

SISTEM INFORMASI POINT REWARD PADA METRO INTERIOR FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS BATAM BERBASIS WEBSITE DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL

Arie Ardiansyah Putra ,¹⁾ dan Suroto S.Kom M. Ak.²⁾

Email : Arie.ArdiansyahPutra@gmail.com¹⁾

Fakultas Teknik, Jurusan Sistem Informasi, Universitas Batam, Jl.Uniba No.5, Batam Center,
Kota Batam, 29432, Indonesia

Abstract

CV. Mitra Perkasa Bintan is one of the contracting company that competes with other contracting companies in developing business in the field. CV. Mitra Perkasa Bintan serve some services are sales-natural materials, heavy equipment rental and leasing services of contractors. However, these companies have several problems in the transaction. All lease transactions is still conventional. Marketing of the rental of heavy equipment is also just around the location of the company so many people do not know the CV. Mitra Perkasa Bintan. Therefore need to be designed an application using Internet facilities that can be used customers to rent heavy equipment and save time and costs in conducting transactions between companies and customers. So CV. Mitra Perkasa Bintan requires a web-based online application to support the rental of heavy equipment as a container or an intermediary between company and customers in terms of trade are accompanied by pictures of heavy equipment to be leased. The purpose of this final project provides a solution to these problems so that customers can rent heavy equipment through the website. The system created is a web-based online applications using program PHP language and MySQL as database. With of building this web-based online application customers can rent heavy equipment through the website CV. Mitra Perkasa Bintan.

Keywords: Information System, Heavy equipment, Repair, Online Rental, PHP

Pendahuluan

Menurut ahmad nazrul (2013 : 3) website atau situs adalah kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing masing dihubungkan dengan jaringan. Sedangkan menurut Riosaka Putra (2013 : 1) Maka dari itu, ada baiknya perusahaan dapat memanfaatkan

teknologi internet tersebut guna menunjang kegiatan perusahaan dimasa yang akan datang salah satunya dengan membangun website.

Menurut handi permana(2015 : 1) perkembangan dunia bisnis yang semakin pesat dan persaingan usaha yang kian ketat mendorong perusahaan untuk selalu berusaha meningkatkan kualitas produk dan pelayanan kepada konsumen. sedang kan menurut gintoro(2008 1-2) di mana perusahaan-perusahaan yang telah menerapkan komputerisasi di dalam segala kegiatan bisnisnya tentu lebih

maju dan kompetitif, dibandingkan dengan perusahaan yang belum menerapkan komputersasi. Perkembangan ini pun dapat dimanfaatkan sebagai alternatif suatu strategi pemasaran, salah satunya dengan sistem *point reward* yang bertujuan untuk meningkatkan *customer retention* hartanto (2010 : 1) Di dalam mempertahankan *costumer* atau pelanggan setiap perusahaan memiliki cara tersendiri. baik itu dengan memberikan promo-promo menarik atau diskon-diskon yang dapat mempertahankan pelanggan perusahaan tersebut. tidak terkecuali dengan Pt. Dunia Andalan Desain (Metro Interior) perusahaan yang bergerak dibidang interior ini juga memiliki cara sendiri dalam mempertahankan pelanggan .

Tapi jika hanya dengan memberikan diskon secara acak kepada pelanggan yang datang masih terkesan karena belum menyertakan teknologi di dalam sistem diskon tersebut. Dan juga data pelanggan yang di dapat masih secara acak karena belum adanya akun khusus bagi pelanggan,

Untuk karena itu perusahaan bisa menggunakan sistem *point reward* sebagai solusi agar sistem diskon lebih terkesan modern karena menggunakan teknologi di dalam nya. *Point reward* dapat memacu pelanggan untuk berbelanja lebih banyak karena tertarik dalam pengumpulan *point* dan lebih adil dalam *system* pemberian diskon. oleh karena itu penulis mengambil judul “**Sistem Informasi Point Reward** Pada PT. Dunia Andalan Desain Berbasis Website Menggunakan PHP & MySQL”

Metode Penelitian

Dasar penelitian yang digunakan sebagai bahan untuk kelengkapan data dan informasi adalah .

Observasi

Teknik observasi ini dilakukan untuk pengumpulan data seperti datang ke perusahaan bertemu manajer METRO INTERIOR melakukan beberapa pertanyaan bersangkutan dengan laporan untuk perusahaan itu, ini penting dilakukan untuk mencari bahan dalam pengembangan cara mengatasi rumasan masalah agar terselesaikan

Studi Pustaka

Mengumpulkan data dengan cara mencari referensi-referensi serta literature mengenai kegiatan laporan penyewaan dan perbaikan untuk membantu mengumpulkan informasi serta dapat menjadi bahan acuan dalam penyelesaian penelitian ini. Studi yang dilakukan dengan mengumpulkan file-file yang berbentuk yang di berikan oleh Manager sebagai tahap pengembangan selanjutnya.

Wawancara

Melakukan wawancara dengan tanya jawab untuk mencari informasi secara langsung dari narasumber dengan tujuan memperoleh informasi yang dibutuhkan untuk penelitian.

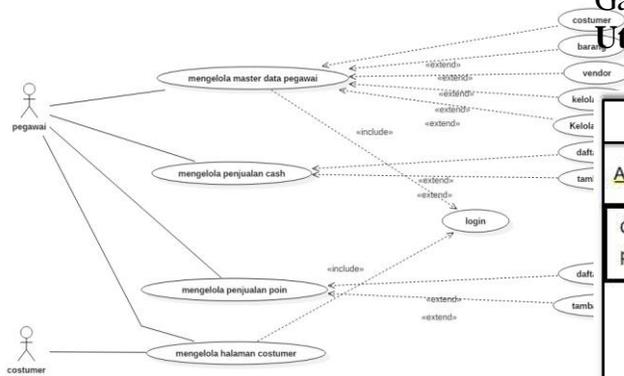
Hasil

Dengan adanya sistem informasi penyewaan dan perbaikan alat berat di cv. Mitra perkasa bintang dapat mempermudah konsumen dalam

menyewa maupun memperbaiki alat berat dan pembuatan laporan pun menjadi semakin mudah.

UseCase Diagram

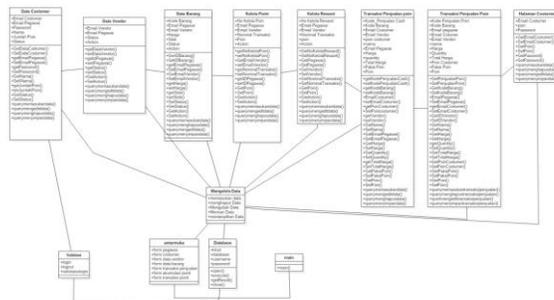
Diagram *Use Case* digunakan untuk menggambarkan *Fungsional* diatas yang diharapkan dari sebuah sistem dan mendeskripsikan fungsi sebuah sistem dari sudut pandang pengguna sistem.



Gambar 3.3 Diagram *Use Case*

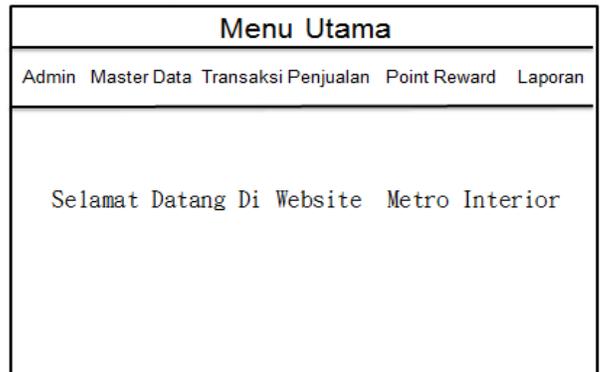
Class Diagram

Diagram kelas digunakan untuk menggambarkan keadaan (atribut/properti) suatu sistem, sekaligus menawarkan layanan untuk memanipulasi keadaan tersebut (metoda/fungsi).

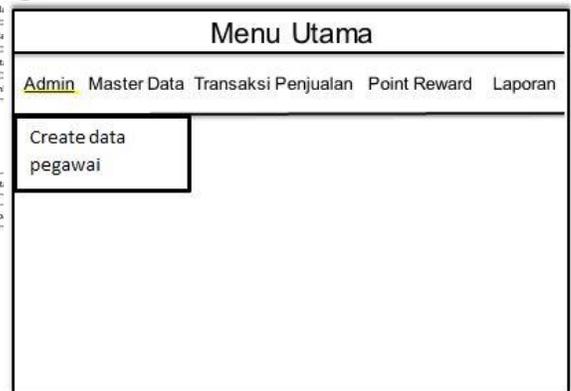


Gambar 3.4 Diagram Kelas

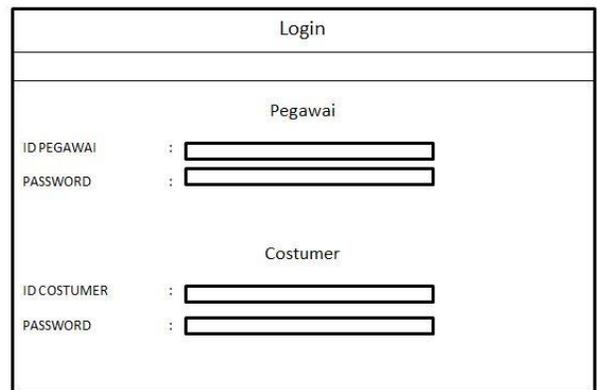
Tampilan Antarmuka



Gambar 4.11 Antarmuka Menu Utama



Gambar 4.12 Antarmuka Admin



Gambar 4.13 Antarmuka Login

Admin/Create Data Pegawai

Nama :

Alamat :

TTL :

No Tlp :

Jabatan :

Password :

Ulangi Password :

Gambar 4.14 Antarmuka Data Pegawai

Point Reward/Akumulasi Poin

Kode Point Reward : A2312R

Tgl Update : 20/11/2016

Kode Transaksi (Penjualan) :

Tgl Update : 20/11/2016

ID Costumer : 21711121212

Nama : **ROY AUS**

+ POIN : 20

Total Poin : 140

Gambar 4.16 Antarmuka Input Penjualan

Master Data/Data Barang/Input Data

Tgl Input Data :

Nama Barang :

Jenis Barang :

Barcode :

Vendor :

Gambar 4.15 Antarmuka Barang

Point Reward/Transaksi Point

NO	ID Costumer	Tgl Update	Tgl Transaksi	Jumlah Poin	Cash Back	Diskon	Tukar Poin	Grand Total Poin
1	231331/budi	23/09/2016	23/08/2016	300	-	(40)	(60)	200
Grand Total Poin Costumer							200	

Gambar 4.17 Antarmuka Data Teransaksi Poin

Profil Saya

Nama Lengkap : aaa

Alamat : jalan martosari

Nomor Telepon : 000000000

Pin BBM :

Email : rider1@gmail.com

Gambar 4.18 Antarmuka Data Pelanggan

Proses Transaksi Selesai
Data pembelian Anda:
Nama Perusahaan : aaa
Alamat Perusahaan: jalan martosari
Nomor Telepon : 000000000
E-mail : rider1@gmail.com

Nomor Order: 61

NO	NAMA ALAT	BERAT	JUMLAH ALAT	BERAT LAMA	SEWA/JAM	HARGA/JAM	SUB TOTAL	TOTAL
1	Asphalt Paver	1	4			400.000	1.600.000	
2	Crawler Crane	1	5			400.000	2.000.000	
								Total : Rp.3.600.000

No Order anda adalah : 61 , Silahkan Melakukan Pembayaran di PT kami,
Alamat : JL. Sei III no. 05 Seri Kuala Lobam-Bintan.

Gambar 4.19 Antarmuka order

no.order	nama pelanggan	tgl. order	jam. order	status	aksi
51	herlangga	21 Juli 2017	10:19:47	Baru	Detail Hapus
52	herlangga	21 Juli 2017	10:20:20	Baru	
53	herlangga	27 Juli 2017	08:41:14	Lunas	
54	herlangga	27 Juli 2017	08:54:07	Baru	
55	herlangga	27 Juli 2017	08:57:37	Baru	
56	aaa	04 Agustus 2017	09:46:45	Baru	
57	aaa	05 Agustus 2017	07:59:46	Lunas	
58	aaa	07 Agustus 2017	09:59:29	Baru	
59	aaa	07 Agustus 2017	09:59:30	Baru	
60	aaa	07 Agustus 2017	13:52:53	Baru	
61	aaa	07 Agustus 2017	14:12:58	Baru	

Gambar 4.20 Mengelola Data Penyewaan



Gambar 4.21 Mengelola Data Perbaikan

LAPORAN

No	Faktur	Tanggal	Nama Produk	Qty	Harga	Sub Total
1	57	05-08-2017	Asphalt Paver	1	400.000,-	400.000,-
2	57	05-08-2017	Crawler Crane	2	400.000,-	800.000,-

Total keseluruhan : Rp. 1.200.000,-

Jumlah yang : 2 unit
Jumlah keseluruhan : 3 unit

Gambar 4.22 Laporan

Berdasarkan hasil penelitian, Penulis dapat menyimpulkan beberapa sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem ini mampu memenuhi dan mempermudah Metro Interior dalam memberikan diskon dan menyimpan data customer.
2. Dengan adanya sistem ini dapat mempermudah pelanggan mengetahui jumlah point dan diskon yang di dapatkan
3. Dengan adanya sistem ini mampu menjamin keamanan data.

Saran

Adapun saran-saran yang disampaikan berdasarkan hasil pengamatan dan analisa selama melakukan pembuatan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sebelum menerapkan sistem ini perlu dilakukan uji coba dan selama masa uji coba sistem yang lama tetap dipakai.
2. Diharapkan Sistem ini menunjukkan hasil yang positif dan setelah itu diadakan pelatihan bagi karyawan/admin yang akan menggunakan Sistem ini.
3. Diharapkan Sistem Informasi poin reward ini dapat memberikan sumbangan pemikiran dan wawasan, terutama tentang sistem informasi pemberian diskon.

Ucapan Terima Kasih

Penulis mempersembahkan Karya tulis ini kepada orang-orang terkasih :

1. Orang tua tercinta, yang selalu memotivasi dan mendoakan penulis sehingga

bisa menyelesaikan tugas akhir ini.

2. Adik kandung saya Sarniyanti Ningsih dan saudara - saudara sepupu yang selalu mensupport penulis dalam menyelesaikan tugas akhir.
3. Sahabat terdekat yang sudah penulis anggap seperti saudara sendiri Puri , Bryan, Nanda, Egi, Fery, Rahmad, David, Rendy, Dodi, Dedek, Zudi, Pinarti, Dwi, Gita, Defison, Nipong dan Keluarga besar SI 2013.
4. Sahabat-sahabat yang membantu dan memberi support Roynaldo, deni, willy, samsoel, saleh, wibi, david, ilham, halim yang selalu mendukung saya seperti saudara sendiri.
5. Teman-teman Organisasi di Himaprodi ilkom, Rotaract club Batam, HMKB.
6. Teman-teman satu angkatan Sistem Informasi 2013 dan Almamater tercinta.
7. Serta seluruh keluarga besar, sebagai rasa terimakasih penulis atas segala dukungan dan bantuan, baik moril maupun materil yang telah diberikan kepada penulis.

DAFTAR PUSTAKA

Arief (2011). *Jago PHP dan MYSQL*. Dunia Komputer. Bekasi.

Azhar Susanto (2013). *Sistem Informasi Akuntansi*. Lingga Jaya. Bandung.

Kadir, Abdul (2014). *Pengenalan Sistem Informasi* Edisi Revisi. Andi. Yogyakarta.

Mulyadi (2010). *Sistem Akuntansi*, Vol 3, No 5. Salemba Empat. Jakarta.

Nugroho, (2010). *Panduan Membuat Program Toko dengan PHP, MySQL, dan Dreamweaver*. Yogyakarta: Alif Media.

Stair, R dan Reynolds, G. (2010). *Principles of information systems*. Melbourne, VIC: Cengage Learning.

Rosa dan Shalahuddin (2011). *Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak (Terstruktur dan Berorientasi Objek)*. Modula. Bandung.