

SISTEM INFORMASI PENYEWAAAN MOBIL BERBASIS WEB PADA CV.MILLENIUM TENGGARONG

Muhammad Subhan Rakhimi

Sistem Informasi, STMIK Widya Cipta Dharma
:Jl.Biawan No.30 RT.13 Rapak Mahang Tenggaraong
E-mail : subhan0205@gmail.com

ABSTRAK

CV. Millenium merupakan usaha yang bergerak dibidang Penyewaan Mobil, berdiri sejak tahun 2009. Pada Saat ini perusahaan CV.Millenium menghadapi beberapa masalah dalam penyediaan informasi yang sangat kurang terhadap masyarakat yang membutuhkan jasa transportasi. Perusahaan CV.Millenium hanya mengandalkan informasi penawaran beberapa perusahaan dengan mengirimkan surat-surat penawaran dan penyebaran informasi penyewa mobil dari mulut-kemulut, hal ini yang menyebabkan kurang efektifnya perusahaan tersebut mengembangkan usahanya secara lebih luas dikarenakan informasi penyewa mobil yang diberikan kepada masyarakat yang membutuhkan jasa transportasi.

Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode pengumpulan data yang dilakukan terdiri dari wawancara, observasi, dan studi pustaka. Pada analisis kebutuhan sistem penulis melakukan analisis meliputi analisa data, analisa kebutuhan, analisa teknologi. Pada desain sistem penulis menggunakan alat bantu diagram alir/ *flowchart*, *sitemap*,. Pada implementasi sistem terdiri dari struktur *database*, *home*, unit, kontak, aplikasi pemesanan, aplikasi registrasi pelanggan. Pada testing/pengujian dilakukan dengan memberi pertanyaan yang meliputi *usability*, *navigasi*, *visual*, *content*, *compatibility*, *loading time*, *functionality*, *accessibility*, *intractivity*.

Tujuan penelitian ini adalah membangun sebuah website untuk CV.Millenium yang mana untuk dapat membantu CV.Millenium dalam menyampaikan informasi yang berhubungan dengan penyewaan mobil kepada masyarakat luas khususnya pengguna jasa transportasi. Hasil dari penelitian ini adalah dibuatnya sebuah *website* penyewaan mobil yang dapat menampilkan informasi baik serupa informasi unit mobil, home,kontak, syarat dan ketentuan penyewaan.

Kata Kunci: Mobil, CV, Registrasi, Penyewaan

1. PENDAHULUAN

CV.MILLENIUM adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang penyewaan mobil yang saat ini telah memiliki kurang lebih 15 sampai 20 kendaraan yang disewakan ke berbagai perusahaan di tenggarong dan sekitarnya. Dengan motto “Kenyamanan Perjalanan Anda adalah Tugas Kami” semoga pengguna jasa CV.MILLENIUM mendapat kepuasan dalam pelayanan, perjalanan dan dapat memenuhi kebutuhan masyarakat. Tetapi pada saat ini CV.MILLENIUM menghadapi beberapa masalah dalam penyediaan informasi yang sangat kurang terhadap masyarakat yang membutuhkan jasa transportasi. CV.MILLENIUM saat ini hanya mengandalkan ini penawaran beberapa perusahaan dengan mengirimkan surat-surat penawaran, penyebaran informasi penyewaan mobil dari mulut kemulut dan melalui stasiun tv kota, hal ini kurang yang menyebabkan kurang efektifnya perusahaan tersebut

mengembangkan usahanya secara lebih luas dikarenakan kurangnya informasi penyewaan mobil yang diberikan kepada masyarakat yang membutuhkan jasa transportasi. Selama ini transaksi pemesanan sewa mobil dilakukan oleh pelanggan di penyewaan yang bersangkutan via telepon atau datang secara langsung ke penyewaan tersebut. Permasalahan juga muncul pada pemesanan sewa mobil dengan menggunakan telepon akan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk memperoleh informasi mengenai mobil yang belum di sewa. Selain itu permasalahan muncul pada proses pencatatan pemesanan sewa mobil yang memakan banyak waktu karena masih di inputkan melalui aplikasi *desktop*. Serta pemesanan melalui telepon tidak memuaskan pelanggan karena tidak bisa melihat gambar mobil yang akan disewa. Proses pengolahan data dan pembuatan laporan yang terjadi di CV.Millenium saat ini masih menggunakan pengolahan data yang bersifat pencatatan dalam bentuk pembukuan. Seluruh ini

pembayaran transaksi setiap hari dikumpulkan dan dilakukan pencatatan ke dalam buku besar transaksi untuk memudahkan pengolahan data transaksi. Setiap mobil yang di ambil dan dikembalikan dicatat dalam buku mobil ketika ada pelanggan yang akan melakukan pemesanan ataupun menanyakan persediaan..

2. RUANG LINGKUP PENELITIAN

Dalam penelitian ini permasalahan mencakup:

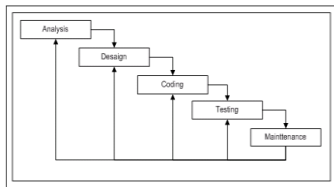
1. Registrasi Member
2. Pemesanan Mobil
3. Transaksi Pembayaran

3. BAHAN DAN METODE

3.1 Website

Website adalah merupakan alamat (*URL*) sebagai kumpulan halaman web yang mengandung informasi. Yuhefizar (2013).

3.2 Waterfall



Gambar 1. Waterfall Model Menurut Referensi Simarmata

Adapun tahapan yang terdapat dalam *waterfall* model dapat dijelaskan seperti dibawah ini:

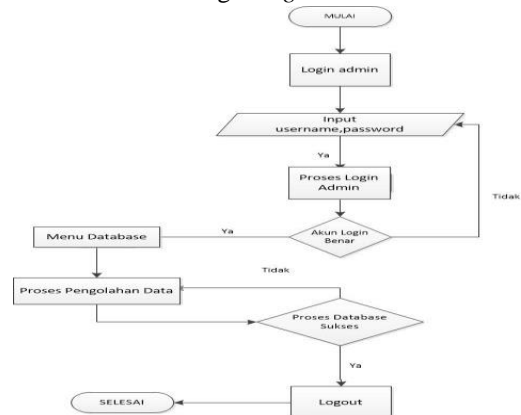
1. *Requirements analysis and definition*: Mengumpulkan kebutuhan secara lengkap kemudian dianalisis dan didefinisikan kebutuhan yang harus dipenuhi oleh program yang akan dibangun. Fase ini harus dikerjakan secara lengkap untuk bisa menghasilkan desain yang lengkap.
2. *Sistem and software design*: desain dikerjakan setelah kebutuhan selesai dikumpulkan secara lengkap.
3. *Implementation and unit testing*: desain program diterjemahkan kedalam kode-kode dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sudah ditentukan. Program yang dibangun langsung diuji baik secara unit.
4. *Integration and system testing*: penyatuan unit-unit program kemudian diuji secara keseluruhan (*system testing*).
5. *Operation and maintenance*: mengoperasikan program dilingkungannya dan melakukan pemeliharaan, seperti penyesuaian atau perubahan karena adaptasi dengan situasi sebenarnya.

4. RANCANGAN SISTEM/APLIKASI

4.1 Flowchart sistem pada admin

Gambar *flowchart* menjelaskan tentang alur proses yang dapat dilakukan *admin* dalam sistem yang dijalankan, *admin* membuka halaman *Admin* dan melakukan *login* kedalam *sistem*. Setelah berhasil masuk kedalam *sistem* *admin* memiliki hak akses untuk mengolah menu *database*. Selain

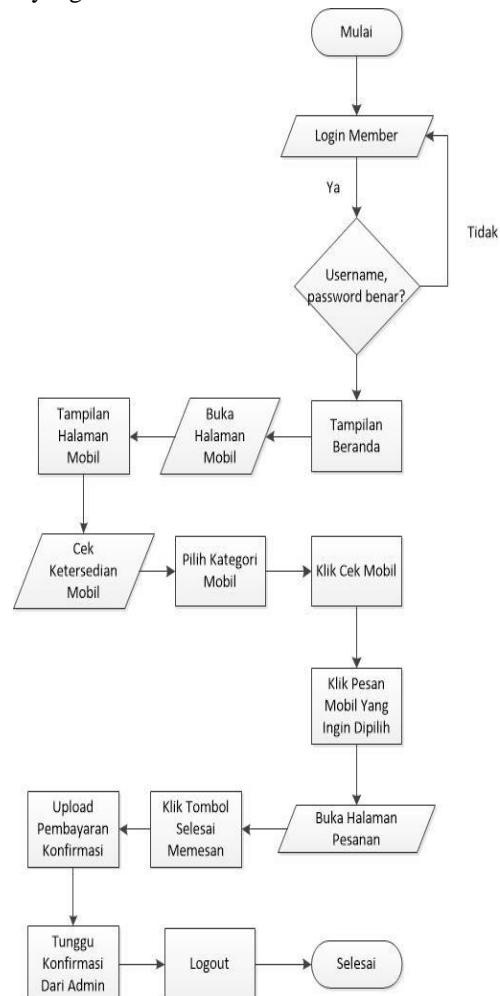
mengolah *database*, *admin* juga dapat melihat melihat menu utama. Setelah itu bisa keluar dari *sistem* *database* dengan *logout*.



Gambar 2 Flowchart sistem pada admin

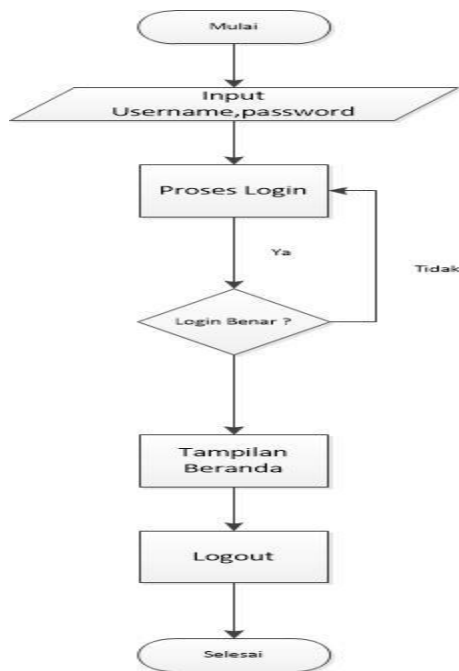
4.2 Flowchat Sistem Pada Penyewaan Mobil

Gambar *flowchart* diatas menjelaskan tentang hak akses *admin* dalam mengolah data member menjelaskan tentang hak akses *admin* dalam mengolah data transaksi member, yaitu hanya *admin* dan dapat menghapus data profil yang ada didalam *database* *sistem*.



Gambar 3 Flowchart sistem Penyewaan Mobil

4.3 Flowchart sistem pada pendaftaran



Gambar 4. Flowchart sistem pada Pendaftaran

Gambar di atas menjelaskan alur tentang login pada website cv.millennium

5. IMPLEMENTASI

5.1 Tampilan Halaman indeks beranda

Menu panel atas, terdiri dari beranda, mobil, persyaratan, kotak, registrasi/masuk.

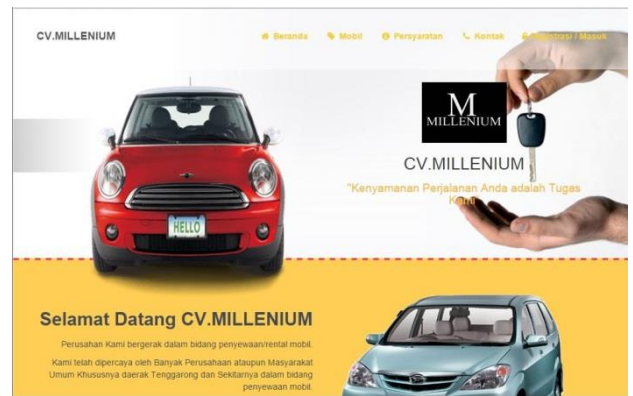
Menu beranda, adalah Halaman ini berisi tampilan dasar cv.millennium, serta memberikan link-link diantaranya menu registrasi, daftar harga mobil, aturan pemakaian mobil.

Menu mobil, adalah Halaman mobil berisikan daftar-daftar mobil yang bisa dipesan dan daftar harga yang ditawarkan, pada halaman ini ada tombol cek ketersediaan agar member bisa mengecek mulai tanggal berapa member ingin melakukan pemesanan.

Menu persyaratan, adalah Halaman persyaratan berisikan tata cara pemesanan yang pertama diawali registrasi/login, melakukan pemesanan, dan mengambil mobil.

Menu kontak, adalah Halaman kontak berisikan cara member untuk memiliki beberapa pertanyaan-pertanyaan masalah penyewaan cv.millennium dan alamat, telepon, facebook, twitter yang bisa di hubungi.

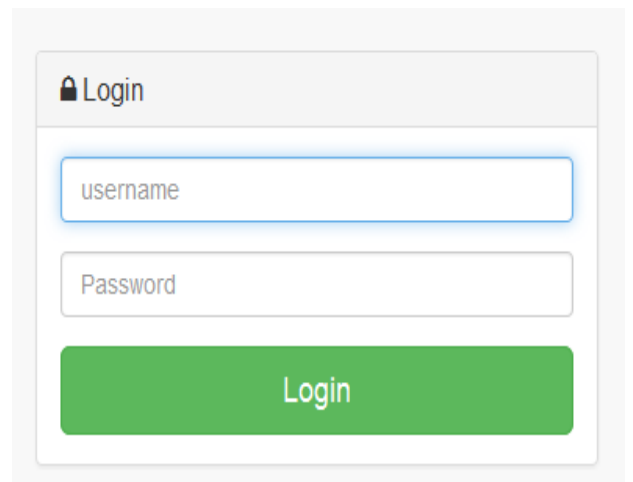
Menu registrasi/masuk, adalah halaman dimana pengunjung yang ingin menjadi member di cv.millennium bisa registrasi dihalaman ini atau yang sudah jadi member bisa langsung masuk ke menu halaman ini.



Gambar 5 Halaman Beranda

5.2 Tampilan Halaman Login Administrator

halaman login administrator untuk masuk dalam menu utama dashboard administrator.



Gambar 6. Tampilan Halaman Login

5.3 Tampilan Halaman Administrator



Gambar 7. Tampilan Administrator

5.4 Tampilan Halaman Mobil

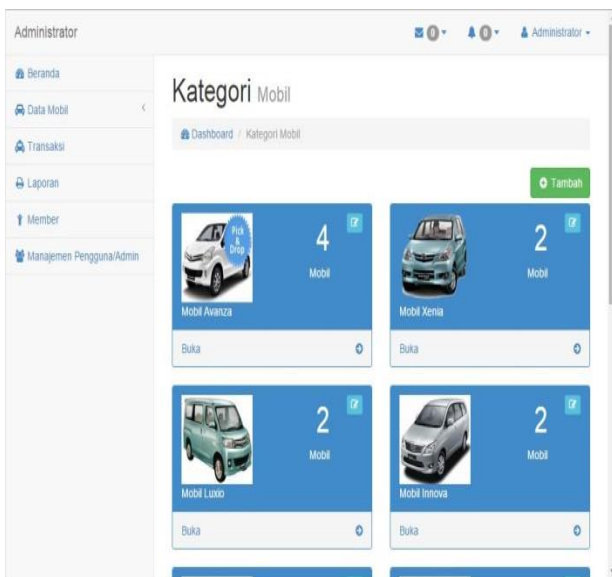
Halaman Mobil, berisikan daftar-daftar mobil yang bisa dipesan dan daftar harga yang ditawarkan, pada halaman ini ada tombol cek ketersediaan agar member bisa mengecek mulai tanggal berapa member ingin melakukan



Gambar 8. Tampilan Halaman Mobil

5.5 Tampilan Halaman Kategori Mobil

Pada halaman kategor mobil dimana memperlihatkan daftar-daftar mobil yang ada di database admin. Dimana pada halaman ini admin bisa menambahkan dan menghapus pada kategor mobil



Gambar 9. Tampilan Halaman Kategori Mobil

5.6 Tampilan Halaman Pesanan

Halaman pesanan berisikan daftar pesanan dari member, dimana dalam daftar pesanan ini merupakan daftar penyewaan mobil yang di pesan oleh member hanya saja di dalam daftar pesanan member bisa membatalkan pesanan atau melakukan

konfirmasi pembayaran untuk menyelesaikan pesanan yang telah di pesan, jika perlu member bisa menambahkan supir bila member ingin memakai



Gambar 10. Tampilan Halaman Pesanan

6. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat ditak suatu kesimpulan, yaitu :

1. Dengan dibangunnya website penyewaan mobil dapat membantu promosi pihak perusahaan dalam mempromosikan produk dan instansi perusahaan yang terkait.
2. Dengan dibangunnya website penyewaan mobil secara online diharapkan dapat membantu memperkenalkan pihak instansi perusahaan ke dunia luar melalui internet dan membantu pihak konsumen dalam memperoleh informasi yang diinginkan dengan cepat saja tanpa terbatas ruang dan waktu.

SARAN

Adapun saran yang dapat diberikan yaitu sebagai berikut :

1. *Website* penyewaan mobil ini sangat memungkinkan untuk di kembangkan lebih lanjut dalam rangka mengoptimalkan dukungan lagi bagi pihak-pihak yang memerlukan informasi dari sistem dan pengembangan dapat berupa perluasan aplikasi yang diperlukan dalam penyewaan dan informasi yang akan disampaikan.
2. Apabila pihak-pihak yang termotivasi untuk melakukan penelitian ini lebih lanjut dalam rangka mengoptimalkan sistem ini, hendaknya tetap menjadikan hasil penelitian ini sebagai hasil rujukan sehingga akan memudahkan dalam proses penelitian lebih lanjut.
3. Sistem baru yang sudah diterapkan harus tetap di pelihara agar tetap dapat memberikan manfaat yang optimal bagi pemakai aplikasi.

7. DAFTAR PUSTAKA

Al Fatta, Hanif, 2007, *Analisis & Perancangan Sistem Informasi Untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan & Organisasi Modern*, Yogyakarta: Anda

Ariani Rosa S dan Shalahuddin, Muhammad, 2011, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Bandung: Modula

Departemen Pendidikan Nasional, 2013. *Kamus Besar Bahasa Indonesia*. Jakarta : Balai Pustaka.

Febrian, Jack, 2004, *Pengetahuan Komputer dan Teknologi Informasi*, Bandung: *Informatika Bandung*.

Nugroho, Bunafit, 2004, *PHP & MySQL dengan Dreamweaver MX*, Yogyakarta: Andi.

Nugroho, Bunafit, 2008, *Trik dan Rahasia Membuat Aplikasi Web dengan PHP*, Yogyakarta: Gava Media

O'Brien, A James 2005, *Pengantar Sistem Informasi Perspektif Bisnis dan Manajerial*, Jakarta: Salemba Empat

Riduwan dan Engkos Ahmad Kuncoro, 2012, *Cara menggunakan dan memaknai path analysis (analisis lajur)*, Bandung: Alfabeta

Simarmata, Janner, 2010, *Rekayasa Perangkat Lunak*, Yogyakarta: C.V Andi

Jogiyanto. H.M, 2005. *Analisa dan Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi bisnis*, Yogyakarta : Andi Offset

Kadir, Abdul, 2009, *Mudah Menjadi Programmer PHP*, Yogyakarta: Andi

Mc leod, Jr, 2004, *Sistem Informasi Manajemen Edisi Tujuh*. Jakarta : Prenhallido

Supriyanto, Aji, 2005, *Pengantar Teknologi Informasi*, Jakarta: Salemba Infotek

Swastika, Windra, 2006, *PHP 5 dan MySQL 4 : Proyek Membuat Blog*. Jakarta: Dian Rakyat.

Syafii, M, 2004, *Membangun Aplikasi Berbasis PHP dan MySQL*.. Jakarta: Andi

Suyanto, Asep Herman, 2007, *Step by Step : Web Design Theory and Practice*, Yogyakarta: Andi

Sutrisna, Dadan, Muham, 2007, *7 Langkah mudah menjadi webmaster*, Jakarta: Andi

STMIK Widya Cipta Dharma, 2009, *Buku Petunjuk Penulisan Usulan Proposal Dan Skripsi*: STMIK Widya Cipta Dharma

Wahyu, Winarno, Wing, 2006, *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN

Wulandari, Putri, 2014, *Membangun Sistem Informasi Pemesanan Pembuatan pakaian secara online pada Lisa Tailor Samarinda berbasis Web*, Program studi Sistem informasi, Samarinda: Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Widya Cipta Dharma.

Yuhefizar, 2013, *Mudah Membangun Web Profil Multibahasa* , Jakarta :PT Elex Media Komputindo.

DAFTAR NAMA DOSEN STMIK WIDYA CIPTA DHARMA

Nama	Institusi	E-mail
Azhari Lathyf	TI	
Ahmad Rofiq Hakim	SI	rofiq_93@yahoo.com
Shinta Palupi	SI	caca_200177@gmail.com
Ita Arfyanti	SI	qonita23@yahoo.com
Hj. Ekawati Y. Hidayat	MI	ekawati_stmik@yahoo.com
M. Irwan Ukkas	SI	Irwan212@yahoo.com
H. Nursobah	TI	nursb@yahoo.com
Kusno Harianto	SI	kusnoharianto97.kh@gmail.com
Amelia Yusnita	SI	lia_ameliay@yahoo.co.id
Siti Lailiyah	TI	lail.59a@gmail.com
Yulindawati	TI	yuli.linda08@yahoo.com

Eka Arriyanti	TI	
Homsin Ramli	MI	homsinramli@yahoo.com
Awang H. Kridalaksana	TI	awangkid@gmail.com
Tommy Bustomi	TI	tbustomi@gmail.com
Jundro Daud	TI	daudjundro@yahoo.co.id
Sumarno	TI	sumarno_stmik@yahoo.com
Vilianty Rafida	TI	viliantyrafida@yahoo.com

DATA Kampus:

STMIK Widya Cipta Dharma
Jl. M. Yamin No. 25, Samarinda, 75123