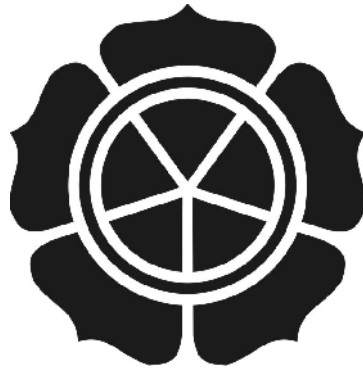


**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM KEAMANAN
TRANSAKSI ONLINE DENGAN METODE VERIFIKASI PEMBAYARAN
MENGUNAKAN REKENING BERSAMA BERBASIS WEB**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Nani Hidayanti 08.02.7294

Waranugraha Yogya 08.02.7355

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

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM KEAMANAN
TRANSAKSI ONLINE DENGAN METODE VERIFIKASI PEMBAYARAN
MENGUNAKAN REKENING BERSAMA BERBASIS WEB**

Tugas Akhir

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Manajemen Informatika



disusun oleh

Nani Hidayanti 08.02.7294

Waranugraha Yogya 08.02.7355

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

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**Perancangan Dan Pembuatan Sistem Keamanan Transaksi Online
Dengan Metode Verifikasi Pembayaran Menggunakan Rekening Bersama
Berbasis Web**

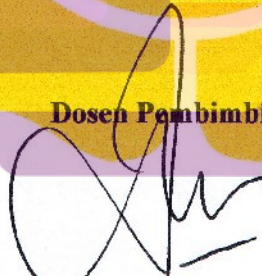
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nani Hidayanti 08.02.7294

Waranugraha Yogya 08.02.7355

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 11 Maret 2011

Dosen Pembimbing,


Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302063

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Perancangan Dan Pembuatan Sistem Keamanan Transaksi Online Dengan
Metode Verifikasi Pembayaran Menggunakan Rekening Bersama
Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nani Hidayanti

08.02.7294

telah dipertahankan di depan Dewan
pada tanggal 27 Mei 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

Anggit Dwi Hartanto, S.Kom
NIK.190000002

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 27 Mei 2011

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**Perancangan Dan Pembuatan Sistem Keamanan Transaksi Online
Dengan Metode Verifikasi Pembayaran Menggunakan Rekening Bersama
Berbasis Web**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Waranugraha Yogya

08.02.7355

telah dipertahankan di depan Dewan
pada tanggal 13 Juni 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M. Rudyanto Arief, MT
NIK. 190302098

Barka Satva, S.Kom
NIK.190302126

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 13 Juni 2011

KETUA STMIK AMKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kelompok kami sendiri (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 27 Mei 2011

Nama

Nani Hidayanti

Waranugraha Yogya

NIM

08.02.7294

08.02.7355

Tanda tangan

HALAMAN MOTTO

”.....Sesungguhnya hanyalah kepada Allah aku mengadukan kesusahan dan kesedihanku, dan aku mengetahui dari Allah apa yang kamu tiada mengetahuinya." (Q.S Yusuf : 86)

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri” (Q.S ArRa'd :11).

”Sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan. Maka sesungguhnya dibalik kesulitan ada kemudahan” (Q.S Al Insyirah : 5-6)

“Sabar memiliki dua sisi, sisi yang satu adalah sabar, sisi yang lain adalah bersyukur kepada Allah.” (Ibnu Mas'ud)

Man jadda wa jada (Barangsiapa yang bersungguh-sungguh pasti ia akan berhasil melewati rintangan itu)

JADILAH AHLI DALAM MELAKUKAN HAL-HAL YANG PENTING

Jika tidak berhati-hati, kita kan menjadi ahli dalam melakukan yang tidak jelas hubungannya dengan kualitas hidup yang ingin kita capai.

Karena, bukankah telah banyak orang yang ingin berhasil, tetapi yang dilakukannya tidak menunjukkan bahwa dia akan berhasil?

Maka marilah kita memperhatikan hal-hal yang penting bagi keberhasilan hidup kita, dan melakukan yang penting-penting itu dengan keterampilan yang lebih baik dari yang biasanya dilakukan oleh orang lain di lingkungan kita.

Maka, jadilah pribadi Indonesia yang ahli dalam melakukan yang penting.

(Mario Teguh)

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Ayah dan Ibu yang tak pernah putus mengingatkan dan memberi semangat, motivasi dan doa yang selalu mengalir untukku.
2. Pak dhe Sugeng serta saudara – saudaraku yang ada di Cilacap dan Yogyakarta.
3. Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang bersedia membimbing saya selama ini.
4. Mas Wara, Mas Andis, Mas Haryo, Mas Dodo, Mas Anggit, Mas Oza, Mba Reni, Mba Fitri, Mba Dian, Mba Winda, Mba Surti terima kasih banyak atas bantuan dan *support*-nya selama ini.
5. Rekan-rekan Pengurus AMCC periode 2009-2012.
6. Teman-teman kelasku D3MI6D.

By “Nani Hidayanti”

PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan untuk :

1. Bapak, Ibu & Eyang yang tidak pernah bosan memberikan motivasi, selalu mengingatkan serta tulus ikhlas memberikan do'anya.
2. Nani Hidayanti yang selalu mengingatkan, mendo'akan dan memberikan spirit dan motivasinya.
3. Adik – adikku Dika dan Rara atas do'a dan motivasinya.
4. Pak Andis, Bu Armadyah Amborowati yang telah memberi petunjuk dan bimbingannya dalam pengerjaan tugas Akhir ini.
5. Alfado Puja Kusuma & Bahrin Gozali yang telah memberi membantu persiapan pendadaran.
6. Rekan-rekan AMCC, EC & KOMET.
7. Teman-teman kelasku D3MI5E

By “Waranugraha Yogya”

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan seluruh umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Diploma-3 dan untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.

Dengan selesainya tugas akhir ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. Selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku ketua jurusan Manajemen Informatika Diploma 3 STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Armadyah Amborowati, S.Kom, M.Eng Selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan tugas akhir.
4. Orang Tua Saya.
5. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

6. Teman-teman Saya semasa kuliah.
7. Semua pihak yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 26 Mei 2011

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.3.1 Lingkup Penelitian.....	4
1.3.2 Software.....	4
1.3.3 Aplikasi <i>Paychanger</i> ini berbasis web.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.5.1 Bagi Mahasiswa.....	4
1.5.2 Bagi Akademik	5
1.5.3 Bagi Masyarakat	5
1.6 Metode Penelitian.....	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.2 Sistem Keamanan Transaksi Online Dengan Metode Verifikasi.....	9
2.3 Fitur Sistem	9
2.3.1 Tutorial Prosedur Transaksi	9

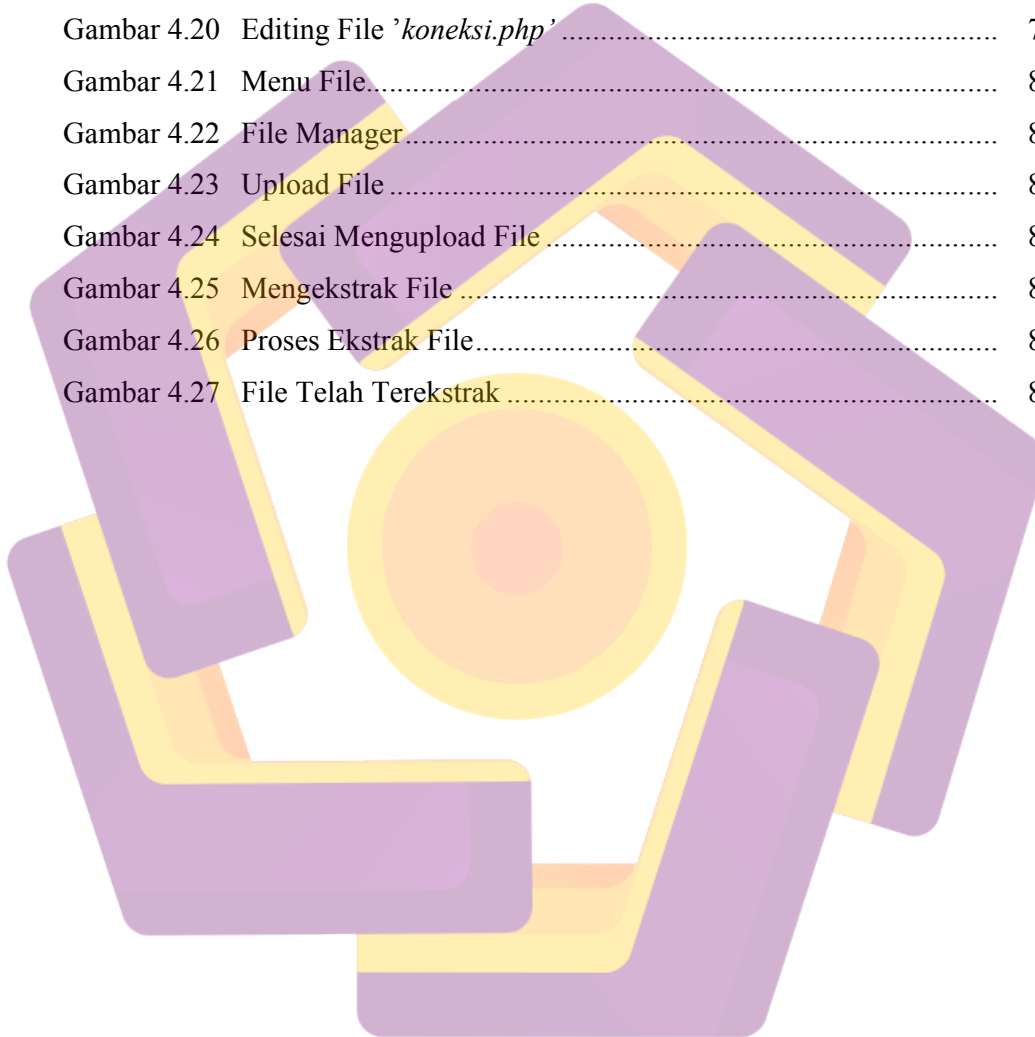
2.3.2 Form Konfirmasi Action Transaksi	10
2.3.3 Form Konfirmasi Retur Pembelian	10
2.3.4 JNE Packet Tracer.....	12
2.3.5 Real Time Forex Currency	12
2.3.6 Control Panel Penjual.....	12
2.3.7 Control Panel Pembeli.....	13
2.3.8 Control Panel Admin.....	13
2.3.8.1 Admin Menu	14
2.3.8.2 User Manajer.....	14
2.3.8.3 Interface Manajer	14
2.3.9 Panduan	14
2.4 Internet.....	15
2.5 Siklus Pengembangan Sistem.....	15
2.6 Script Pemrograman	18
2.6.1 <i>HIPERTEXT MARK UP LANGUAGE (HTML)</i>	18
2.6.1.1 Definisi HTML	18
2.6.1.2 Elamen Dasar HTML	18
2.6.1.3 Karakter Khusus HTML	20
2.6.2 <i>PHP(Hipertext Preprocessor)</i>	20
2.6.2.1 Definisi PHP.....	20
2.6.2.2 <i>Style</i> PHP	21
2.6.2.3 Cara Kerja.....	25
2.7 Pemrograman Databases	27
2.7.1 Structure Query Language(SQL) Scripting	28
2.7.2 Aplikasi MYSQL dan PHP	30
2.8 Dreamweaver 8.....	31
2.8.1 Fasilitas Dalam Dreamweaver.....	31
2.8.2 Ruang Kerja Dreamweaver 8	31
BAB III ANALAISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	33
3.1 Analisis Sistem	33
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	33

3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem	34
3.1.2.1 Kebutuhan Fungsional(<i>Functional Requirement</i>).....	34
3.1.2.2 Kebutuhan Nonfungsional(<i>Nonfunctional Requirement</i>).....	38
3.2 Perancangan Sistem.....	39
3.2.1 E.R.D (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	39
3.2.2 Hubungan antar Tabel.....	41
3.2.3 Racangan Struktur tabel	41
3.2.4 Data Flow Diagram.....	48
3.3 Perancangan User Interface.....	52
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	57
4.1 Implementasi dan Pembahasan Pemnuatan Database	57
4.2 Implementasi dan Pembahasan Sistem	64
4.2.1 Implementasi dan Pembahasan Modul Utama.....	64
4.2.2 Implementasi dan Pembahasan Modul Administrasi	70
4.3 Manual Instalasi.....	76
4.3.1 Instalasi Database.....	76
4.3.2 Instalasi Sistem.....	80
4.4 Pemeliharaan Sistem.....	88
BAB V PENUTUP	87
5.1 Kesimpulan.....	87
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	90

DAFTAR GAMBAR

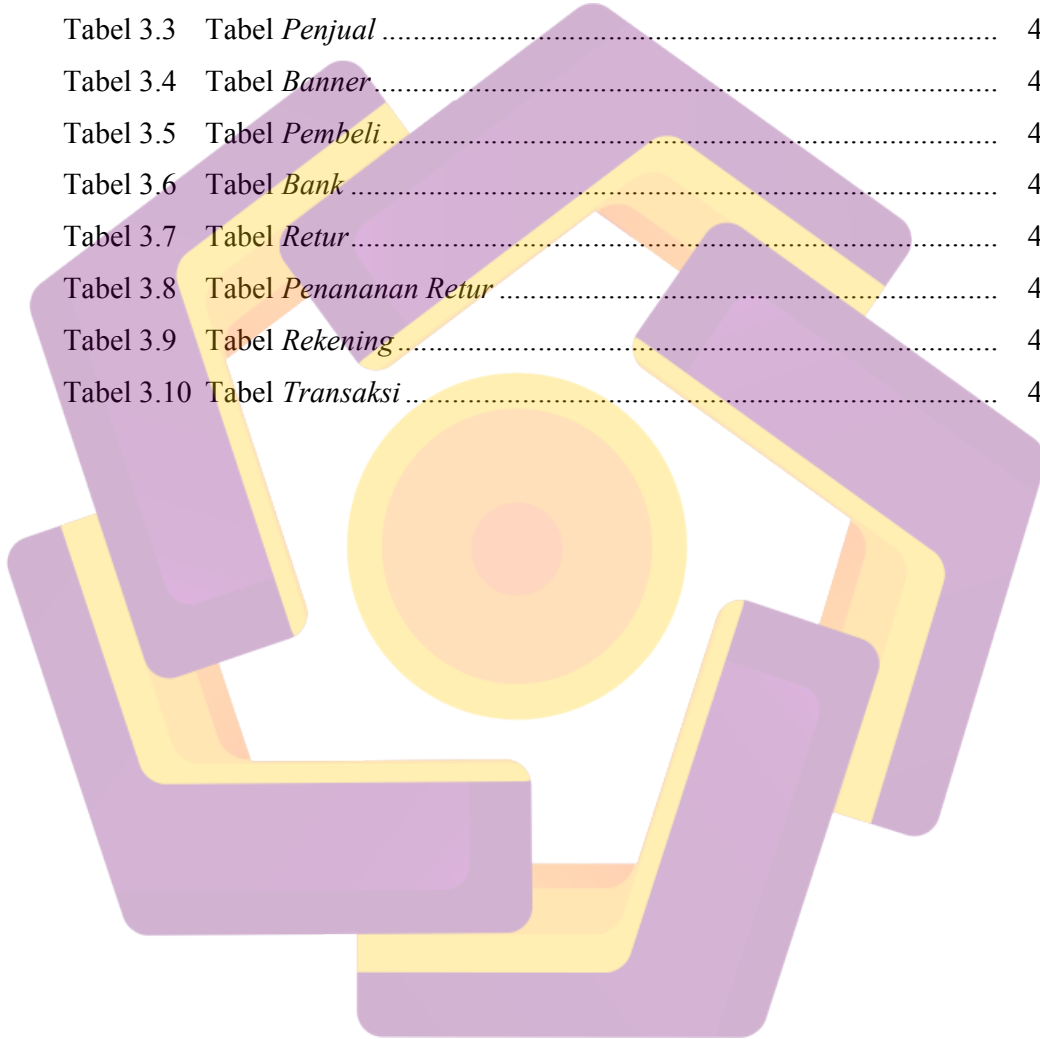
Gambar 2.1	Output dari Kode PHP pada Browser	23
Gambar 2.2	Skema PHP	26
Gambar 2.3	Tampilan Ruang Kerja	32
Gambar 3.1	ERD (Entity Relationship Diagram)	40
Gambar 3.2	Relasi Antar Tabel	41
Gambar 3.3	Context Diagram	49
Gambar 3.4	DFD Level 0	50
Gambar 3.5	DFD Level 1	51
Gambar 3.6	Halaman Utama	52
Gambar 3.7	Halaman User	53
Gambar 3.8	Halaman Admin	54
Gambar 3.9	Halaman Konfirmasi Admin	55
Gambar 3.10	Halaman Konfirmasi User	56
Gambar 3.11	Halaman Panduan	56
Gambar 4.1	XAMPP	57
Gambar 4.2	Phpmyadmin	58
Gambar 4.3	Menggunakan Database	59
Gambar 4.4	Halaman Utama	64
Gambar 4.5	Forex	65
Gambar 4.6	Halaman Profil	67
Gambar 4.7	Halaman Transaksi	68
Gambar 4.8	Halaman Login Administrator	70
Gambar 4.9	Halaman Profil Admin	72
Gambar 4.10	Halaman User List	74
Gambar 4.11	Login Cpanel	76
Gambar 4.12	Menu Database	76
Gambar 4.13	Create Database	77
Gambar 4.14	Database Berhasil Dibuat	77
Gambar 4.15	Create User	77

Gambar 4.16 Menambah User	78
Gambar 4.17 Hak Akses User	78
Gambar 4.18 Berhasil Menambahkan User Ke Database	78
Gambar 4.19 Tampilan Phpmyadmin	79
Gambar 4.20 Editing File ' <i>koneksi.php</i> '	79
Gambar 4.21 Menu File.....	80
Gambar 4.22 File Manager.....	80
Gambar 4.23 Upload File	81
Gambar 4.24 Selesai Mengupload File	81
Gambar 4.25 Mengekstrak File	81
Gambar 4.26 Proses Ekstrak File.....	82
Gambar 4.27 File Telah Terekstrak	82



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kebutuhan Fungsional	35
Tabel 3.2	Tabel <i>Admin</i>	42
Tabel 3.3	Tabel <i>Penjual</i>	43
Tabel 3.4	Tabel <i>Banner</i>	43
Tabel 3.5	Tabel <i>Pembeli</i>	44
Tabel 3.6	Tabel <i>Bank</i>	44
Tabel 3.7	Tabel <i>Retur</i>	45
Tabel 3.8	Tabel <i>Penanganan Retur</i>	45
Tabel 3.9	Tabel <i>Rekening</i>	46
Tabel 3.10	Tabel <i>Transaksi</i>	47



INTISARI

Internet merupakan sebuah jaringan dan informasi global (dunia). Hanya bermodalkan kemampuan dan kemauan menggunakan internet, sejuta manfaat bisa diperoleh. Misalnya, berkorespondensi dengan teman di penjuru dunia menggunakan “surat super ekspres” (email), Mencari Informasi, Berita serta melakukan proses ekonomi jual beli pun dapat dilakukan melalui media Internet, Sehingga jarak dan waktu tidak lagi menjadi alasan & kendala melakukan kegiatan ekonomi.

Karena sifatnya bebas, semua orang dapat menggunakan internet untuk berbagai tujuan, termasuk didalamnya tujuan baik dan tujuan jahat. Dengan menggunakan media forum, blog atau website yang saat ini semakin mudah dibuat orang dapat membuat company profil atau perusahaan fiktif untuk melakukan tindak kejahatan penipuan. Salah satunya tindak kejahatan penipuan transaksi yang sering terjadi di forum-forum atau melalui website & blog.

Untuk menanggulangi masalah tindak kejahatan penipuan transaksi Jarak Jauh & Online dibutuhkan suatu system yang menjadi pengatur serta media transaksi jarak jauh ini.

Sistem Keamanan transaksi Online dengan metode atm bersama berbasis web yang kami beri nama “Paychanger” ini merupakan salah satu solusi untuk meminimalisir terjadinya tindak kejahatan penipuan transaksi Online & jarak jauh. Dengan adanya Paychanger, pihak pelaku transaksi yaitu penjual dan pembeli tidak merasa takut dan was-was ketika melakukan transaksi. Karena sistem Paychanger terlibat didalamnya sebagai perantara.

Kata kunci : sistem keamanan transaksi, transaksi online.

ABSTRACT

The Internet is an information network and global (world). Only with the ability and willingness to use the Internet, a million benefits to be gained. For example, correspond with friends around the world use the "super express mail" (email), Searching for Information, News and the process of buying and selling economy can also be done through the Internet, so that distance and time no longer a reason and constraints of economic activity.

Because of its free, everyone can use the Internet for various purposes, including the purpose of good and evil purposes. By using media forums, blogs or websites that are more easily made when people can make a company profile or fictitious company to commit the crime of fraud. One of these fraudulent transactions crime that often occurs in the forums or via the website & blog.

To overcome the problem of crime, fraudulent transactions Distance & Online needed a system that became the regulator and the media this long distance transaction.

Online transaction security system using web-based joint atm which we named "Paychanger" This is one solution to minimize the occurrence of fraudulent transactions crime Online & long distance. With the Paychanger, the perpetrators of transactions the seller and the buyer does not feel fear and anxiety when making a transaction. Because the system Paychanger involved as an intermediary.

Keywords : *transaction security systems, online transaction.*

