

SISTEM PENERIMAAN CALON ARYAWAN PT. PHAROS INDONESIA MENGGUNAKAN METODE *MODEL VIEW CONTROLLER* (MVC)

Ahmad Soderi, MM; Karno Diantoro, M.Kom
Jurusan Teknik Informatika
STMIK MERCUSUAR
BEKASI

Jl. Raya Jatiwaringin No. 144, Pondok Gede, Bekasi, Jawa Barat
Telp. : 021-8464185,
ahmad@mercusuar.ac.id ; karno@mercusuar.ac.id

Intisari— PT. Pharos Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur Farmasi. Dalam hal ini PT. Pharos Indonesia memiliki suatu sistem penerimaan calon karyawan yang masih menggunakan cara lama atau manual yaitu dengan cara pelamar tersebut harus datang langsung ke perusahaan/mengirimkan berkas lamaran via pos dan pengolahan datanya menggunakan Microsoft Excel.

Untuk mengatasi permasalahan di atas. Maka, dibuatkan sebuah sistem informasi yang menggunakan metode *Model View Controller* (MVC). Sebuah sistem penerimaan calon karyawan berbasis *website* pada PT. Pharos Indonesia menggunakan PHP dan MySQL.

Hasil dari perancangan sistem informasi penerimaan calon karyawan berbasis *web* diharapkan dengan adanya sistem ini mampu mengatasi masalah-masalah yang ada dan meningkatkan kemudahan terhadap pelamar dalam penerimaan calon karyawan di PT. Pharos Indonesia agar lebih praktis dan efisien.

Kata kunci: PT. Pharos Indonesia, *Model View Controller* (MVC), PHP, MySQL

PENDAHULUAN

Teknologi Informasi menawarkan kemudahan serta ketepatan dalam mendapatkan suatu informasi. Komputer merupakan salah satu sarana atau wadah pengolahan data dan penyajian informasi, yang penggunaannya sangat mudah (*user friendly*) tentu saja didukung dengan perangkat lunak (*software*) di dalamnya sebagai pendukung pengolahan data menjadi suatu informasi.

Dalam hal ini PT. Pharos Indonesia memiliki suatu sistem penerimaan calon karyawan yang masih menggunakan cara lama yaitu dengan cara manual untuk memasukkan dan mengolah data penerimaan calon karyawan ke dalam microsoft excel. Dengan sistem seperti itu maka pelamar hanya bisa melamar pekerjaan dengan datang ke perusahaan langsung

membawa surat lamaran kerja/mengirim berkas lamaran kerja via pos dan HRD mencatat data penerimaan calon karyawan setiap harinya. Dan sistem seperti ini memiliki banyak kelemahan seperti, seringkali kesalahan pemasukan data, kehilangan dokumen, kerusakan dokumen dalam jangka waktu pendek disebabkan oleh faktor alam.

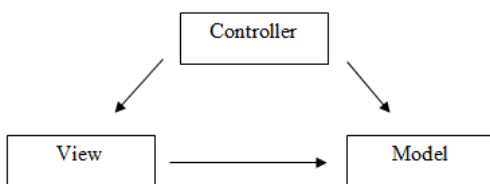
Hal ini menjadi peluang yang mendasari penulis membuat suatu sistem yang berbasis *web* untuk mengelola sistem penerimaan calon karyawan yang bisa memaksimalkan kinerja karyawan yang ada pada PT. Pharos Indonesia.

Dalam perancangan sistem penerimaan calon karyawan pada PT. Pharos Indonesia ini dapat diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman seperti PHP dalam sistem ini nanti

akan memberi kemudahan dalam melakukan penerimaan karyawan dan hasil yang maksimal sehingga dapat menunjang proses bisnis yang ada

Metode Model View Controller (MVC)

Model Model View Controller (MVC) adalah sebuah konsep yang memisahkan antara aplikasi logika dengan presentasi pada halaman web akan mengandung kode yang sedikit karena sudah terjadi pemisahan antara tampilan dan pemrograman. MVC digunakan untuk meng-*enkapsulasi* data bersama dengan pemrosesan (*model*), mengisolasi dari proses manipulasi (*controller*) dan tampilan (*view*) untuk direpresentasikan pada sebuah *user interface*. Metode MVC mempunyai 3 tahapan utama seperti yang terlihat pada gambar berikut ini:



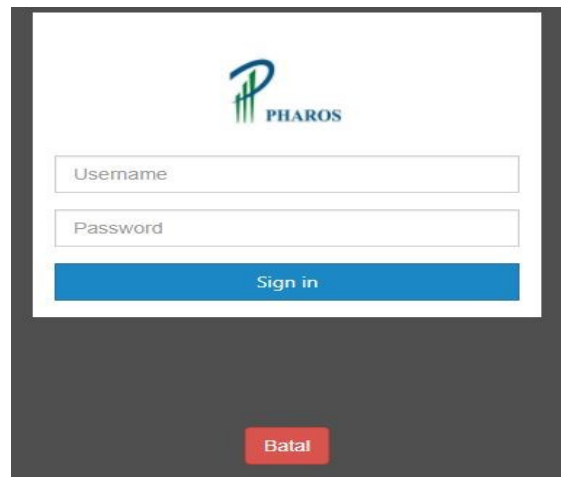
Gambar II. 1 Konsep Kerja MVC

IMPLEMENTASI

Implementasi masukan dan keluaran merupakan penerapan rancangan berupa form untuk memasukan data dan laporan sebagai informasi yang dihasilkan dari pengolahan data pada aplikasi. Implementasi masukan dan keluaran ini juga yang akan langsung berinteraksi dengan pengguna aplikasi.

a. Tampilan Login

Tampilan *Login* adalah halaman awal dimana pada halaman *login* ini digunakan oleh pengguna agar dapat mengakses sistem penerimaan calon karyawan berbasis *online*. Pengguna harus memasukan *username* dan *password* agar dapat mengakses sistem.



Gambar IV. 1 Tampilan Form Login

b. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Utama ini digunakan untuk mengelola data-data oleh admin. Untuk menginput atau memasukan data baru ke dalam *database*.



Gambar IV. 2 Tampilan Menu Utama

c. Tampilan Data Karyawan

Tampilan Data Karyawan berfungsi untuk menampilkan data diri agar dapat memperbaharui data karyawan seperti mencetak *ID Card*, mengedit data karyawan.

Gambar IV. 5 Tampilan Menu Home

f. Tampilan Data Soal Tes Online

Tampilan Data Soal Tes *Online* berfungsi untuk menampilkan data soal tes pada pelamar yang memenuhi persyaratan untuk proses pengujian, jika lulus maka akan otomatis diterima menjadi karyawan, dan apabila tidak lulus maka akan ditolak/reject.

No	Deskripsi Soal	A	B	C	Jawaban	Action
1	Panca indra yg berfungsi untuk melihat adalah ...	Mata	Telinga	Mulut		Pilih Jawaban
2	Pengaruh pencemaran terhadap orang lain sebenarnya bergantung pada ...	Dijakannya	Kovibasiannya	Kolusivitas		Pilih Jawaban
3	Senior kudu selalu mempunyai ...	Kaku	Kandang	Petana		Pilih Jawaban
4	Pada jantah yang sama rata katon yang terbaggi terdapat ...	Lentak	Diagng	Sayuran		Pilih Jawaban
5	Suatu ... yang tidak mengakibatkan perubahan pengolahan keabadian	Kotak jtk	Lampu lalu lintas	Kacamata pelindung		Pilih Jawaban
6	Diantara kota kota berikut mana kota yang ketanya paling selatan ...	Bandung	Jakarta	Surabaya		Pilih Jawaban
7	Saran : keputusan = merundangan ?	Menentukan	Merawahan	Mental		Pilih Jawaban
8	Konca apr - ml - ma bin - ?	Jaban raya	Roda	Piano		Pilih Jawaban
9	Perak - emas = cangk - ?	Gesang	Berikan	Pemata		Pilih Jawaban
10	Lingkaran - bola = baji sangkar - ?	Kubus	Segi empat	Piramida		Pilih Jawaban

Gambar IV. 6 Data Soal Tes Online

g. Tampilan Cetak Laporan

Tampilan Cetak Laporan berfungsi untuk menampilkan data pada admin agar dapat mencetak laporan penerimaan calon karyawan yang memenuhi persyaratan dan sudah lulus tes *online* sesuai periode yang diinginkan.

PERIODE

Jabatan: Pakcer

Tahun: 01-Jan-2018

Sampai: 01-12-2018

Cetak Laporan Penerimaan Calon Karyawan

Gambar IV. 7 Tampilan Cetak Laporan

h. Tampilan Output Cetak ID Card

Tampilan output cetak *ID Card* berfungsi menampilkan hasil cetak kartu identitas pelamar



Gambar IV. 3 Tampilan Data Karyawan

d. Tampilan Data Lowongan

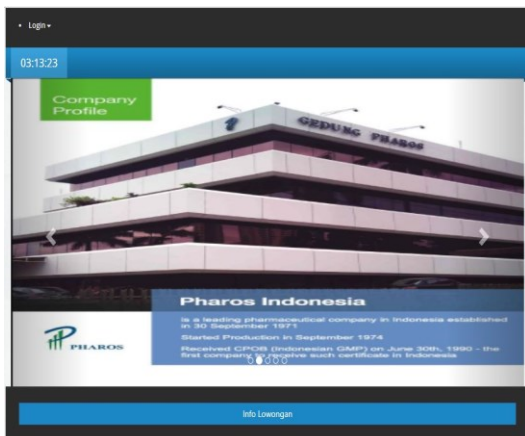
Tampilan Data Lowongan berfungsi untuk menampilkan data pembuatan lowongan pada bagian admin agar dapat memperbaharui data lowongan seperti menambah, dan menghapus data lowongan kerja.

No	Tittle Pekerjaan	Unsur	Unsur	Deskripsi	Action
1	BIM-PR - BAK - Pakcer	2017-12-10		Alat-alat - Ura maks 200 - Delem Mekanik - Perawatan Benda	Detail
2	UD	2018-12-14		Alat-alat (Packing) - Ura maks 200 - Perawatan kawat pada Gedung Pharos	Detail
3	S1	2018-05-05		Alat-alat (Packing) - Ura maks 200 - Perawatan Apotek Cantary Benda Detail	Detail
4	OSK-PR - BAK - Pakcer	2018-12-06		Alat-alat (Packing) - Ura maks 200 - Perawatan Benda	Detail
5	S1	2018-12-07		Alat-alat (Packing) - Ura maks 200 - Perawatan Tangkang	Detail

Gambar IV. 4 Data Pelanggan

e. Tampilan Home

Tampilan *Home* atau Halaman Utama *Website* merupakan sebuah tampilan panel halaman terluar/halaman awal.



yang sudah lulus tes *online* dan diterima sebagai karyawan.



Admin
Jon Manopo

NIK-20

Gambar IV. 8 Output Cetak ID Card

i. Tampilan Output Email Notifikasi

Tampilan Email Notifikasi Berkas Pelamar Memenuhi Persyaratan berfungsi sebagai pemberitahuan kelulusan berkas lamaran calon karyawan yang memenuhi persyaratan via email dan akan diarahkan untuk login ke tombol Lihat Status Lamaran.



Jakarta, Tuesday, 20-03-2018

Kepada NIK : 280110

Perihal : Pengumuman Seleksi Tahap Awal

Melalui Email ini menyatakan bahwa berkas anda Lulus memenuhi persyaratan , untuk posisi Packer silahkan login ke halaman Lihat Status Lamaran

(Recruitment dept.)

@Copyright:Pharos Indonesia2018

GambarIV. 9 Output email Notifikasi

j. Tampilan Output Cetak Laporan

Tampilan Output Cetak Laporan Penerimaan Karyawan berfungsi untuk mencetak laporan penerimaan calon karyawan yang memenuhi

Jurnal Esensi Komputasi IBN Vol 3 No. 1 Mei 2019 persyaratan dan sudah lulus tes online sesuai periode yang diinginkan.

Tuesday, 20-03-2018

DATA LAMARAN
Periode: 2018-01-01 s.d 2018-03-20
Untuk Posisi : Packer

Jumlah Pelamar : 9

No	NIK	Nama	Telephone	Jabatan	Status
1	123	Muchammad Furqan	02171717	Packer	Lulus
2	1357201171	Supanto	08503934989	Packer	Eliminasi
3	980110	Supanto	08503934989	Packer	Lulus
4	9800000	Supanto	08503934989	Packer	Tolak
5	2147483647	Supanto	08503934989	Packer	Tolak
6	2147483647	Supanto	08503934989	Packer	Lulus
7	191919	Supanto	021191919	Packer	Tolak
8	2222	Supanto	0999	Packer	Terima
9	99999	Supanto	02199999	Packer	Belum Terkonfirmasi

DATA LULUS SELEKSI PELAMAR
Periode: 2018-01-01 s.d 2018-03-20
Untuk Posisi : Packer

Jumlah Peserta Lulus Seleksi : 3

No	NOMOR PEJAWA	NIK	Nama Karyawan	Nama Telephone	Jabatan	Terdaftar Sejak
1	NIK-17	123	Muchammad Furqan	02171717	Packer	2018-02-16
2	NIK-8	280110	Supanto	08503934989	Packer	2018-03-18
3	NIK-19	2147483647	Supanto	021191919	Packer	2018-02-20

GambarIV. 10 Output Cetak Laporan

KESIMPULAN

Dalam melakukan suatu kegiatan sangat dibutuhkan sistem pengolahan data yang cepat dan akurat untuk mendukung kemajuan dan kinerja perusahaan, untuk itu penggunaan sistem komputerisasi akan sangat membantu demi tercapainya tujuan tersebut. Dari pembahasan di atas penulis memperoleh beberapa kesimpulan antara lain:

- Sistem ini dibuat sesuai dengan analisa dan rancangan berdasarkan metode *Model View Controller* (MVC) agar dapat memenuhi kebutuhan perusahaan.
- Dengan adanya media sistem penyimpanan *database* ini dapat memberi kemudahan untuk pengelolaan data dalam pemesanan bus pada PT. Hiba Utama.
- Dengan adanya sistem informasi pemesanan bus *online* berbasis *website* ini proses pemesanan menjadi lebih efektif, efisien dari segi waktu dan biaya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ardhana, (2013). *Pemrograman PHP CodeIgniter Blackbox* (rev. ed.). Jakarta: Jasakom.
- [2] Fathansyah, (2012). *Basis Data* (rev. ed.). Bandung: Informatika.
- [3] Hartono, (2013). *Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer*. Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- [4] Hidayatullah, & Jauhari, (2015). *Hidayatullah. Priyanto, Jauhari. Khairul Kawistara Pemograman Web* (rev. ed.). Bandung: Informatika.
- [5] Kadir, (2014). *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi* (rev. ed.). Yogyakarta: Andi.
- [6] Novera (2013). Analisa dan Perancangan Perekrutan Karyawan Dengan Metode AHP Pada Sistem Berorientasi Service (Studi Kasus : Usaha Jasa Service Kendaraan). *Jurnal ilmiah Seminar Nasional Sains & Teknologi V Lembaga Penelitian Universitas Lampung 19-20 November 2013*
- [7] Sibero, (2011). *Kitab Suci Web Programing* (rev. ed.). Jakarta: Mediakom.
- [8] Supardi, (2013). *Aplikasi Statistika dalam Penelitian Konsep Statistika yang Lebih Komprehensif* (rev. ed.). Jakarta: Change Publication.
- [9] Susanto, (2013). *Sistem Informasi Akuntansi*. Bandung: Lingga Jaya.
- [10] Sutabri, (2012). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- [11] Sutarman, (2012). *Pengantar Teknologi Informasi* (rev. ed.). Jakarta: Bumi Aksara.
- [12] Taufiq, (2013). *Sistem Informasi Manajemen Konsep Dasar, Analisis dan Metode Pengembangan* (rev. ed.). Yogyakarta: Graha Ilmu.