Smart POS System Manager



Unikom Center Universitas Komputer Indonesia Jl.Dipatiukur 112-114 Bandung email : <u>taryana@unikomcenter.com</u>

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 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.



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

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



Navigasi untuk membuka halaman cara pemakaian aplikasi

Help

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.

le Edit View History Bookmarks Iools Help	e Edit Yew Higtory Bookmarks Iools Help C X A In http://sms.unkom.ac.id/smartpos/www.php/m_produk Most Visited Getting Started Leats Headlines C workon C C C C I C I C I C I C I C I C I C I	Smart P.o.S Man	ager - Produk - Mozi	lla Firefox			
C X A Intro://smartpos/www.php/m_produk A C Coogle Most Visited C Getting Started Latest Headlines Content B I Lagout Master On their Image of the product of the	C X A A http://sms.unikom.ac.id/smartpos/www.php/m_produk A C C Goode Master Getting Started Latest Headlines Image: Content of the cont	<u>E</u> dit <u>V</u> iew Hi	<u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks <u>T</u> oo	s <u>H</u> elp			
Most Visited Getting Started Latest Headlines Image: Interiment of the int	Most Visited 伦 Getting Started 🔊 Latest Headlines Master I Logout Master Transaksi Transaksi Laporan Tools Halo Super User 27 Mei 2009 Produk Supplier Customer Karyawan Ekspedisi Jenis Produk Jenis Kas Jenis QC Stock Tambah Produk Listing Data Produk V Cari Data : Dalam : Barcode Cari Nodel X 22222222 DP Dompet Kulit 02 X 11111111 CJ Jeans Tipe 01 X 44444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu X MN-13534 TG Tas Miracle-Pink Late : 1 - 4 Total : 4 Halaman : 1 v Smart P.o.S Manager © 2007-2009 UNIKOM CENTER. povered by e-Natives Technology	• · C	🗙 🏠 🗋 http	://sms.unikom.ac.id/	smartpos/www.php/m_produk	☆ • Google	
Barcode Kode Jennis Cari V 22222222 DP Dompet Kulit 02 X 11111111 C3 Jeans Tipe 01 X 4444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu X 4444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu X 4444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu X 4444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu	Barcode Kode Jenis Made V Cari Cari Barcode Kode Jenis Made V Cari Data : Delam : Barcode Model V X 2222222 DP Dompet Kulit 02 V X 1111111 CJ Jeans Tipe 01 V X 14444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu V X 1111111 CJ Jeans Tipe 01 V MN-13534 TG Tes Miracle -Pink Data k: 1 - 4 Total : 4 Halaman : I Smart P.o.S Manager @ 2007-2009 UNIKOM CENTER. powered by e-Natives Technology X	Most Visited 🌼 Ge	tting Started 🔝 Latest H	leadlines			
Master Transaksi Laporan Tools Halo Super User 27 Mei 2009 Produk Supplier Customer Karyawan Ekspedisi Jenis Produk Jenis Kas Jenis QC Stock Produk Isting Data Produk Cari Data : Dalam : Barcode Cari Barcode Kode Jenis Model X 22222222 DP Dompet Kulit 02 X 1111111 C3 Jeans Tipe 01 X 4444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu X MN-13534 TG Tas Miracle-Pink	Master Transaksi Laporan Tools Halo Super User 27 Mei 2009 Produk Supplier Customer Karyawan Ekspedisi Jenis Produk Jenis Kas Jenis QC Stock Produk Tambah Produk Listing Data Q Cari Data : Dalam : Barcode V Cari Barcode Kode Jenis Model X 22222222 DP Dompet Kulit 02 X 1111111 CJ Jeans Tipe 01 X 4444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu X MN-13534 TG Tas Miracle-Pink Late k : 1 - 4 Total : 4 Halaman : 1 V Smart P.o.S Manager @ 2007-2009 UNIKOM CENTER. powered by e-Natives Technology		enter			🟠 Logout	
Produk Supplier Customer Karyawan Ekspedisi Jenis Produk Jenis Kas Jenis QC Stock Image: Tambah Produk Listing Data	Barcode Kode Jenis Model	Maste	er 🔒 📵 Transaks	i 🖶 Lapo	ran 🛛 📓 Tools	Halo Super User 27 Mei 2009	
Tambah Produk Listing Data	Tambah Produk Listing Data P Cari Data : Dalam : Barcode Cari Model X 2222222 DP Dompet Kulit 02 X 11111111 CJ Jeans Tipe 01 X 4444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu X MN-13534 TG Tas Miracle-Pink Data ke : 1 - 4 Total : 4 Halaman : 1 v Smart P.o.S Manager © 2007-2009 UNIKOM CENTER, powered by e-Natives Technology	Produk S	upplier Customer k	aryawan Ekspe	disi Jenis Produk Jenis Kas Jenis QC Stocl	<	
Listing Data P Cari Data : Dalam : Barcode Cari Barcode Kode Jenis Model X 22222222 DP Dompet Kulit 02 X 1111111 CJ Jeans Tipe 01 X 44444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu X MN-13534 TG Tas Miracle-Pink Data ke : 1 - 4 Total : 4 Halaman : 1 v	Listing Data P Cari Data : Dalam : Barcode Cari Barcode Kode Jenis Model X 22222222 DP Dompet Kulit 02 X 11111111 CJ Jeans Tipe 01 X 44444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu X 44444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu X MN-13534 TG Tas Miracle-Pink Data ke : 1 - 4 Total : 4 Halaman : 1 v Smart P.o.S Manager © 2007-2009 UNIKOM CENTER, powered by e-Natives Technology					Produk	
Barcode Kode Jenis Cari Image: Stand	Barcode Cari Dalam : Barcode Cari Image: Cari Data : Dalam : Cari Image: Cari Data : Dalam : Cari Image: Cari Data : Dalam : Cari Data : Image: Cari Data : Dalam : Cari Data : Image: Cari Data : Dalam : Model Image: Cari Data : Dompet Kulit 02 DP Image: Cari Data : Data Structure Data Structure Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : Image: Cari Data : I	- Listing Dat					
P Cari Data : Dalam : Barcode Cari Barcode Kode Jenis Model X 22222222 DP Dompet Kulit 02 X 1111111 CJ Jeans Tipe 01 X 44444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu X MN-13534 TG Tas Miracle-Pink Data ke : 1 - 4 Total : 4 Halaman : 1	P Cari Data : Dalam : Barcode Cari Barcode Kode Jenis Model X 22222222 DP Dompet Kulit 02 X 1111111 CJ Jeans Tipe 01 X 4444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu X MN-13534 TG Tas Miracle-Pink Data ke : 1 - 4 Total : 4 Halaman : 1 v Smart P.o.S Manager © 2007-2009 UNIKOM CENTER, powered by e-Natives Technology	Listing Dat	.a				
Barcode Kode Jenis Model Main 22222222 DP Dompet Kulit 02 Main 11111111 CJ Jeans Tipe 01 Main X 44444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu Miracle Abu-abu X MN-13534 TG Tas Miracle-Pink Data ke : 1 - 4 Total : 4 Halaman : 1	Barcode Kode Jenis Model Image: State of the state of	🔎 Cari Da	ita :	Dalam :	Barcode 💌 Cari		
X 22222222 DP Dompet Kulit 02 X 1111111 CJ Jeans Tipe 01 X 44444444 TS T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu X MN-13534 TG Tas Miracle-Pink Data ke : 1 - 4 Total : 4 Halaman : 1 Data ke : 1 - 4 Total : 4 Halaman : 1	Image: Smart P.o.S Manager © 2007-2009 UNIKOM CENTER, powered by e-Natives Technology		Barcode	Kode Jenis	Model		
Image: Second State Sta	Image: Smart P.o.S Manager © 2007-2009 UNIKOM CENTER, powered by e-Natives Technology	X	2222222	DP	Dompet Kulit 02		
Image: Signal Additional additionadditional additectuladditectuladdititectual additional additional a	Signation Adddddddddddddddddddddddddddddddddddd	XE	11111111	CJ	Jeans Tipe 01		
MN-13534 TG Tas Miracle-Pink Data ke : 1 - 4 Total : 4 Halaman : 1	ST MN-13534 TG Tas Miracle-Pink Data ke : 1 - 4 Total : 4 Halaman : 1 Smart P.o.S Manager © 2007-2009 UNIKOM CENTER, powered by e-Natives Technology	S ×	4444444	тs	T-Shirt Lengan Panjang - Miracle Abu-abu		
Data ke : 1 - 4 Total : 4 Halaman : 1	Data ke : 1 - 4 Total : 4 Halaman : 1 💌 Smart P.o.S Manager © 2007-2009 UNIKOM CENTER, powered by e-Natives Technology	× Ľ	MN-13534	TG	Tas Miracle-Pink		
	Smart P.o.S Manager © 2007-2009 UNIKOM CENTER, powered by e-Natives Technology				Data ke : 1 -	- 4 Total : 4 Halaman : 1 💌	
	Smart P.o.S Manager © 2007-2009 UNIKOM CENTER, powered by e-Natives Technology						
Smart P.o.S Manager @ 2007-2009 UNIKOM CENTER, powered by e-Natives Technology			Smart P.o.	6 Manager © 2007	7-2009 UNIKOM CENTER, powered by e-Natives 7	Fechnology	
		ie					

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

P Cari E	ata : 60000012	Dalam :	Nama Customer ⊻	Cari
-		 	Nama Customer	
	Kode		Kode Customer	Nama Custo
	N 122222		Kota	The second s

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	
X	1000001	TG	Tas Miracle-Pink
X	1000002	CJ	Jeans Tipe 01
N X	1000003	DP	Dompet Kulit 02

Pengurutan secara Ascending

	Barcode 🔶	Kode Jenis	
X	10000013	GL	Gelang Metal Plastik Hitam
X	10000012	SB	Sabuk Kulit Biru Polet Putił
No ¥	10000011	C D	Cabul: Carabut 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 (penghalamanan), 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/simbol di sebelah kiri setiap data.

× 12	60000019	Fra	2	2008-02-04	208
X	6000006	Ha	0	2008-02-04	308
X	60000012	Ha	2	2008-02-03	308

Tampilan Pengaturan Data

Terdapat 3 (tiga) jenis icon/simbol 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.

Master	😁 Transaksi 🛛 👼	Laporan 📙 Tools	Halo Super User 11 Februari 20
Produk Supp	lier Customer Karyawan E	Ekspedisi Jenis Produk Jenis Kas J	enis QC Stock
🕒 Kembali 🕩	🛑 Tambah 🗧 Simpan 🛄	🛄 Cetak Barcode	Produ
 Kembali Detail Data 	Tambah 🔚 Simpan 🛄	Cetak Barcode	Produ

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.



Menu Master berguna untuk memasukan data-data yang berhubungan master pengelolan 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 memasukan 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: