APLIKASI PENGELOLAAN BARANG DAN HUTANG PIUTANG PADA PT. MAJU ANUGERAH JAYA UTAMA BANJARMASIN

Agus Setiawan, S.Kom, M.Kom
(agusteknik08@gmail.com)

ABSTRAK

Pengolahan data barang dan hutang piutang di PT. Maju Anugerah Jaya Utama yaitu menggunakan program Aplikasi ND 95 dan laporannya masih menggunakan excel. artinya dari segi pencatatan dan pengolahannya masih banyak kekurangannya, seperti sering terjadi error pada Aplikasi tersebut, dan sering terjadinya selisih barang dan hutang puitang pada aplikasi tersebut., karena pada saat mati lampu program sering error dan apabila saat mau menghidupkannya lagi stock barang di program jadi berubah.

PT. Maju Anugerah Jaya Utama memerlukan adanya aplikasi sistem inventori gudang berbasis baru yaitu menggunakan Visual Basic 6.0. Aplikasi dapat digunakan petugas gudang dalam menginventarisasi produk yang ada di gudang, meliputi pencatatan, pengolahan, penyimpanan, dan pelaporan data barang gudang. Dengan berbasis Visual Basic 6.0.

bahwa dengan adanya aplikasi sistem informasi inventaris barang dapat membantu mempermudah pengolahan data inventaris berbasis komputer yang sistematis dan terarah,sehingga mampu membantu kinerja perusahaan menjadi lebih cepat, efektif dan efisien. Di samping itu dengan adanya sistem inventaris barang dapat merubah sistem inventaris yang lama menjadi aplikasi system inventari baru. Dengan demikian maka pengolahan dan penyimpanan data barang yang ada menjadi lebih mudah dan akurat.

Kata Kunci : *Pengelolaan data Barang, Hutang Piutang, Inventaris Pengelolaan, Penyimpanan.*

PENDAHULUAN

PT. Maju Anugerah Jaya Utama adalah sebuah perusahaan yang bergerak dibidang distributor produk Nestle dan Arnot. Adapun PT. Maju Anugerah ini baru berdiri sekitar kurang lebih 5 tahun dan masih banyak menggunakan system secara manual. Sebagai perusahaan distributor, PT. Maju Anugerah Jaya Utama selalu melakukan pengawasan dan pencatatan terhadap barang persediaan. Setiap hari petugas gudang menangani pemesanan produk dari *outlet*, melakukan permintaan produk yang mencapai stok minimal, menangani penerimaan produk dari *supplier*, dan memproses retur ke *supplier*

maupun retur dari *outlet* dan bagian keuangan selalu mengontrol masalah hutang dan piutang pada perusahaan tersebut.Pengolahan data barang dan hutang piutang di PT. Maju Anugerah Jaya Utama yaitu menggunakan program Aplikasi ND 95 dan laporannya masih menggunakan excel. artinya dari segi pencatatan dan pengolahannya masih banyak kekurangannya, seperti sering terjadi error pada Aplikasi tersebut, dan sering terjadinya selisih barang dan hutang puitang pada aplikasi tersebut., karena pada saat mati lampu program sering error dan apabila saat mau menghidupkannya lagi stock barang di program jadi berubah.

PT. Maju Anugerah Jaya Utama memerlukan adanya aplikasi sistem inventori gudang berbasis baru yaitu menggunakan Visual Basic 6.0. Aplikasi dapat digunakan petugas gudang dalam menginventarisasi produk yang ada di gudang, meliputi pencatatan, pengolahan, penyimpanan, dan pelaporan data barang gudang. Dengan berbasis Visual Basic 6.0.

RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang tersebut, perumusan masalah yang diangkat pada tugas ini adalah bagaimana membangun dan mengembangkan suatu aplikasi sistem inventori dan hutang piutang pada PT. Maju Anugerah Jaya Utama menggunakan visual basic 6.0 yang dapat digunakan untuk pencatatan, pengolahan, penyimpanan, dan pelaporan data inventori gudang di PT. Maju Anugerah Jaya Utama.

TUJUAN PENELITIAN

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan dan penulisan ini adalah menghasilkan aplikasi inventori dan hutang piutang yang dapat digunakan pihak PT. Maju Anugerah Jaya Utama terutama petugas bagian administrasi gudang dalam menginventarisasi produk yang ada di gudang. Aplikasi ini meliputi pencatatan, pengolahan, penyimpanan, dan pelaporan data inventori gudang, hutang piutang, periksa hutang piutang dan manajemen angsuran.

TARGET LUARAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Target luaran dalam pembuatan laporan penelitian ini adalah untuk kegunaan dan fasilitan pada Pihak PT. Maju Anugerah Jaya Utama terutama bagian administrasi gudang dan bagian keuangan adalah memperoleh aplikasi yang dapat digunakan dalam pencatatan, pengolahan, penyimpanan, dan pelaporan data inventori gudang, data hutang piutang perusaan dan managemen angsuran.

1. Memudahkan pihak administrasi dalam mengoperasikan aplikasi.
2. Memudahkan perhitungan barang masuk dan barang keluar
3. Memudahkan perhitungan stock barang digudang.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang dilakukan adalah metode penelitian eksperimen, dengan tahapan penelitian seperti berikut:

1. Pengumpulan Data (*Data Gathering*)

2. Pengolahan Awal Data (*Data Pre-processing*)
3. Model/Metode Yang Diusulkan (*Proposed Model/Method*)

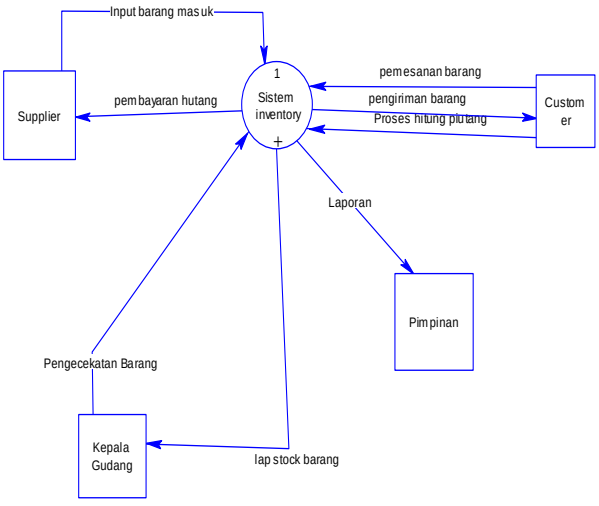
   Metode yang diusulkan adalah metode perbandingan tingkat akurasi dari model algoritma *soft computing* yang dapat digunakan untuk memprediksi tinggi muka air.
4. Eksperimen dan Pengujian Metode (*Method Test and Experiment*)

   Masing-masing algoritma akan menggunakan data yang identik. Sebagian data digunakan sebagai data training dan sebagian lagi sebagai data *checking*. Perhitungan dengan masing-masing algoritma akan diulang beberapa kali untuk mendapatkan besaran parameter terbaik.
5. Evaluasi dan Validasi Hasil(*Result Evaluation and Validation*)

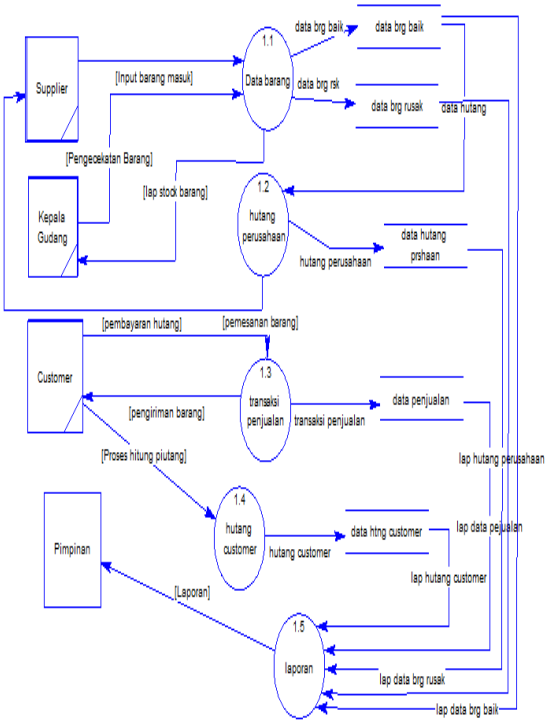
ANALISA HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Perancangan Sistem

Ada 3 rancangan arsitektural yang dibuat, yaitu Diagram Konteks, DFD level 0.



Gambar 1. Diagram Flow Diagram (diagram konteks kebutuhan sistem)

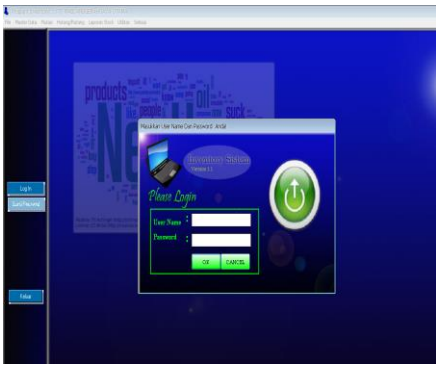


Gambar 2. Diagram Flow Diagram(DFD) Level 0

2. Implementasi Sistem

a. Form Login

Pembuatan form login dimaksudkan untuk pengamanan sistem pada program. Admin akan memasukkan nama user beserta passwordnya. Aplikasi ini bisa dbigunakan untuk beberapa user.



b. Form Menu Utama

Form menu utama merupakan form dimana user dapat memilih menu apa yang akan dipanggil oleh user. Adapun menu tersebut yaitu seperti file, master barang, mutasi, hutang piutang, laporan, utility dan exit/selesai.



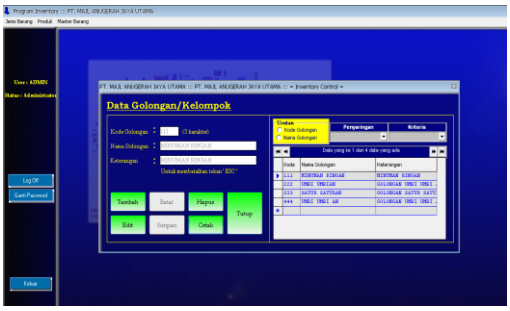
c. Form Identitias Perusahaan

Form identitas perusahaan digunakan untuk mengisi informasi tentang perusahaan yang menggunakan program inventory in1i. Dalam form ini, dibataasi hanya satu nama perusahaan saja.



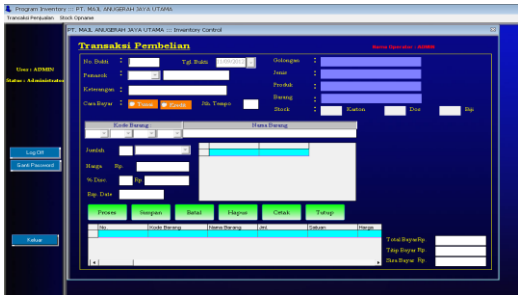
d. Form Data Golongan/ Kelompok Barang

Form Data Golongan/Kelompok Barang digunakan untuk memuat data master golongan/kelompok barang.



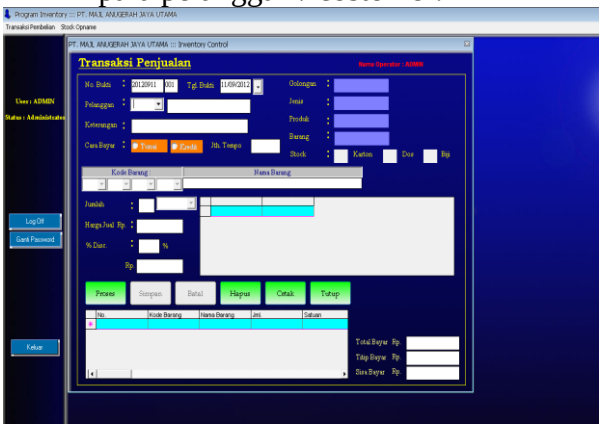
e. Form Transaksi Pembelian

Pada form ini yaitu sebagai penginputan transaksi pembelian dari pemasok/supplier.



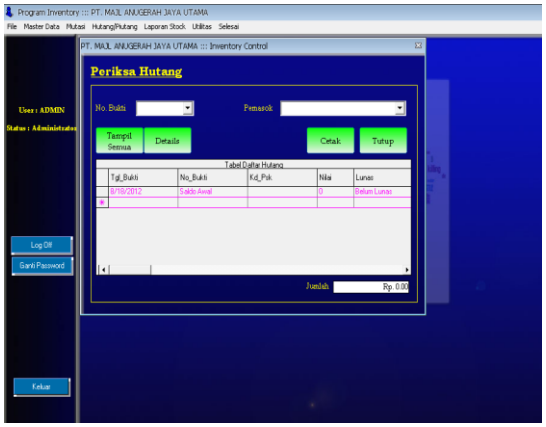
f. Form Transaksi Penjualan

Pada form transaksi penjualan merupakan antarmuka yang digunakan untuk mencatat data-data transaksi penjualan kepada para pelanggan / costomer.

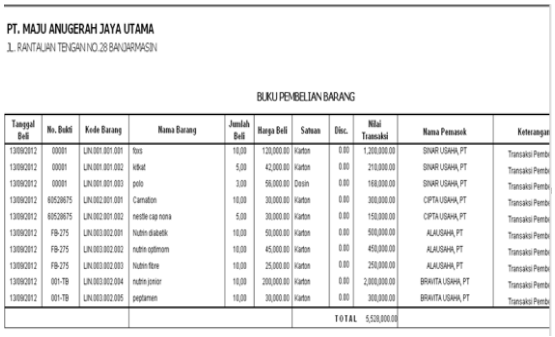


g. Form Periksa Hutang

Form periksa hutang odigunakan untu melihat data-data hutang yang belum di lunasi dari pemasok barang.



h. Laporan Buku Pembelian Barang



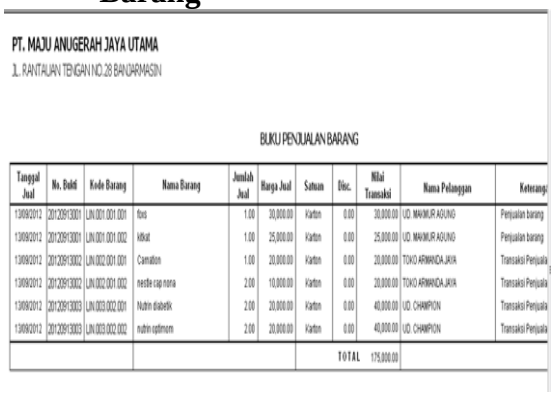
PT. MAJU ANUGERAH JAYA UTAMA

JL. RANTAUAN TENGAH NO.28 BANJARMASIN

BUKU PEMBELIAN BARANG

Tanggal Beli	No. Bukti	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Beli	Harga Beli	Satuan	Disc.	Nilai Transaksi	Nama Pemasok	Keterangan
13/09/2012	00001	LIN.001.001.001	fox	10,00	120,000.00	Karton	0.00	1,200,000.00	SINAR USAHA, PT	Transaksi Pembe
13/09/2012	00001	LIN.001.001.002	kiket	5,00	42,000.00	Karton	0.00	210,000.00	SINAR USAHA, PT	Transaksi Pembe
13/09/2012	00001	LIN.001.001.003	polo	3.00	56,000.00	Dosin	0.00	168,000.00	SINAR USAHA, PT	Transaksi Pembe
13/09/2012	60529675	LIN.002.001.001	Camalton	10,00	30,000.00	Karton	0.00	300,000.00	CIPTA USAHA, PT	Transaksi Pembe
13/09/2012	60529675	LIN.002.001.002	nestle cap nona	5,00	30,000.00	Karton	0.00	150,000.00	CIPTA USAHA, PT	Transaksi Pembe
13/09/2012	FB-275	LIN.003.002.001	Nutrin diabetik	10,00	50,000.00	Karton	0.00	500,000.00	ALAUSAHA, PT	Transaksi Pembe
13/09/2012	FB-275	LIN.003.002.002	nutrin optimom	10,00	45,000.00	Karton	0.00	450,000.00	ALAUSAHA, PT	Transaksi Pembe
13/09/2012	FB-275	LIN.003.002.003	Nutrin fibre	10,00	25,000.00	Karton	0.00	250,000.00	ALAUSAHA, PT	Transaksi Pembe
13/09/2012	001-TB	LIN.003.002.004	nutrin junior	10,00	200,000.00	Karton	0.00	2,000,000.00	BRAVITA USAHA, PT	Transaksi Pembe
13/09/2012	001-TB	LIN.003.002.005	peptamen	10,00	30,000.00	Karton	0.00	300,000.00	BRAVITA USAHA, PT	Transaksi Pembe
						TOTAL		5,528,000.00		

i. Laporan Buku Penjualan Barang



PT. MAJU ANUGERAH JAYA UTAMA

JL. RANTAUAN TENGAH NO.28 BANJARMASIN

BUKU PENJUALAN BARANG

Tanggal Jual	No. Bukti	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah Jual	Harga Jual	Satuan	Disc.	Nilai Transaksi	Nama Pelanggan	Keterangan
13/09/2012	20120913001	LIN.001.001.001	fox	1.00	30,000.00	Karton	0.00	30,000.00	UD. MAHMUR AGUNG	Penjualan barang
13/09/2012	20120913001	LIN.001.001.002	kiket	1.00	25,000.00	Karton	0.00	25,000.00	UD. MAHMUR AGUNG	Penjualan barang
13/09/2012	20120913002	LIN.002.001.001	Camalton	1.00	20,000.00	Karton	0.00	20,000.00	TOKO ARMANDA JAYA	Transaksi Penjualan
13/09/2012	20120913002	LIN.002.001.002	nestle cap nona	2.00	10,000.00	Karton	0.00	20,000.00	TOKO ARMANDA JAYA	Transaksi Penjualan
13/09/2012	20120913003	LIN.003.002.001	Nutrin diabetik	2.00	20,000.00	Karton	0.00	40,000.00	UD. CHAMPION	Transaksi Penjualan
13/09/2012	20120913003	LIN.003.002.002	nutrin optimom	2.00	20,000.00	Karton	0.00	40,000.00	UD. CHAMPION	Transaksi Penjualan
						TOTAL		175,000.00		

j. Laporan Daftar Produk

PT. MAJU ANUGERAH JAYA UTAMA

JL. RANTAUAN TENGAH NO.28 BANJARMASIN

DAFTAR NAMA PRODUK

Halaman : 1

No.	Kode Produk	Nama Produk	Keterangan
1	LIN.001.001	PERMEN	PERMEN
2	MIN.001.001	NESCAFE	NESCAFE
3	MIN.003.001	MILO	MILO
4	LIN.003.001	DANCOW	DANCOW
5	MRN.002.001	CEPELAC	CEPELAC
6	MRN.003.001	RORO KRUNCH	RORO KRUNCH
7	MRN.003.002	CORNFLAKES	CORNFLAKES
8	LIN.002.001	RULINER	RULINER
9	MIN.003.003	NESCAFE	NESCAFE
10	LIN.003.002	NUTRIN	NUTRIN
11	MRN.001.001	DANCOW	-

k. Laporan Pembayaran Hutang

PT. MAJU ANUGERAH JAYA UTAMA

JL. RANTAUAN TENGAH NO.28

BANJARMASIN

LAPORAN PEMBAYARAN HUTANG

Per : 16 September 2012

No.	Tgl. Bayar	No. Bukti	Angsuran ke .	Besar Angsuran	Sisa	Keterangan	Nama Suplier/ Pemasok
1	9/13/2012	001-TB	1	1,500,000.00	800,000.00	belum lunas	BRAVITA USAHA, PT
			TOTAL	1,500,000.00			

l. Laporan Pembayaran Piutang

PT. MAJU ANUGERAH JAYA UTAMA

Jl. RANTAUAN TENGAH NO.28
BANJARMASIN

LAPORAN PEMBAYARAN ANGSURAN PIUTANG

No. Bukti : 20120914001 Tgl. Bukti : 9/14/2012

Nama Pelanggan: Jumlah Hutang : Rp. 10.000

No.	Tanggal Pembayaran	Angsuran ke -	Besar Angsuran	Sisa Hutang	Keterangan
1	9/14/2012	1	5,000.00	5,000.00	belum lunas
TOTAL			5,000.00		

M. Laporan Pembayaran Piutang

PT. MAJU ANUGERAH JAYA UTAMA

Jl. RANTAUAN TENGAH NO.28
BANJARMASIN

LAPORAN PEMBAYARAN ANGSURAN PIUTANG

No. Bukti : 20120914001 Tgl. Bukti : 9/14/2012

Nama Pelanggan: Jumlah Hutang : Rp. 10.000

No.	Tanggal Pembayaran	Angsuran ke -	Besar Angsuran	Sisa Hutang	Keterangan
1	9/14/2012	1	5,000.00	5,000.00	belum lunas
TOTAL			5,000.00		

PENUTUP

1.KESIMPULAN

Dalam pembahasan ini, dapat disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi sistem informasi inventaris barang dapat membantu mempermudah pengolahan data inventaris berbasis komputer yang sistematis dan terarah,sehingga mampu membantu kinerja perusahaan menjadi lebih cepat, efektif dan efisien. Di samping itu dengan adanya sistem inventaris barang dapat merubah sistem inventaris yang lama menjadi aplikasi system inventari baru. Dengan demikian maka pengolahan dan penyimpanan data barang yang ada menjadi lebih mudah dan akurat.

2. Saran

Adapun saran-saran yang diusulkan oleh penulis setelah membuat sistem informasi yang diusulkan adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi pengen inventory ini, maka disarankan adanya pengembangan lebih lanjut untuk merancang sistem yang lebih kompleks dan dapat melakukan pengolahan data yang lebih besar dan lebih baik lagi.
2. Dengan adanya sistem yang diusulkan, maka diharapkan agar pimpinan instansi melakukan pelatihan kepada operator-operator atau staf perusahaan (bagian pengentrian data-data) yang ditunjuk agar dapat menggunakan sistem sesuai dengan kebutuhan perusahaan
3. Sistem informasi inventaris barang disini masih bersifat Stand alone sehingga untuk pengerjaan masih kurang efisien, sebaiknya syste inventaris ini lebih dikembangk menjadi client-server sehingga pengolahan data inventaris barang menjadi lebih efektif dan efisien.
4. Program ini memiliki kekurangan dan kelibihan masing-masing dari program yang sudah ada. Dikarenakan program ini masih memiliki kekurangan maka kiranya dapat memakluminya.

83

DAFTAR PUSTAKA

[1] Barry E. Chusing, (1986) *Accounting Information Systems Conceptual Foundations Structure and Development,* McGraw-Hill, New York.

[2] Connoly T. M, Begg C.E and Strachan, (1996) *Database Systems : A Practical Approach to Design, Implementation and Management*, University of Paisley, Paisley, Scotland.

[3] George M. Scott, (1986) *Principles of Management Information Systems*, McGraw-Hill, New York.

[4] Gordon B. Davis, (1974) *Management Informations Systems: Conceptual Foundation, Structure and Development,* McGrow-Hill New York.

[5] Hariyanto, Bambang. 2004. *Rekayasa Sistem Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika

[6] Jerry FitzGerald, Ardra F. FitzGerald, Warren D. Stallings, (1981) *Fundamentals of Systems Analysis*. Edisi Kedua, John Wiley & Sons, New York.

[7] Jogiyanto, H.M, (1990) *Analisa dan Desain Sistem Informasi*, Edisi Kedua, Penerbit Andi Offset, Yogyakarta.

[8] Jogiyanto, H.M, (1999) *Pengenalan Komputer*, Andi Offset, Yogyakarta.

[9] John Burch, Gary Grudnitski, (1986) *Informations Systems Theory and Practice,* Edisi Keempat, John Wiley & Sons, New York.

[10] Lucas JR. H. C, (1987) *Analisa Desain dan Implementasi Sistem Informasi,* Edisi Kedua, Erlangga, Jakarta.

[11] Mc, Lead Raymond, Jr (1996) *Sistem Informasi Manajemen,* Erlangga, Jakarta.

[12] Nugroho, Adi ST, M Si, (2002) *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi dengan Metodologi Derorientasi Objek*, CV. Informatika, Bandung.

[13] Pramana, Hengky W. 2002. *Kunci Sukses Database Dekstop Versi 7.0*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo

[14] Prihatna Hengky, 2005, *Kiat Praktis Menjadi Webmaster Profesional*, Kelompok Gramedia, anggota IKAPI, Jakarta : PT. Elex Media Komputindo