

# Smart POS System Manager



Unikom Center  
Universitas Komputer Indonesia  
Jl.Dipatiukur 112-114 Bandung  
email : [taryana@unikomcenter.com](mailto:taryana@unikomcenter.com)

Demo Version:  
<http://sms.unikom.ac.id/smartpos/>

Username:**root**  
Password:**rahasia**

## **ABSTRAK**

*Perkembangan Teknologi Informasi yang pesat mendorong segala sendi masyarakat untuk menggunakan sarana sistem informasi. Perkembangan ini sangat berpengaruh pada metode pengendalian informasi pada setiap bidang yang membutuhkannya. Begitu juga pada bidang penjualan yang nyatanya memerlukan suatu sistem pengelolaan data yang sangat besar.*

*Smart POS System Manager merupakan aplikasi yang berfungsi untuk melakukan proses manajemen pengelolaan data-data barang, penjualan, transaksi dan penggajian karyawan, yang dikembangkan untuk Usaha Kecil Menengah, dengan dukungan multi user dan diimplementasikan secara online dan berjaringan.*

*Kata kunci: Smart System, POS Manager,*

## **Smart System Manager**

Enterprise Management System Copyright © 2007-2008 Unikom Center & e-Natives Technology. All rights reserved.

## **About & Merek Dagang**

Smart System Manager merupakan aplikasi berbasis web yang berfungsi untuk melakukan proses manajemen secara komputerisasi dengan dukungan multi user dan dapat diimplementasikan secara jaringan.

Smart System Manager adalah merek dagang dari e-Natives Technology, Webcore™ merupakan core dari Smart System Manager dan merupakan merek dagang dari e-Natives Technology, SecurePassport merupakan sistem keamanan yang digunakan dalam Smart System Manager dan merupakan merek dagang dari e-Natives Technology, e-Natives

Technology dan e-Natives Logo merupakan merek dagang dari e-Natives Technology, Miracle® dan Logo Miracle® merupakan merek dagang dari Miracle®, PHP merupakan merek dagang dari PHP Group, MySQL merupakan merek dagang dari MySQL AB, Microsoft Excel merupakan merek dagang dari Microsoft Corporation, Apache HTTPD merupakan merek dagang dari Apache Group, Adobe Acrobat Reader merupakan merek dagang dari Adobe.

Merek Dagang yang tercantum tidak menerangkan e-Natives Technology atau Miracle® memiliki hubungan khusus dengan pemilik merek dagang lainnya.

**URL:**

<http://www.e-natives.com/>

<http://www.php.net/>

<http://www.mysql.com/>

<http://www.apache.org/>

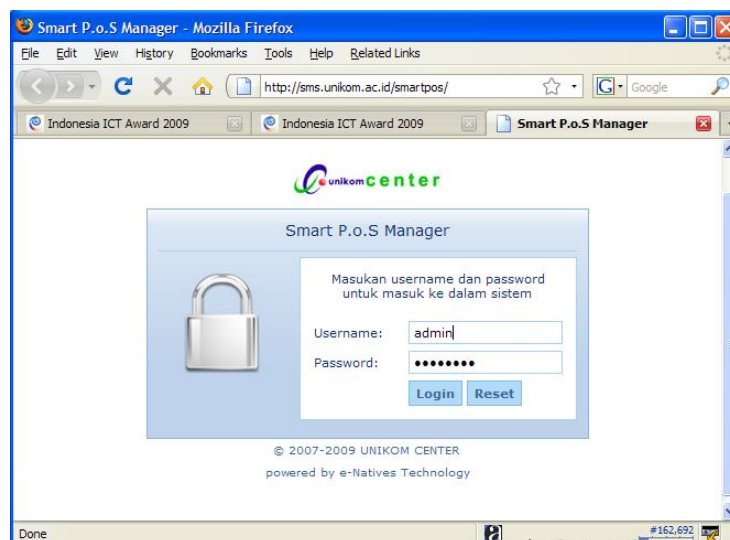
<http://www.microsoft.com/>

<http://www.adobe.com/>

## Referensi Dasar

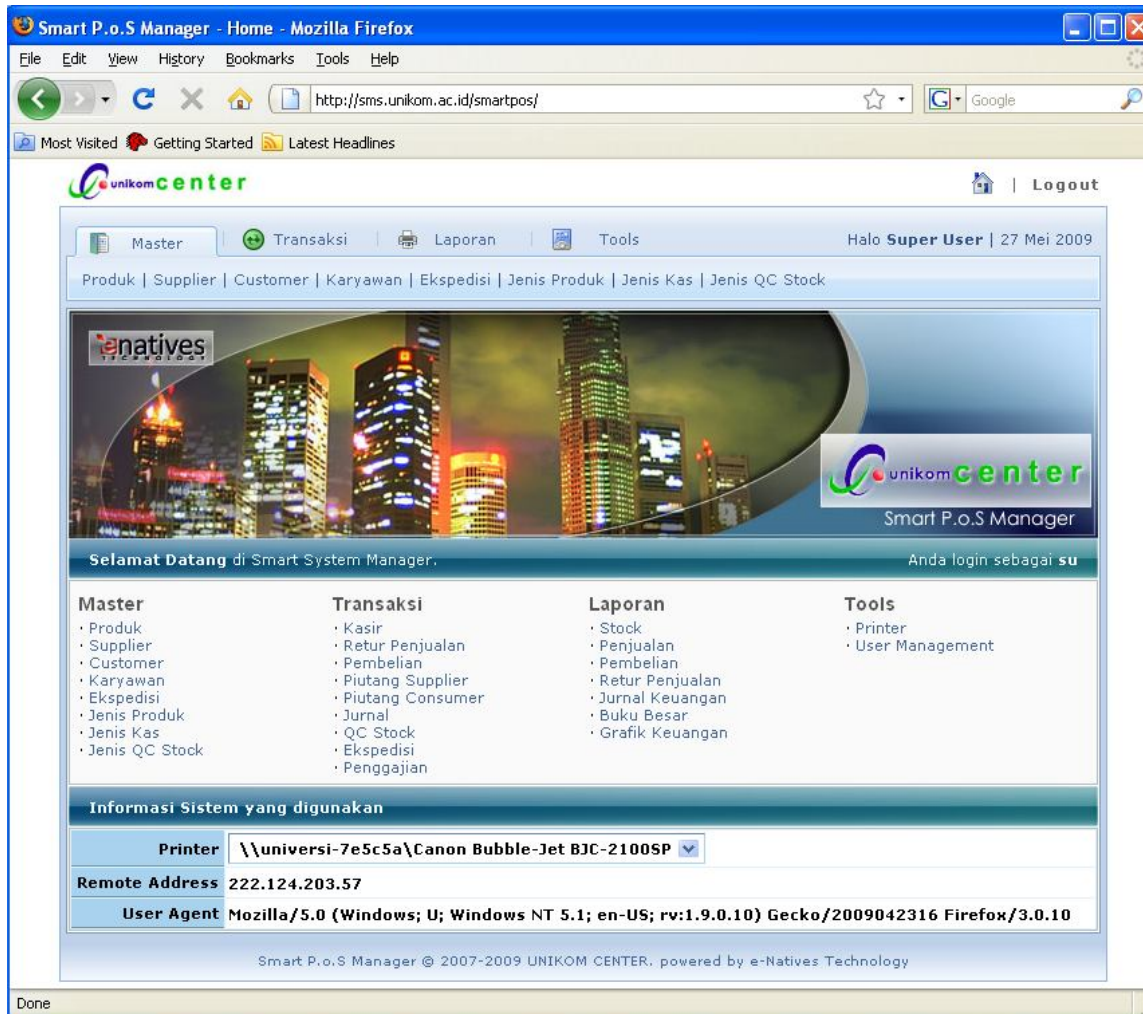
Smart System Manager merupakan aplikasi berbasis multi user yang hanya dapat di akses oleh user yang memiliki account pada Smart System Manager.

Tampilan awal Smart System Manager merupakan halaman Login, dimana user harus memasukan username dan password untuk melakukan login ke dalam Smart System Manager.



Setelah melakukan login user dapat melakukan aktifitas sesuai dengan hak akses dari user yang sedang melakukan login.

Pertama kali login user akan disajikan halaman Home, dimana halaman ini menampilkan semua modul Smart System Manager yang dapat di akses oleh user tersebut.



### Halaman Home

- Smart System Manager memiliki struktur menu dengan 4 (empat) kategori utama, yaitu:
1. **Master** Kategori ini akan berisi modul Smart System Manager yang berkaitan dengan master data atau data-data dasar untuk transaksi.
  2. **Transaksi** Kategori ini akan berisi modul Smart System Manager yang berkaitan dengan transaksi atau pemrosesan data, baik itu keuangan atau keluarmasuknya barang.
  3. **Laporan** Kategori ini akan berisi modul Smart System Manager yang berkaitan dengan pencetakan laporan dan grafik.
  4. **Tools** Kategori ini akan berisi modul Smart System Manager yang berkaitan dengan pengaturan sistem/aplikasi Smart System Manager.

### Navigasi

Pada layar atas sebelah kanan di setiap halaman modul Smart System Manager terdapat tampilan navigasi yang dapat digunakan untuk berpindah ke halaman lainnya.



**Tampilan Navigasi**

Terdapat 2 (dua) buah icon/symbol dan 1 (satu) buah link yang memiliki kegunaan tersendiri.



Home

Merupakan navigasi untuk berpindah dari halaman yang sedang di akses ke hal utama



Help

Navigasi untuk membuka halaman cara pemakaian aplikasi

**Logout**

Navigasi untuk keluar dari akses login yang sedang dilakukan

## Menu

Smart System Manager memiliki 4 (empat) Kategori menu yang di dalamnya terdiri dari beberapa menu yang akan menjadi alat untuk berpindah dari satu modul ke modul lainnya.

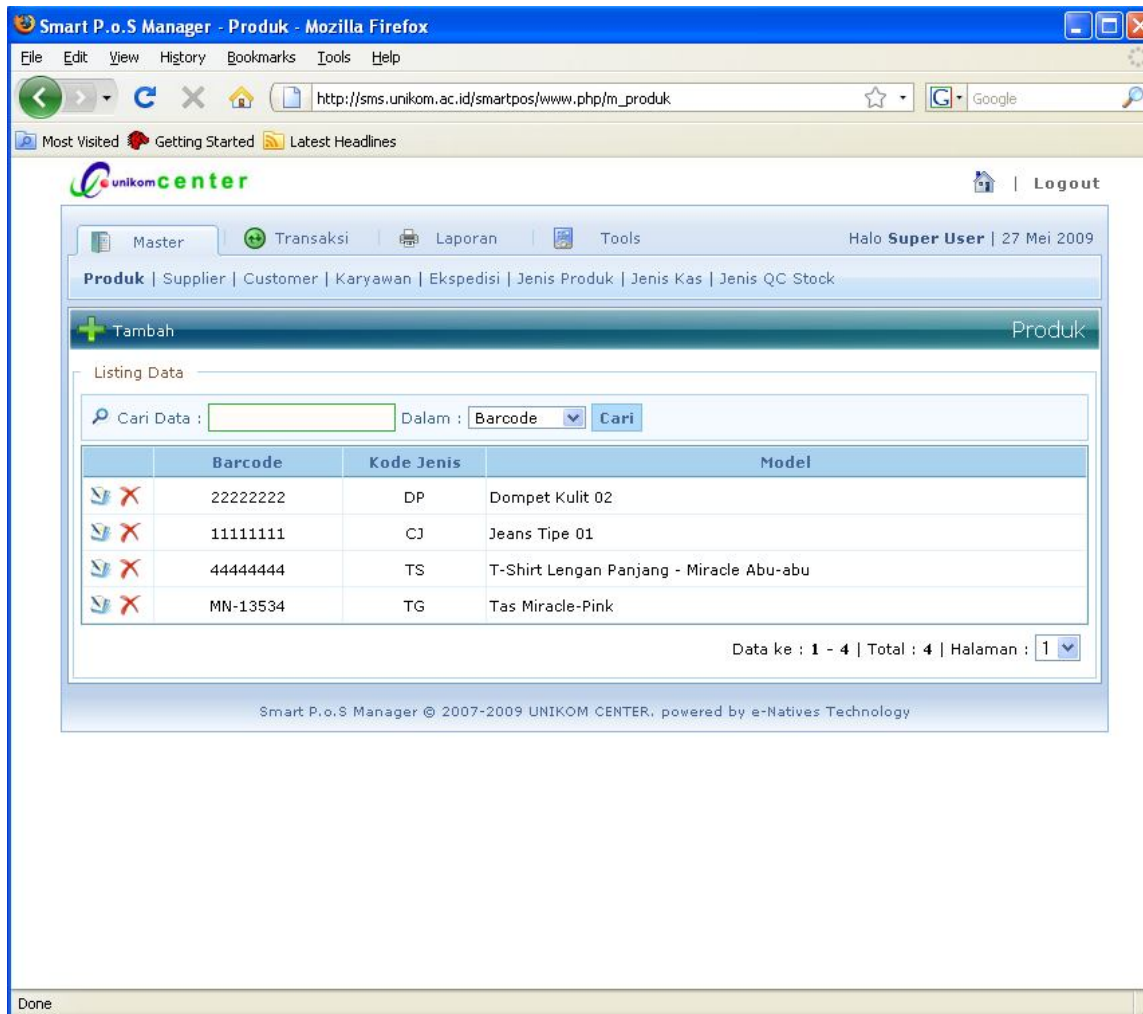


**Tampilan Menu**

Tampilan menu terdapat di sebelah atas pada setiap halamannya. Kategori menu ditampilkan berupa Tab, bila pada kategori dilakukan klik, maka sub-menu dari kategori yang di klik tersebut akan tampil di bawah tampilan kategori tersebut.

## Listing Data

Smart System Manager akan menampilkan listing data dalam suatu tabel listing data, pada listing data tersebut user dapat melakukan pencarian, sorting/pengurutan data, dan navigasi halaman pada listing data.



## Tampilan Listing Data

## Pencarian Data

Untuk melakukan pencarian data user dapat mengisi query pencarian pada formulir cari data dan memilih jenis data yang dicari kemudian klik tombol

cari









## Pencarian Data







## Sorting Data

Pada setiap listing data, user dapat melakukan sorting/pengurutan data sesuai dengan header data pada setiap listing data, user hanya perlu melakukan klik pada header data yang diinginkan. Listing data akan menampilkan tanda panah ke bawah bila pengurutan secara

ascending (kecil ke besar) dan tanda panah ke atas bila pengurutan secara descending (besar ke kecil).

	Barcode ▼	Kode Jenis	
 	10000001	TG	Tas Miracle-Pink
 	10000002	CJ	Jeans Tipe 01
 	10000003	DP	Dompot Kulit 02

**Pengurutan secara Ascending**

	Barcode ▲	Kode Jenis	
 	10000013	GL	Gelang Metal Plastik Hitam
 	10000012	SB	Sabuk Kulit Biru Polet Putih
 	10000011	SB	Sabuk Kulit Hitam Dura

**Pengurutan secara Descending**

### Navigasi Halaman Data

Listing data akan menampilkan sebanyak 20 (dua puluh) data setiap halamannya, bila data yang ada lebih dari 20 data, maka listing data akan melakukan paging (penghalaman), user dapat berpindah ke halaman selanjutnya dengan memilih halaman pada bagian bawah listing data.





**Tampilan Navigasi Halaman Data**

### Pengaturan Data

User dapat melakukan pengaturan pada data yang terdapat pada listing data dengan melakukan klik pada icon/symbol di sebelah kiri setiap data.

 	60000019	Frz		2008-02-04	208
 	60000006	Ha		2008-02-04	308
 	60000012	Ha		2008-02-03	308

**Tampilan Pengaturan Data**

- Terdapat 3 (tiga) jenis icon/symbol untuk melakukan pengaturan data, yaitu:
-  **Edit** Berguna untuk melakukan perubahan pada data yang telah dimasukkan.
  -  **Delete** Berguna untuk melakukan penghapusan data yang telah dimasukkan.

**View** Berguna untuk melakukan pengolahan data lainnya dengan berdasarkan pada data yang terdapat dalam listing data.

## Toolbar

Untuk melakukan action/perintah pada suatu data, Smart System Manager menggunakan konsep Toolbar yang terdapat pada bagian atas modul.



Tampilan Toolbar

Umumnya toolbar ini berguna untuk melakukan proses penyimpanan data, perintah untuk menambah data, melakukan pencetakan data, dan sebagainya. Untuk memilih toolbar, user cukup melakukan klik pada salah satu tombol yang terdapat di dalam toolbar yang ada pada suatu halaman.

### Master

Menu Master berguna untuk memasukkan data-data yang berhubungan master pengelolaan POS di sebuah perusahaan, adapun data-data yang terlibat disini adalah

1. Produk
2. Supplier
3. Customer
4. Karyawan
5. Ekspedisi
6. Jenis Produk
7. Jenis Kas
8. Jenis QC Stock

### Transaksi

Menu Transaksi berguna untuk memasukkan data-data Transaksi, adapun data data yang terlibat dalam menu ini adalah data:

1. Kasir
2. Retur Penjualan
3. Pembelian
4. Piutang Supplier
5. Piutang Consumer
6. Jurnal
7. QC Stock

8. Ekspedisi
9. Penggajian

#### Laporan

Menu Laporan berguna untuk menampilkan Laporan-laporan, adapun laporan yang dapat ditampilkan adalah:

1. Stock
2. Penjualan
3. Pembelian
4. Retur Penjualan
5. Jurnal Keuangan
6. Buku Besar
7. Grafik Keuangan

#### Tools

Menu Tools berguna untuk menampilkan dan mengatur setting data dan konfigurasi:

1. Konfigurasi Printer
2. User Management

Demikianlah sekilas informasi mengenai produk Smart POS System Manager, informasi dan saran silahkan kirim ke email penulis diatas: