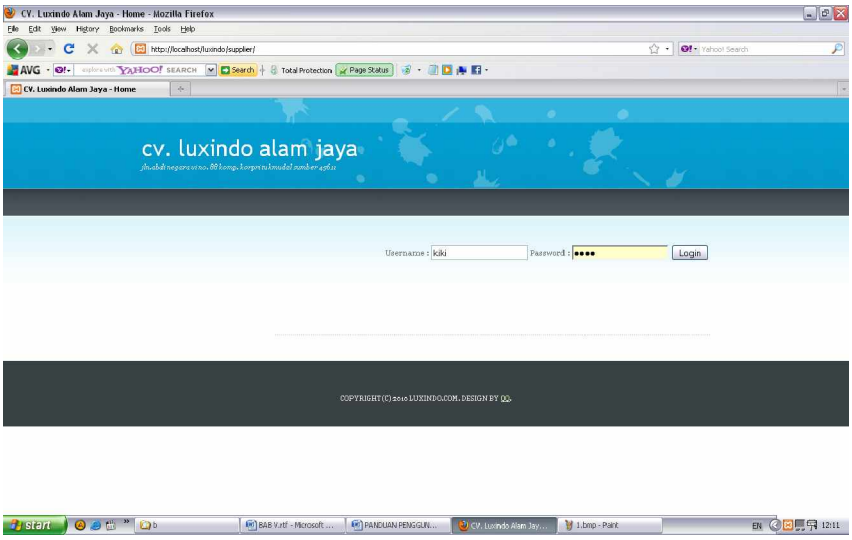
- **Log out,** dengan klik *log out* maka admin akan keluar dari halaman pengrajin.

4. Supplier

a. Buka aplikasi internet seperti Internet Explorer atau Mozilla Firefox

b. Ketikan alamat web localhost/luxindo/supplier untuk mengakses halaman supplier tersebut.

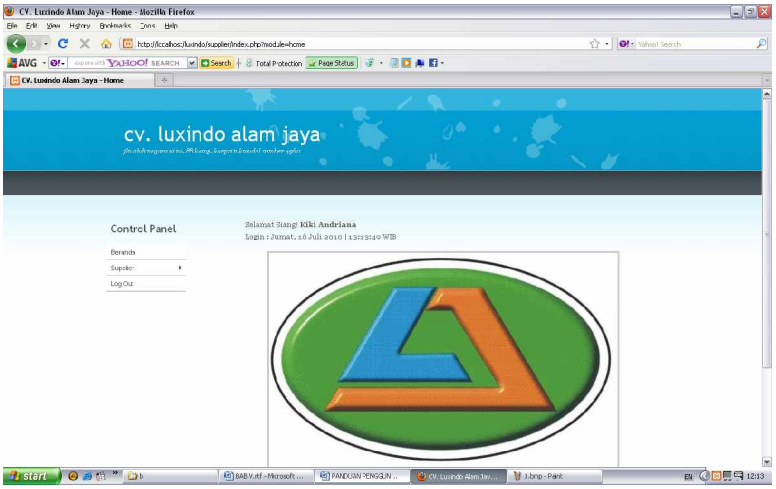
c. Supplier akan mendapatkan halaman untuk melakukan *login.* Dengan memasukkan *username* dan *password* yang benar maka supplier akan masuk pada halaman utama supplier.



Gambar 5.27 Login supplier

d. Halaman utama admin terdiri dari beberapa menu, diantaranya :

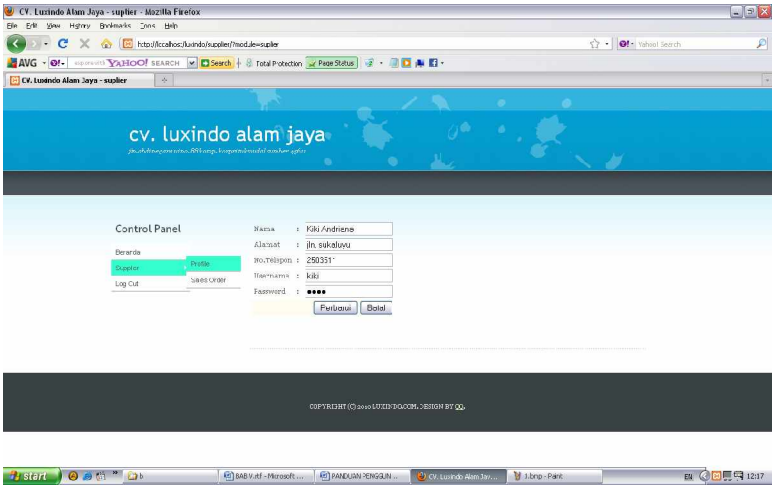
- **Beranda**, pada saat masuk pertama kali supplier akan disambut dengan logo dari perusahaan CV. Luxindo dan ada keterangan tentang nama, hari dan waktu supplier melakukan *login.*



Gambar 5.28 Beranda Supplier

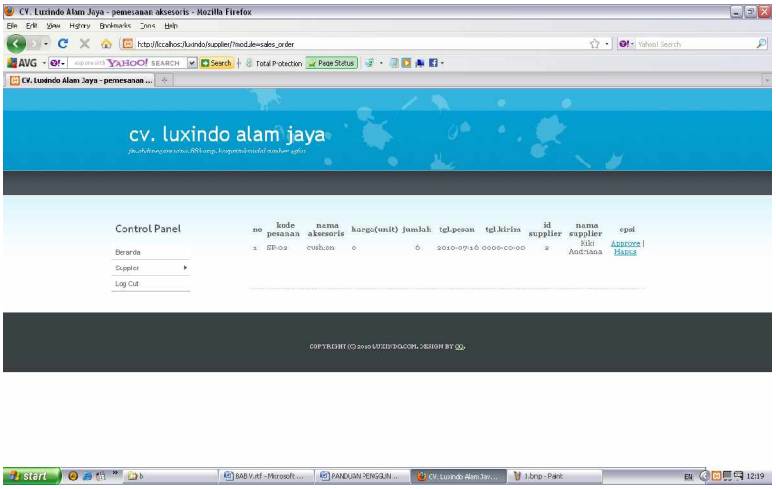
- **Supplier,** pada menu ini dibagi menjadi 2 sub menu yaitu :

Profile, berisi tentang keterangan data diri supplier yang telah didaftarkan oleh admin.



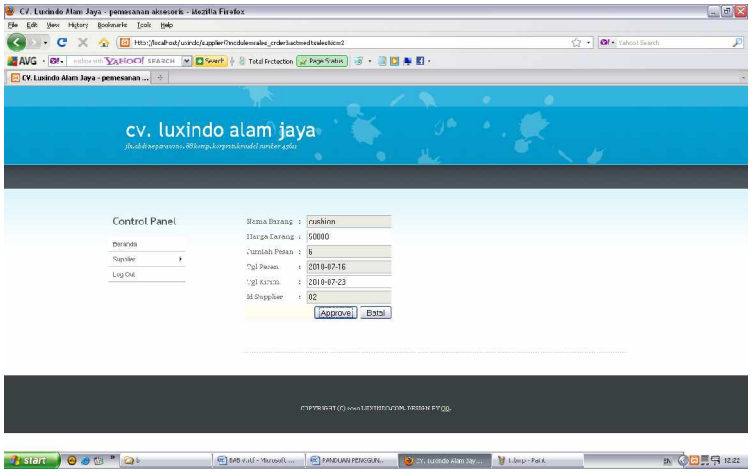
Gambar 5.29 Data Supplier

Sales order, pada sub menu ini supplier dapat melihat data pesanan aksesoris yang dipesan oleh admin.



Gambar 5.30 Data pesanan aksesoris

Pada saat klik *"approve"* maka akan muncul form dimana supplier akan input harga satuan aksesoris dan tanggal supplier akan kirim barang. lalu supplier menekan tombol *"approve"* dan data aksesoris tersebut akan terkirim ke admin sebagai surat *sales order.*



Gambar 5.31 input supplier