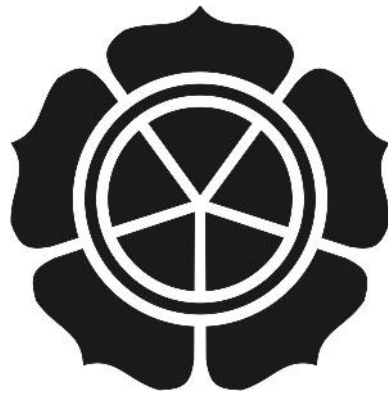


**RANCANGAN & IMPLEMENTASI POINT OF SALES (POS)
BERBASIS WEB PADA DISTRO PREVIOUS**

SKRIPSI



disusun oleh

Immanuel Abdi Ridarta Ginting

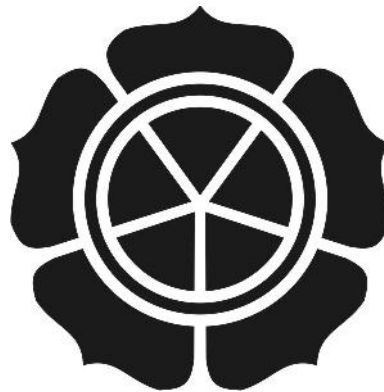
07.12.2589

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

**RANCANGAN & IMPLEMENTASI POINT OF SALES (POS)
BERBASIS WEB PADA DISTRO PREVIOUS**

Skripsi

untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Immanuel Abdi Ridarta Ginting

07.12.2589

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM
YOGYAKARTA
2011**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Rancangan & Implementasi Point Of Sales (POS)
Berbasis Web Pada Distro Previous**

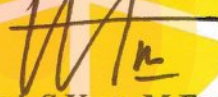
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Immanuel Abdi Ridarta Ginting

07.12.2589

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 04 November 2011

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

Rancangan & Implementasi Point Of Sales (POS) Berbasis Web Pada Distro Previous

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Imanuel Abdi Ridarta Ginting
07.12.2589

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Oktober 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Kusnawi, S.Kom, M.Eng
NIK.190302112

Heri Sismoro, M.Kom
NIK.190302057

Krisnawati, S.Si, MT
NIK.190302038

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 7 November 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dari skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain. Kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 26 Oktober 2011

Immanuel Abdi Ridarta Ginting

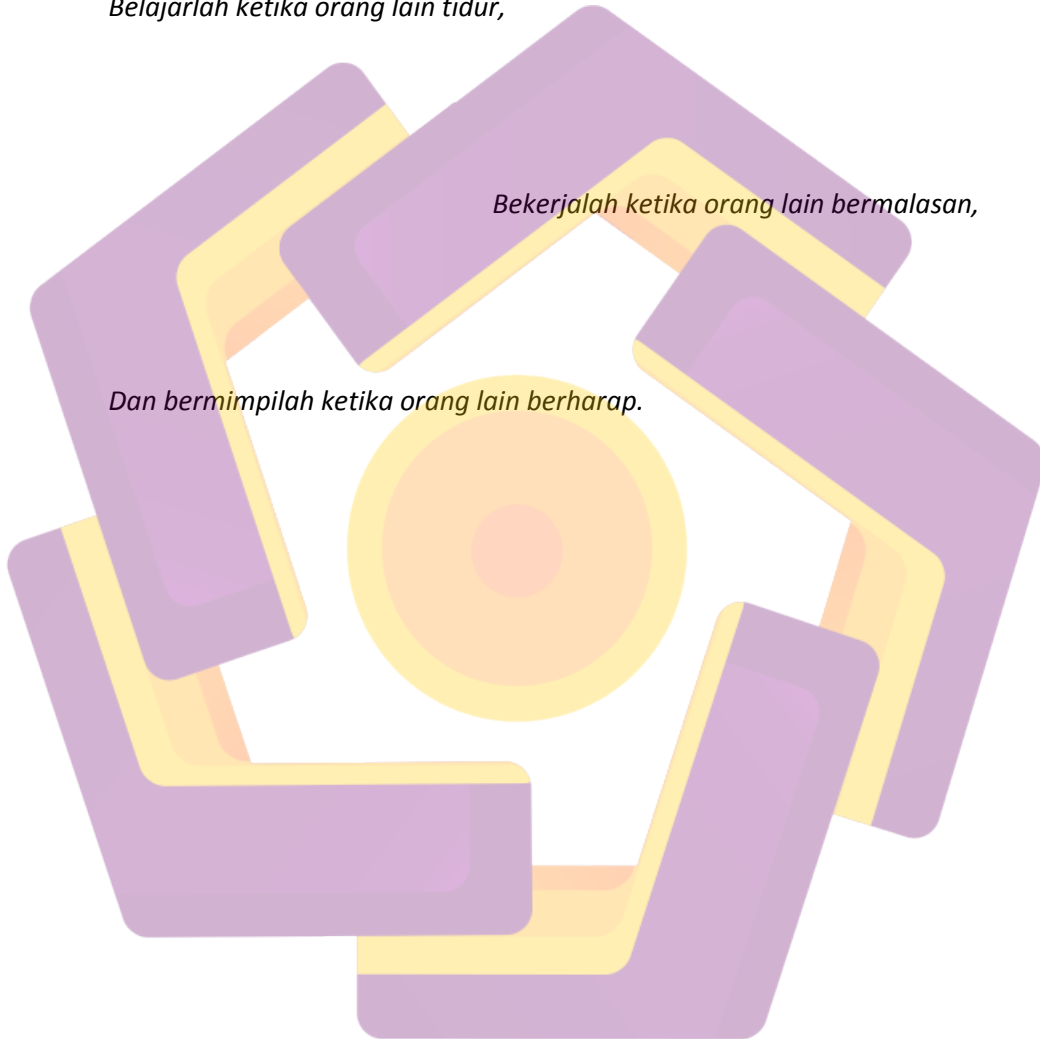
07.12.2589

MOTTO

Belajarlal ketika orang lain tidur,

Bekerjalah ketika orang lain bermalasan,

Dan bermimpilah ketika orang lain berharap.



PERSEMBAHAN

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, segala puji bagi Allah, yang telah memberi setitik pengetahuan kepada hamba-Nya dan Yesus Kristus atas kasihnya yang indah sehingga terkabulnya permintaan penulis.

Dengan penuh rasa cinta, penulis mengucapkan rasa terima kasih dan mempersembahkan Skripsi ini kepada orang-orang yang dengan tulus memberikan doa, dukungan dan cinta yang tak pernah berhenti:

- Terima kasih dan skripsi ini penulis persembahkan kepada Bapak dan Ibu tercinta yang selalu sabar dan tulus berdoa dalam menuntun penulis untuk semangat dalam segala hal.
- Terima kasih kepada Bapak Dosen pembimbing atas bimbingan, ACC, dan nilai ujian pendadaran yang diberikan serta kampus tercinta AMIKOM atas fasilitas dan ilmu yang diberikan.
- Terima kasih kepada mas taufik selaku owner dari Distro Previous Yogyakarta yang telah membantu dan memudahkan penulis dalam mengambil informasi yang dibutuhkan.
- Terima kasih buat kelelawar crew, IKNA, dan seluruh sahabatku atas saran yang telah membantu dan memudahkan dalam pembuatan skripsi ini.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur ke hadirat Tuhan atas segala rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan skripsi dengan judul “**Rancangan & Implementasi Point of sales (POS) berbasis web pada Distro Previous**”. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Strata I (S-1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Dan dari perancangan ini diharapkan kepada pihak-pihak yang mempunyai toko untuk bisa lebih memanfaatkan teknologi yang sedang berkembang dewasa ini agar tercipta kinerja yang efisien.

Dalam kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis sampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang telah membantu, membimbing, sehingga laporan skripsi ini dapat diselesaikan seperti yang diharapkan, khususnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM, selaku Kepala Jurusan Sistem Informasi
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng, selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar membimbing saya dalam penyelesaian skripsi ini.
4. Bapak Taufik, selaku owner Distro Previous Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian pada Distro miliknya.

5. Segenap dosen, staff dan karyawan STMIK AMIKOM Yogyakarta, yang telah membimbing, mengajar penulis selama berada di bangku kuliah dan juga membantu penulis dalam kelancaran administrasi sampai selesainya skripsi ini.
6. Orang Tua, saudara-saudara beserta keluarga yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan penuh kepada penulis berada di bangku kuliah.
7. Teman-teman yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan skripsi ini dengan lancar.

Akhir kata semoga Tuhan selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Dalam penulisan skripsi ini penulis telah berusaha dengan segala kemampuan yang ada, tetapi karena masih kurangnya pengetahuan penulis, maka penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari kesempurnaan.

Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis bersedia menerima kritik dan saran, serta masukan yang bersifat membangun agar selanjutnya skripsi ini menjadi lebih baik. Harapan penulis semoga skripsi ini berguna bagi penulis dan semua pihak yang membutuhkan.

Yogyakarta, 26 Oktober 2011

Penyusun

DAFTAR ISI

Judul	i
Lembar Persetujuan	ii
Lembar Pengesahan	iii
Pernyataan Keaslian	iv
Motto	v
Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar isi	ix
Daftar tabel	xii
Daftar gambar	xiii
Intisari	xvi
Abstract	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem	8
2.1.1 Pengertian Sistem	8
2.1.2 Karakteristik Sistem	9
2.2 Konsep Dasar Informasi	11
2.2.1 Pengertian Informasi	11
2.2.2 Siklus Informasi	12

2.2.3	Kualitas Informasi	13
2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	14
2.3.1	Pengertian Sistem Informasi	14
2.3.2	Komponen Sistem informasi	15
2.4	Konsep Dasar Sistem Basis Data	18
2.4.1	Pengertian Basis Data	18
2.4.2	Stuktur Gambar Flowchart.....	21
2.5	Point Of Sales (POS)	26
2.6	Client Side Scripting	28
2.6.1	HTML	28
2.6.2	JavaScript	31
2.6.3	AJAX	31
2.6.4	JQuery.....	34
2.7	Server Side Scripting	35
2.7.1	PHP	36
2.8	Perangkat Lunak (Software yang digunakan)	40
2.8.1	Internet Explorer	40
2.8.2	Aphace Web Server	41
2.8.3	MySQL	41
2.8.4	Macromedia Dreamwever MX 2004	45
2.8.5	Adobe Photoshop CS	46
2.8.5	XAMPP	47
BAB III	ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	48
3.1	Analisis Sistem.....	48
3.2	Analisis Terhadap Sistem Lama.....	48
3.3	Identifikasi Masalah.....	49
3.4	Analisis Kelemahan Sistem.....	49
3.4.1	Hasil Analisis SWOT	50
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem	53

3.5.1	Kebutuhan Fungsional Sistem	55
3.5.2	Kebutuhan Operasional Sistem	56
3.6	Analisis Kelayakan Sistem.....	58
3.7	Perancangan Sistem	66
3.8	Permodelan.....	67
3.8.1	Program Flowchart	67
3.8.2	Perancangan DFD	68
3.9	Normalisasi	70
3.9.1	Bentuk Normal Pertama	70
3.9.2	Bentuk Normal Kedua	71
3.9.3	Bentuk Normal Ketiga	72
3.9.4	Relasi Antar Tabel	73
3.10	Perancangan Basis Data	74
3.11	Perancangan Sistem Menu	82
3.12	Perancangan Halaman	83
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	90
4.1	Implementasi Database	90
4.2	Uji Coba Sistem	103
4.2.1	White Box Sistem	103
4.2.2	Black Box Sistem.....	104
4.3	Pembahasan Program	106
4.4	Implementasi Menu Program	108
4.5	Mekanisme Upload	118
4.6	Operasi dan Pemeliharaan	12
BAB V	PENUTUP	126
5.1	Kesimpulan	126
5.2	Saran.....	126

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

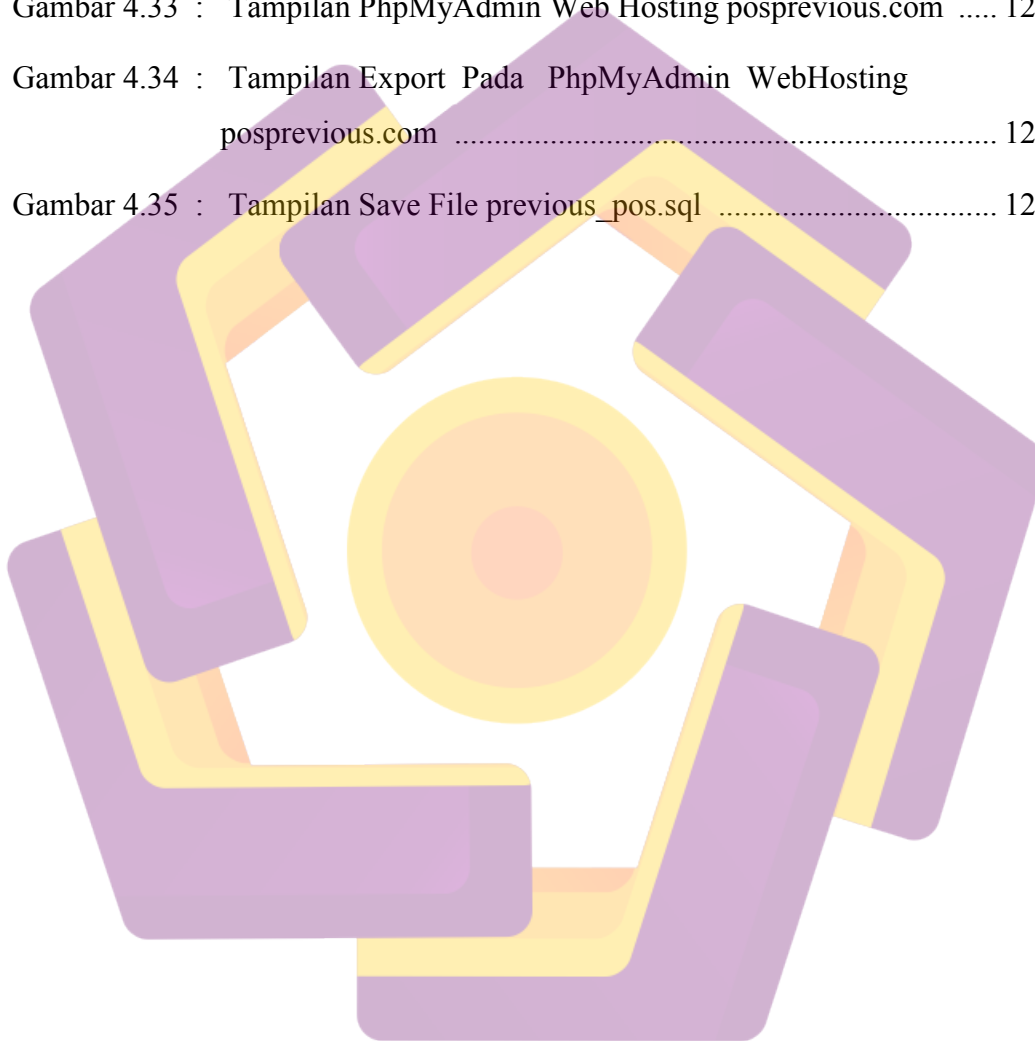
Tabel 3.1 : Rincian biaya dan pengembangan sistem	61
Tabel 3.2 : Perhitungan biaya dan manfaat	65
Tabel 3.3 : akuntansi	74
Tabel 3.4 : bon.....	75
Tabel 3.5 : bon_detail.....	76
Tabel 3.6 : barang	76
Tabel 3.7 : jurnal	77
Tabel 3.8 : Tabel member	78
Tabel 3.9 : pembeli.....	78
Tabel 3.10 : pembelian.....	79
Tabel 3.11 : beli_detail	79
Tabel 3.12 : stok.....	80
Tabel 3.13 : supplier.....	80
Tabel 3.14 : toko	81
Tabel 4.1 : Black Box Testing	105

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 :	Tampilan Siklus Informasi	12
Gambar 2.2 :	Konsep Sistem Informasi	15
Gambar 2.3 :	Struktur Gambar Flowchart	22
Gambar 2.4 :	Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya	25
Gambar 3.1 :	Flowchart Sistem	67
Gambar 3.2 :	DFD Level 0	68
Gambar 3.3 :	DFD Level 1	69
Gambar 3.4 :	Normal Pertama	70
Gambar 3.5 :	Normal Kedua	71
Gambar 3.6 :	Normal Ketiga	72
Gambar 3.7 :	Relasi Antar Tabel	73
Gambar 3.8 :	Perancangan Menu Point Of Sales	82
Gambar 3.9 :	Halaman Login	83
Gambar 3.10 :	Halaman Utama	84
Gambar 3.11 :	Halaman Proses	85
Gambar 3.12 :	Halaman Data	86
Gambar 3.13 :	Halaman Akutansi	87
Gambar 3.14 :	Halaman Laporan	88
Gambar 3.15 :	Halaman Tolls	89
Gambar 4.1 :	Tampilan Tabel Database previous_pos	90
Gambar 4.2 :	Tampilan Tabel akutansi	91
Gambar 4.3 :	Tampilan Tabel bon	92
Gambar 4.4 :	Tampilan Tabel bon_detail	93

Gambar 4.5	: Tampilan Tabel barang	94
Gambar 4.6	: Tampilan Tabel jurnal	95
Gambar 4.7	: Tampilan Tabel member	96
Gambar 4.8	: Tampilan Tabel pembeli	97
Gambar 4.9	: Tampilan Tabel pembelian.....	98
Gambar 4.10	: Tampilan Tabel beli_detail	99
Gambar 4.11	: Tampilan Tabel stok.....	100
Gambar 4.12	: Tampilan Tabel supplier	101
Gambar 4.13	: Tampilan Tabel toko	102
Gambar 4.14	: Contoh White Box Testing	104
Gambar 4.15	: Tampilan Login	108
Gambar 4.16	: Tampilan Utama/Home	109
Gambar 4.17	: Tampilan Halaman Bon/faktur Penjualan	110
Gambar 4.18	: Tampilan Halaman Pembelian	110
Gambar 4.19	: Tampilan Halaman Transaksi	111
Gambar 4.20	: Tampilan Halaman Stock Barang	112
Gambar 4.21	: Tampilan Halaman Penjualan	112
Gambar 4.22	: Tampilan Halaman Data Pembelian	113
Gambar 4.23	: Tampilan Halaman akuntansi catat biaya	114
Gambar 4.24	: Tampilan Halaman akuntansi catat Modal.....	114
Gambar 4.25	: Tampilan Halaman akuntansi Transfer Kas	115
Gambar 4.26	: Tampilan Halaman Laba Rugi	116
Gambar 4.27	: Tampilan Halaman Saldo Harta	116
Gambar 4.28	: Tampilan Halaman Hutang Usaha	117
Gambar 4.29	: Tampilan Halaman Tools	118

Gambar 4.30 : Tampilan Login CPanel	119
Gambar 4.31 : tampilan Utama CPanel	119
Gambar 4.32 : Tampilan Web Root CPanel	120
Gambar 4.33 : Tampilan PhpMyAdmin Web Hosting posprevious.com	123
Gambar 4.34 : Tampilan Export Pada PhpMyAdmin WebHosting posprevious.com	124
Gambar 4.35 : Tampilan Save File previous_pos.sql	124



INTISARI

Distro Previous adalah sebuah badan usaha yang bergerak di bidang penjualan pakaian distro dan aksesorisnya. Dalam menjalankan usahanya Distro Previous masih mempergunakan sistem pencatatan transaksi secara manual. Hal inilah yang terkadang menyebabkan proses informasi pemasukan dan pengeluaran terkadang tidak jelas dan sedikit menyulitkan pemilik distro untuk melihat dan melakukan pemeriksaan pemasukan dan pengeluaran.

Sebuah solusi yang coba ditawarkan untuk memecahkan masalah tersebut adalah dengan membuat sistem kasir untuk mempermudah proses transaksi tersebut yang berbasis website dengan metode *Point Of Sales* (POS). *Point Of Sale* atau disingkat POS dapat diterjemahkan bebas menjadi sistem kasir, yaitu aktivitas yang ber-orientasi pada penjualan yang terjadi pada bidang usaha retail. POS berbasis web yang akan diterapkan pada Distro Previous ini menjadi sangat penting karena POS ini merupakan terminal tempat uang diterima dari pelanggan.

Bagi pemilik usaha, uang masuk adalah indikator yang paling mudah untuk mengukur pendapatan usahanya dan karena POS ini berbasis web, maka pemilik usaha dapat melihat perkembangan transaksi penjualan dan pendapatan usahanya secara update dengan online di internet tanpa harus melihat langsung ke toko bersangkutan.

Point of sales (POS) berbasis web ini mencatat beberapa Transaksi Penjualan Distro Previous antara lain, pembelian, daftar item, daftar operator, daftar member, laporan transaksi, dan stok barang. Diharapkan *Point Of Sales* ini dapat berguna bagi Distro Previous dalam menjalankan proses transaksinya.

Kata kunci : Point Of Sales, website, transaksi, distro.

ABSTRACT

Previous distributions is a business entity engaged in the distribution and sale of clothing accessories. Previous Distro in running his business still use the system of recording transactions manually. This has sometimes led to the income and expenditure information is sometimes not clear and a little difficult for the owner of distros to see and examine the income and expenditure.

That try to offer a solution to solve this problem is to create a checkout system to facilitate the transaction process-based website with the methods of Point Of Sales (POS). Point Of Sale, or abbreviated POS can be freely translated into cash register system, namely activity-oriented sales that occurred in the field of retail business. Web-based POS that will be applied to distributions Previous This becomes very important because this is a POS terminal where the money is received from customers. For business owners, the money goes is the easiest indicator to measure the income of his business and because of this POS web based, so business owners can see the development of sales and revenue transactions are updated with an online business on the internet without having to look directly into the store.

Point of sales (POS) registers the number of web-based Distro Previous Sales Transactions among other things, purchases, list items, a list of operators, the list of members, transaction reports, and stock items. Point Of Sales are expected to be useful for distributions Previous in carrying out the transaction process.

Key words: *Point Of Sales, websites, transactions, distributions.*