

**PERANCANGAN APLIKASI INFORMASI PENYEWAAN MOBIL PADA BAGIAN ADMIN PADA
CV.GARASI BANGJON**

Gulda Patria

Universitas Borobudur

Jalan raya Kalimalang No.1 Jakarta Timur

Email: patriagulda367@gmail.com

ABSTRAK

Di dalam bidang perentalan mobil banyak dari bagian admin sulit untuk mengetahui data-data mobil yang disewa ataupun yang sudah kembalikan, sulitnya mencari data pendapatan penyewaaan mobil dan data denda dari penyewaan mobil yang terkadang tidak sinkronisasi antar setiap data dan di jaman komputerisasi ini masyarakat para pembisnis rental mobil sangat memerlukan manajemen penyewaan yang dapat diakses dengan cepat dalam menginput data penyewaan atau transaksi Dengan minimnya manajemen yang kurang lengkap sehingga memberikan dampak secara tidak langsung kurang efisien atau lambat dalam menginput data penyewaan.

Dengan melihat hal tersebut diatas maka penulis mencoba untuk mengembangkan suatu Aplikasi tentang manajemen penyewaan dengan judul Manajemen Penyewaan mobil menggunakan Visual basic 6.0 dan Mirosoft Aceso 2016

kata kunci: Perancangan ,informasi penyewaan

ABSTRACT

In the field of car lottery, many of the admin parts find it difficult to know the data of cars that have been rented or returned, the difficulty of finding car rental income data and fines data from car rentals that sometimes do not synchronize between each data and in this computerized era the business people Car rental really requires rental management that can be accessed quickly in inputting rental data or transactions. With a lack of incomplete management so that it impacts indirectly less efficiently or is slow in inputting rental data. By looking at the above, the author tries to develop an Application about rental management with the title of Car Rental Management using Visual Basic 6.0 and Mirosoft Aceso

kata kunci:Design, Information,rentals

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Menghadapi persaingan dunia usaha dewasa ini, informasi yang cepat dan mudah didapat, sangat diperlukan sekali. Teknologi informasi terus berkembang sesuai dengan kebutuhan masyarakat yang majemuk dan terus membuat para pemakai informasi mudah dalam mendapatkannya, kemajuan teknologi informasi telah membentuk suatu masyarakat yang modern, yang menginginkan pelayanan informasi dalam bentuk instant, cepat, *flexible*, dan mudah dimengerti. Didalam hal ini sistem informasi banyak dibutuhkan.

Dalam era globalisasi banyak perusahaan yang berbisnis di dalam penyewaan mobil. CV.BE Rental Mobil bekasi adalah salah satu perusahaan yang menyediakan penyewaan mobil. seperti penyewaan mobil keluarga/travel, dan penyewaan mobil keluarga dan lain-lain. CV.BANGJON rental mobil bekasi ingin membuat penyewaan mobil. seperti penyewaan mobil tours dan travel penyewaan mobil yang bermutu baik dan bagus, agar konsumen yang ingin menggunakan jasa penyewaan mobil merasa tertarik dan puas, sehingga pada akhirnya perusahaan akan memperoleh laba penyewaan sewa semakin tinggi.

Oleh karena itu dibutuhkan sebuah program perancangan aplikasi penyewaan yang dapat mempermudah dalam melakukan semua pencatatan transaksi. Jika dilihat sebelum adanya kemajuan dalam hal teknologi semua jenis transaksi banyak terjadi pencatatan- pencatatan yang menggunakan buku- buku atau kertas yang beresiko bisa hilang atau lainnya. Tetapi dengan adanya program perancangan aplikasi penyewaan dalam suatu perusahaan yang bergerak dibidang rental maka semua transaksi bisa dicatat dan disimpan secara aman juga bisa mempermudah dalam mencari jadwal penyewaan mobil, pembayaran penyewaan mobil serta segala transaksi yang ada di dalam rental tersebut

Dengan adanya program perancangan sistem penyewaan tidak diperlukan lagi buku tebal, kertas dan lain- lain. Dengan sistem komputerisasi pencatatan transsaksi dapat dilakukan dengan mudah dan akurat.

2. LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian Sistem

Sistem digunakan sebagai dasar untuk menjelaskan dan memahami berbagai fenomena organisasi termasuk dengan hal-hal yang berhubungan dengan sistem informasi.

Pengertian sistem secara umum merupakan satu kesatuan yang terdiri dari bagian-bagian yang saling berinteraksi dengan maksud untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

Suatu sistem mempunyai suatu karakteristik atau sifat-sifat tertentu, yaitu:

- a. Komponen sistem (*component*)

Komponen sistem atau elemen-elemen sistem dapat berupa subsistem atau bagian dari sistem, dimana, setiap subsistem menjalankan fungsi tertentu.

- b. Batasan sistem (*boundary*)
Batasan sistem adalah daerah yang membatasi antara suatu sistem dengan sistem lainnya atau lingkungan lainnya. Batasan sistem menunjukkan ruang lingkup sistem tersebut.
- c. Lingkungan sistem luar (*environment*)
Lingkungan sistem luar adalah lingkungan yang berada diluar sistem yang mempengaruhi sistem tersebut dalam menjalankan operasinya.
- d. Penghubung sistem (*interface*)
Penghubung sistem merupakan media penghubung suatu subsistem dengan subsistem lainnya, melalui penghubung ini mengalir sumber daya yang diperlukan dari suatu subsistem ke subsistem lainnya hingga dapat berinteraksi (bergabung).
- e. Masukan sistem (*input*)
Masukan sistem adalah energi yang dimasukkan ke dalam sistem. Masukan dapat berupa masukan perawatan (*maintenance input*) dan masukan sinyal (*signal input*). *Maintenance input* adalah energi yang dimasukkan supaya sistem tersebut dapat beroperasi. *Signal input* adalah energi yang diproses untuk mendapat keluaran.
- f. Keluaran sistem (*output*)
Keluaran sistem adalah hasil dari energi yang diolah dan diklasifikasikan menjadi keluaran yang berguna. Keluaran dapat merupakan masukan untuk subsistem yang lain.
- g. Pengolahan sistem (*process*)
Suatu sistem dapat mempunyai suatu bagian pengolahan atau sistem itu sendiri sebagai pengolahannya. Pengolahan yang akan mengubah masukan menjadi keluaran.
- h. Sasaran sistem (*objectives/ goal*)
Suatu sistem yang mempunyai tujuan atau sasaran yang pasti. Sasaran dari sistem sangat menentukan sekali masukan yang dibutuhkan sistem dan keluaran yang akan dihasilkan sistem, suatu sistem dikatakan berhasil apabila mengenai sasaran dan tujuannya.

Definisi data adalah fakta-fakta dunia nyata yang memiliki suatu objek seperti manusia, barang, hewan, peristiwa, konsep, keadaan dan sebagainya,

yang direkam dalam bentuk angka, huruf, simbol, teks, gambar, bunyi atau kombinasinya (Fathansyah, 1999:89).

Definisi informasi secara umum adalah data yang diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam mengambil keputusan saat ini atau mendatang (Gordon B, Davis, 1984: 23). Informasi merupakan data yang sangat penting didalam organisasi, informasi harus tepat, akurat dan dapat dipercaya. Pengertian secara umum yaitu merupakan hasil dari data yang telah diolah secara prinsip memiliki nilai lebih dibanding data mentah.

2.2.2. Pengertian Sistem Informasi

Sistem Informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Berdasarkan pengertian sistem informasi tersebut dapat diambil kesimpulan bahwa sistem informasi adalah kumpulan komponen-komponen yang saling berhubungan yang mengumpulkan, menyimpan, memproses, dan memberikan informasi yang dapat mendukung pembuatan keputusan, pengawasan, analisis dan koordinasi didalam suatu organisasi (Jogianto, H. M 1999: 11)

3. HASIL DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Perancangan Aplikasi

aplikasi penyewaan . Perangkat lunak ini dirancang untuk mempermudah bagian administrasi dalam melakukan pengelolaan data penyewaan dan penembalian mobil.

Merancang bangun suatu aplikasi penyewaan mobil yang diharapkan mampu :

- Memenuhi kebutuhan informasi pada bagian admin khususnya informasi data mobil.
- Mempermudah dalam pengelolaan data dan penginputan data anggota yang masuk dan keluar.
- Mempermudah dalam pengelolaan data dan penginputan data penyewaan mobil yang keluar
- Mempermudah dalam pengelolaan data dan penginputan data pengembalian mobil yang masuk

4.3 Tahap Perancangan Aplikasi

Tahap-tahap perancangan aplikasi yang akan dibuat yaitu pembuatan bagan struktur *form* yang digunakan untuk menjelaskan *form-form* yang ada pada aplikasi, struktur menu digunakan untuk menjelaskan proses apa saja yang berada

dalam aplikasi, dan disain tampilan aplikasi.

Keterangan:

- Log in : tampilan awal untuk masuk ke from utama fungsi nya untuk mencegah orang lain membuka aplikasi ini
- Form Utama: Tampilan yang akan muncul pada saat user mengakses aplikasi dan terdapat menu- menu lain untuk mengelola data.
- Master : Pada menu ini terdapat pilihan Form untuk menginput data anggota yang di mana admin bisa nambah data anggota dan dapat pula menghapus data anggota penyewaan mobil yang sudah tidak aktif serta admin bisa meng update data anggota jika terjadi perubahan data dari anggota penyewa ,data mobil yang di mana pada from ini admin bisa menambah kan data mobil yang baru dan dapat menambahkan harga sewa mobil sesuai dengan ke ingginnan pemimpin .
- Menu Transaksi: pada menu ini terdapat *form* penyewaan yang dimana pada from ini tempat terdi transaksi penyewaan mobil di mana admin bisa menginput data-data yang di perlukan dalam penyewaan mobil dan setelah itu bisa mencetak faktur,from penembalian yang mana pada from ini admin bisa membuka data penyewaan mobil dan bisa melihat keterlambatan hari dan admin bisa mendapatkan harga denda yang di dapat kan dari keterlambatan
- Menu laporan : di menu ini *admin* dapat memilih cetak laporan seperti laporan data anggota,laporan data mobil,laporan data peminjaman mobil,laporan data pengmbalian mobil,laporan data denda mobil Menu aboutme: pada from ini user bisa melihat

4.5 Perancangan Tampilan

4.5.1 Tampilan Form Login

Pada Tampilan *Form* login, user harus mengisi *form* login untuk dapat masuk ke *Form* Utama



Pada tampilan *Form* Menu utama terdapat

menu- menu pilihan, di antaranya Menu yang di dalamnya terdapat menu master, Form input data anggota, form input data mobil,

Menu transaksi yang di dalamnya terdapat form-form pilihan seperti form input data peminjaman, form input data pengembalian, form cetak faktur penyewaan

Menu laporan di dalamnya terdapat form- form Untuk Menampilkan cetak laporan, laporan data anggota, laporan data mobil, laporan data pengembalian mobil, laporan data peminjaman mobil, laporan data denda, laporan data laporan peminjaman harian mobil. dan terdapat form cetak kartu anggota

Menu lain- lain di dalamnya menu profil si pembuat



Tampilan Form Menu Utama

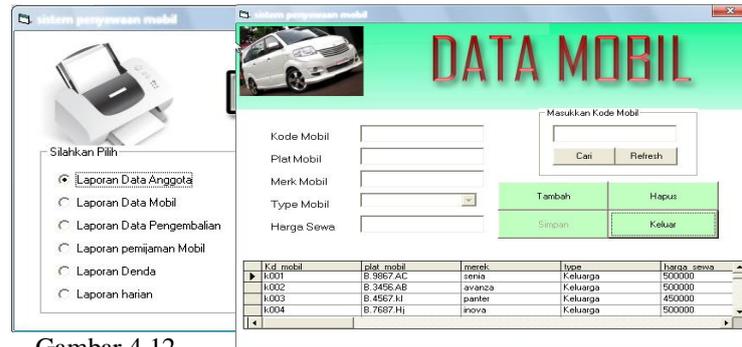
4.5.3 Tampilan Form Data anggota

Pada Form ini ditampilkan Form untuk mengisi data-data orang yang menjadi anggota berdasarkan arsip data anggota.



Gambar 4.11.

Tampilan Form data anggota



Gambar 4.12

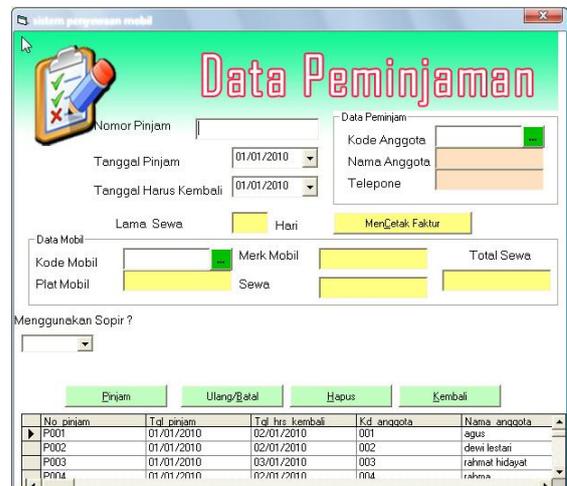
Tampilan Form Cetak laporan

4.5.4 Tampilan Form Data mobil

Pada Form ini ditampilkan Form untuk mengisi data-data mobil yang masuk ke Garasi Bangion rental

4.5.6 Tampilan form pengembalian

Pada Form ini ditampilkan form untuk mengisi data pengembalian mobil yang telah di kembalikan olehpelanggan.



Gambar 4.13

Tampilan Form Cetak Peminjaman

Gambar 4.14

Tampilan *Form* data mobil

3.5.7 Tampilan *form* cetak laporan

Pada *Form* ini ditampilkan *Form* untuk Mencetak laporan, laporan data anggota, laporan data mobil, laporan data pengembalian, laporan peminjaman mobil, laporan denda, laporan peminjaman harian

4.5.8. Tampilan *Form* kartu anggota

Pada *form* ini ditampilkan *form* kartu anggota, bagi pendataan member bangjon rental mobil

Gambar 4.15.

Tampilan *Form* cetak kartu anggota

5.9. Tampilan *Form* laporan peminjaman harian

Pada *form* ini ditampilkan *form* untuk menampilkan laporan harian peminjaman mobil

Gambar 4.16.

Tampilan *Form* laporan peminjaman harian

4.5.10 Tampilan *Form* profil

Pada *form* ini ditampilkan *form* untuk memperkenalkan pembuat aplikasi penyewaan mobil pada bagian admin.



4.5.11 Tampilan *report* faktur peminjaman

no faktur	nama anggota	jenis mobil	tanggal sewa	tanggal pengembalian
00009	agus	toyota avanza	21/09/2010	22/09/2010

Gambar 4.18.

Tampilan *report* faktur

5.12 Tampilan Laporan data anggota

Pada tampilan laporan data anggota ditampilkan seluruh data anggota yang ada di Garasi Bangjon rental

ID Anggota	Nama Anggota	Alamat	Telepon
001	agus	Jln. Keramat Jati	0818765342
002	Rahmat Hidayat	Jln. Gajah Murti no 02	081778273
003	Rahmat Hidayat	Jln. Keramat Masjid	0817653421
004	rahma	Jln. Keramat Jati no 01	0817218907
005	ndy	Jln. Bumi Perumahan	0813088798
006	gih	Jln. Keramat Jati no 02	081778273
007	rahma	Jln. Keramat Jati no 02	0813458707
008	Olga	Jln. Keramat Jati no 02	0813088798
009	risa	Jln. Keramat Jati no 02	0817653421
010	rahman	Jln. Keramat Jati no 02	02146080765

Gambar 4.19.

Tampilan *laporan* data anggota

4.5.13 Tampilan Laporan data mobil

Pada tampilan laporan data mobil menampilkan seluruh data mobil yang ada di Garasi Bangjon rental

Kode Mobil	Plat Mobil	Merek Mobil	Type Mobil	Biaya Sewa
K001	B 9867.AC	seria	Keluarga	500000
K002	B 3456.AB	avanza	Keluarga	500000
K003	B 4567.MI	parter	Keluarga	450000
K004	B 7890.HJ	inova	Keluarga	500000
K005	B 9856.DP	parter	Keluarga	450000
T001	B 7890.GF	ISUZU	Travel	450000
T002	B 9867.SA	ISUZU	Travel	450000
T003	B 9867.AH	ISUZU	Travel	450000
T004	B 54321.YG	ISUZU	Travel	450000
T005	B 5678.EN	ISUZU	Travel	450000

Gambar 4.19.

Tampilan laporan data mobil

No kembali	No faktur	Kd anggota	Nama anggota	Kd Mobil	Merek	Tgl sewa	Tghrs lmbil	Tgl lmbali	biayadenda
K001	p001	001	agus	T001	ISUZU	01/01/20	1/2/2010	1/3/2010	450000
K002	p002	002	dewi lestari	K001	seria	01/01/20	1/2/2010	1/3/2010	500000
K003	p003	003	rahmat hidayat	K002	avanza	01/01/20	1/3/2010	1/3/2010	0
K004	p004	004	rahma	K003	parter	01/01/20	1/2/2010	1/3/2010	450000
K005	p005	005	richi	T003	ISUZU	01/01/20	1/2/2010	1/5/2010	1350000
K006	p006	006	giri	T002	ISUZU	01/01/20	1/2/2010	1/2/2010	0
K007	p007	007	anisa	T005	ISUZU	01/01/20	1/3/2010	1/3/2010	0
K008	p008	008	Qiqi	T005	ISUZU	02/01/20	1/3/2010	1/3/2010	0
K009	p009	009	riko	K004	inova	03/01/20	1/4/2010	1/5/2010	500000

Gambar 4.21.

Tampilan laporan data pengembalian

4.5.14 Tampilan Laporan data peminjaman

Pada tampilan laporan data peminjaman ,ditampilkan semua data peminjaman mobil yang terjadi di Garasi Bangjon rental

No faktur	Tgl pinjam	Tgl hrs kembali	Kd agla	Nama anggota	Kd mobil	Merek	harga sewa	hari pendapatan sewa
P001	01/01/2010	02/01/2010	001	agus	T001	ISUZU	450000	1
P002	01/01/2010	02/01/2010	002	dewi lestari	K001	seria	500000	1
P003	01/01/2010	03/01/2010	003	rahmat hidayat	K002	avanza	500000	2
P004	01/01/2010	02/01/2010	004	rahma	K003	parter	450000	1
P005	01/01/2010	02/01/2010	005	richi	T003	ISUZU	450000	1
P006	01/01/2010	02/01/2010	006	giri	T002	ISUZU	450000	1

Gambar 4.20.

Tampilan laporan data peminjaman

4.5.15 Tampilan Laporan data pengembalian

Pada tampilan laporan data pengembalian ,ditampilkan semua data pengembalian mobil yang terjadi di Garasi Bangjon rental

4.5.16 Tampilan Laporan data denda

Pada tampilan laporan data denda ,ditampilkan semua data denda mobil yang terjadi karena keterlambatan memulangkan mobil di Garasi Bangjon rental

No kembali	Keterlambatan	By_denda
K001	1	Rp450.000
K002	1	Rp500.000
K003	0	Rp0
K004	1	Rp450.000
K005	3	Rp1.350.000
K006	0	Rp0
K007	0	Rp0
K008	0	Rp0
K009	1	Rp500.000
K010	1	Rp500.000
777	256	Rp115.200.000
Total Denda		Rp118.950.000

Gambar 4.22.

Tampilan laporan data denda

4.5.17 Tampilan Laporan data harian

Pada tampilan laporan data harian ,ditampilkan data peminjaman secara harian mobil di Garasi Bangjon rental.

Tgl pinjam	Kd anggota	Nama anggota	Merek	Harga Sewa	Hari	Biaya Sewa
01/01/2010	001	agus	ISUZU	450000	1	450000
01/01/2010	002	dewi lestari	senia	500000	1	500000
01/01/2010	003	rahmat hidayat	avanza	500000	2	1000000
01/01/2010	004	rahma	panter	450000	1	450000
01/01/2010	005	nichi	ISUZU	450000	1	450000
01/01/2010	006	giri	ISUZU	450000	1	450000
01/01/2010	007	anisa	ISUZU	450000	2	900000

Gambar 4.23.
Tampilan laporan data harian

5.KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh penulis pada CV Bangjon Rental mobil dapat ditarik beberapa kesimpulan, antara lain

1. Diharapkan perusahaan dapat memberikan pelatihan kepada karyawan dalam menggunakan sistem yang diusulkan supaya dapat memaksimalkan efisiensi dan efektifitas kerja.
2. Karena sistem yang berjalan selama ini belum terkomputerisasi, maka kegiatan pencatatan data transaksi dan pembuatan laporan – laporan masih memerlukan waktu yang relatif lama sehingga pekerjaan menjadi kurang efisien.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah diuraikan di atas, maka ada beberapa saran yang dapat diberikan. Adapun saran-saran yang dapat dikemukakan adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan perusahaan dapat memberikan pelatihan kepada karyawan dalam menggunakan sistem yang diusulkan supaya dapat memaksimalkan efisiensi dan efektifitas kerja.
2. Sebaiknya perusahaan selalu melakukan backup data secara berkala agar terhindar dari kehilangan data penting yang disebabkan kerusakan perangkat keras.
3. Sistem usulan dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan fasilitas proteksidengan menggunakan password, agar data yang ada tidak dapat diakses secara sembarangan oleh pihak yang tidak berkepentingan.

DAFTAR PUSTAKA

- Modul 3 Sistem Informasi manajemen dan analisis
- Wahyudi, Bambang.2015. Konsep Sistem Informasi dari Bit sampai Database.Yogyakarta.Andi
- Hartono, Jogyanto.2009. Pengenalan Komputer. Yogyakarta. Andi.
- http://id.wikipedia.org/wiki/sistem_informasi
- http://id.wikipedia.org/wiki/sistem_informasi_manajemen
- <http://ilmukomputer.com/2006/09/13/cepat-mahir-visual-basic-6/>
- http://id.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Access#Pengembangan_dengan_Access