

KONVERSI DOLLAR TERHADAP RUPIAH PADA SISTEM PENJUALAN BERBASIS WEB

Tri Susanto¹

Abstraksi

Konversi nilai kurs dollar terhadap rupiah sangat diperlukan untuk mengupdate dan menyajikan data atau informasi secara cepat yang berpengaruh pada efisiensi dan efektifitas dalam pekerjaan.

Mengupdate dan menyajikan data atau informasi dapat dilakukan secara online sehingga dapat diakses dari mana saja.

Hanya data yang menggunakan nilai kurs dollar saja yang memerlukan konversi, untuk data yang menggunakan nilai tukar rupiah tidak perlu dikonversi.

Keyword: sistem, konversi, dollar, rupiah

1. Pendahuluan

Nilai kurs dollar yang setiap saat mengalami fluktuasi sangat berpengaruh pada harga barang yang menggunakan kurs dollar sebagai acuan, maka dari itu para pengusaha dan konsumen yang berkecimpung didalam transaksi jual beli barang harus melakukan penyesuaian data harga-harga barang terhadap kurs dollar dalam rupiah, tentunya ini sangat merepotkan jika dilakukan secara manual.

Jika konsumen ingin mengetahui harga barang dengan jumlah barang yang cukup banyak dan berbeda-beda, maka untuk melayani satu user dibutuhkan waktu yang cukup lama karena harus menkonversi nilai dollar ke dalam rupiah untuk tiap-tiap barang. Atau sebaliknya jika penjual melakukan penyesuaian harga semua barang

¹ Staff Pengajar STMIK AMIKOM Yogyakarta

setiap harinya padahal jumlah barang yang dijual sangat banyak, maka butuh waktu yang cukup lama untuk melakukannya.

Maka dari itu diperlukan sebuah sistem yang dapat mengkonversi dan memberikan informasi secara cepat, up to date serta dapat diakses dari berbagai tempat.

Banyak sekali permasalahan yang ditemukan dalam sebuah sistem, karena bagaimanapun juga sistem adalah buatan manusia yang selalu mempunyai kelemahan. Karena itu penulis hanya akan membatasi permasalahan pada penyesuaian dollar terhadap rupiah yang berdampak besar bagi peningkatan penjualan, pengurangan biaya, peningkatan pengambilan keputusan, peningkatan layanan ke konsumen, pemesanan barang dan perkembangan perusahaan ke depan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah sistem yang mampu mengupdate dan melakukan konversi nilai tukar dollar terhadap rupiah.

Sedangkan manfaat yang bisa diperoleh dari penelitian ini yaitu hasil penelitian ini dapat digunakan untuk membantu dalam mengupdate dan menyajikan data atau informasi serta meningkatkan pelayanan ke konsumen.

2. Pembahasan

Perbandingan system sebelum dan sesudah menggunakan konversi berdasarkan:

1. Analisis Kinerja sistem

Sebelum	Sesudah
Sering terjadi miss communication antar bagian yang seharusnya bisa padu	Masalah komunikasi bisa diatasi dengan baik

2. Analisis Informasi

Sebelum	Sesudah
Butuh waktu lama untuk mendapatkan informasi.	User dapat melihat dan mengakses informasi harga dari mana saja

3. Analisis Ekonomi

Sebelum	Sesudah
Terjadi pemborosan	Biaya bisa dihemat

4. Analisis Kontrol

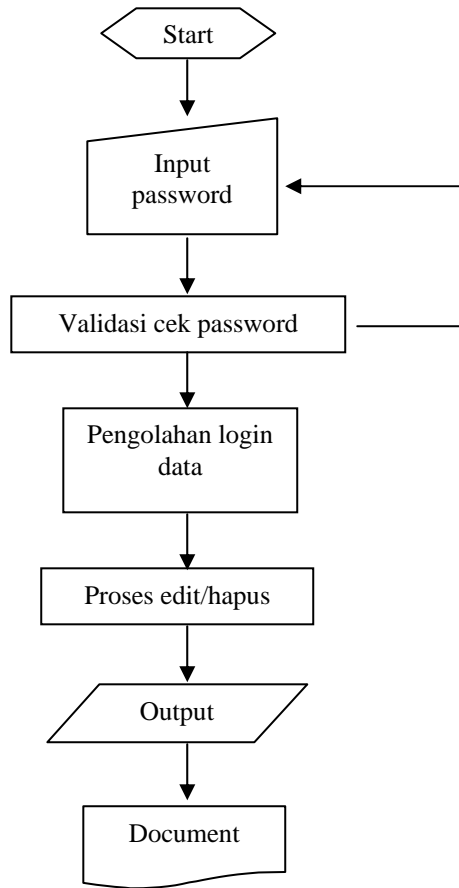
Sebelum	Sesudah
Pengawasan terhadap dokumen sangat kurang sehingga kerap kehilangan data.	Data lebih aman dan mudah dikontrol apabila dokumen hilang sudah ada back upnya di computer.

5. Analisis Efisiensi

Sebelum	Sesudah
Melibatkan banyak sumber daya	Sumber daya yang dibutuhkan lebih sedikit

6. Analisis Pelayanan

Sebelum	Sesudah
Butuh waktu lama dalam melayani, terjadi antrian	Waktu pelayanan lebih singkat, tidak terjadi antrian



Gambar 1. Flowchart proses pengolahan data

Untuk melakukan konversi dollar terhadap rupiah maka admin harus melakukan pamantauan terhadap fluktuasi dollar baik lewat internet, handphone, relasi, media cetak maupun media

elektronik. Untuk melakukan update kurs dollar masuk ke menu admin kemudian pilih table dollar dan masukkan nilai kurs dollar terbaru, maka semua item yang menggunakan harga dollar (\$) akan berubah, hasilnya akan terlihat seperti gambar di bawah.

DAFTAR PRICE LIWI TECH											
Processor		\$	Rp	Mainboard		\$	Rp	Vga		\$	Rp
F4 1.7 Ghz	50	Rp=	475000	INTEL 865GVH2	50	Rp=	475000	Ati Radion 7000	45	Rp=	427500
F4 1.8 Ghz Box	57	Rp=	541500	INTEL 865PCDL	57.5	Rp=	641250	Ati Radion 9200	50	Rp=	475000
F4 2.26 Ghz Box	112	Rp=	1064000	INTEL 865PERL	60	Rp=	570000	Riva ThT	36	Rp=	342000
F4 2.4A Ghz Box	125	Rp=	1107500	INTEL 915LGA	120	Rp=	1140000	voodoo 32	30	Rp=	205000
F4 2.8A Ghz	168	Rp=	1596000	Asus P4PEZX	60	Rp=	570000	Riva ThT 32	35	Rp=	332500
F4 3.0 Ghz	185	Rp=	1757500	Asus P4P800SX	70	Rp=	665000	cardex 32	40	Rp=	380000
Intel Cel 1.8 Ghz	57	Rp=	541500	ECS K7N2 DELTA	60	Rp=	570000	cardex 64	45	Rp=	427500
Intel Cel 2.0 Ghz	65	Rp=	617500	GA 7VM400MX	65	Rp=	617500	Monitor			
Intel Cel 2.6 Ghz	66	Rp=	627000	GA 7VM400MX	65	Rp=	617500	Samsung 15	75	Rp=	712500
Intel Cel 2.4 Ghz	76	Rp=	722000	ECS K7N2 Alpa	48	Rp=	456000	Samsung 17	90	Rp=	855000
ATHLON XP 1.7 Ghz	70	Rp=	665000	GA 7VM400MX	65	Rp=	617500	LG 15	75	Rp=	712500
ATHLON XP 2.0 mhz	80	Rp=	760000	ECS K7N2 DELTA	50	Rp=	475000	LG 17	92	Rp=	874000
ATHLON XP 2.2 mhz	100	Rp=	950000	ECS K7N3 DELTA	35	Rp=	332500	LG 20	110	Rp=	1045000
Sempron 2.0 Ghz	80	Rp=	760000	ECS K7N2	25	Rp=	237500	Casing			
Sempron 2.2 Ghz	100	Rp=	950000	ECS K7N2 Alpa	40	Rp=	380000	Simbada 2506		Rp=	250000
Harddisk				Asus K456Z	50	Rp=	475000	Case tech		Rp=	350000
Segate 40 Gb	50	Rp=	475000	ECS K7N2	45	Rp=	427500	Sim X		Rp=	150000
Segate 80 Gb	59	Rp=	560500	GA 7VM400MX	60	Rp=	570000	AX		Rp=	200000
Segate 120 Gb	90	Rp=	855000	ECS K7N2 Alpa	20	Rp=	190000	Simbada R2		Rp=	250000
Maxtor 40 Gb	46	Rp=	437000	Memory			Meja Komputer				
Segate 250 Gb	150	Rp=	1425000	DDR 128 FC 2100	23	Rp=	210500	Olimpyc		Rp=	350000
Speaker				DDR 256 FC 2100	25	Rp=	237500	Accessories			
				DDR 128 FC 2700	30	Rp=	285000	Kipas Casing		Rp=	15000
				DDR 256 FC 2700	35	Rp=	332500				

Gambar 2. Hasil konversi berupa pricelist

Pada gambar di atas terlihat nama barang, harga barang dalam dollar (\$), dan harga barang setelah dikonversi ke dalam rupiah. Sedangkan item yang menggunakan harga rupiah tidak mengalami perubahan

3. Penutup

Adanya perancangan sistem konversi dollar terhadap rupiah pada penjualan online akan mempermudah kinerja masing – masing bagian yang benar – benar terkait seperti bagian entry data, customer servis dan marketing didalam melayani dan menyajikan data atau informasi kepada pelanggan atau konsumen.

4. Daftar Pustaka

Leon Atkinson,” Core PHP Programming, Third Edition” Prentice Hall, PTR, 2003

Lukmanul Hakim,”Cara Mudah Memadukan Web Design dan Web Programming”,Elex Media Komputindo, Jakarta, 2003

M.Suyanto “Analisis & Desain Aplikasi Multimedia Untuk Pemasaran”, Yogyakarta, 2004

Y.B. Mulyana,”Trik Membangun Situs Menggunakan PHP dan MySQL”, Elex Media Komputindo, Jakarta, 2004