

# Analisis dan Perancangan Website Pendukung Penerimaan Karyawan Baru pada PT Aneka Makmur Sejahtera

Gunardi Halim

Program Studi Teknik Informatika, STMIK Widya Dharma, Pontianak

e-mail: gunardihalim@gmail.com

## Abstrak

*Penulis memiliki tujuan penelitian yaitu merancang suatu aplikasi pendukung penerimaan karyawan baru secara terstruktur, dapat mem-filter laporan-laporan yang berhubungan dengan sistem penerimaan karyawan baru, hasil tes yang telah dikerjakan oleh calon karyawan dapat dikalkulasikan secara terkomputerisasi, dapat menyajikan berbagai macam bentuk soal tes dengan kapasitas dan tingkat kesulitan yang berbeda-beda berdasarkan divisinya, jumlah calon karyawan yang lulus tes dapat ditampilkan dalam bentuk laporan baik berupa tabel maupun grafik, dan status tes interview dapat di-update dalam aplikasi.*

*Rancangan penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu berupa desain penelitian deskriptif, dimana penelitian yang dilakukan dengan cara menggambarkan komponen apa saja yang diperlukan untuk menyajikan aplikasi kepada pengguna komputer. Teknik analisis data yang digunakan penulis adalah untuk menggambarkan jalannya aliran data ke dalam sistem yaitu dengan menggunakan UML (Unified Modeling Language) dalam memvisualisasi proses pembuatan perangkat lunak. Teknik perancangan sistem yang digunakan adalah adobe dreamweaver, script PHP, dan database MySQL. Sehingga disarankan bagi perusahaan dalam menggunakan aplikasi berbasis web untuk mengontrol penerimaan karyawan baru secara terstruktur.*

**Kata kunci**—Aplikasi Web, Koneksi Jaringan, Laporan Hasil Tes

## Abstract

*Writer has the research purpose that is to design an application of new employee receiving support with to be structured, can filter the reports which have relationship with system of new employee receiving, test result has been finished by the employee candidate can be calculated as computerization, can serve various of test form with capacity and the different of difficulty level according to division, sum of employee candidate has passed can be showed in the report as table or graph, and status of interview test can be updated in application.*

*Research design which to be done by the writer that is descriptive research design, the research is being done with explaining what are the components to be needed for to serve the application to user. The technique of data analysis to be used by writer is explaining the flow of data to system with use UML (Unified Modeling Language). The technique of system designing is using adobe dreamweaver, script PHP, and database MySQL. The company should use the web application for to control new employee as to be structured.*

**Keywords**—Web Application, Network Connection, The Report of Test Result

## 1. PENDAHULUAN

Pada awal berdirinya perusahaan sampai saat ini, sistem penerimaan karyawan baru yang sedang berjalan yaitu menggunakan cara manual untuk menyeleksi calon karyawan yang akan masuk. Cara manual tersebut yaitu tahap pengisian identitas dan serangkaian tes yang dijalani oleh calon karyawan tersebut menggunakan kertas sebagai media pendukungnya. Hal

1. Tes masuk yang akan dilakukan oleh calon karyawan dapat menggunakan aplikasi penerimaan karyawan baru yang berbasis *web*.
2. Proses untuk memeriksa hasil jawaban yang telah di-*submit* oleh calon karyawan dapat dilakukan oleh aplikasi *web* dengan lebih efisien dan akurat, sehingga dapat membantu bagi pihak personalia dalam memeriksa hasil tes masuk tersebut.
3. Pengisian biodata calon karyawan juga dapat dilakukan secara terkomputerisasi, sehingga bagi pihak personalia dapat langsung memeriksa dan mengamati identitas calon karyawan tersebut.
4. Dengan adanya aplikasi *web* ini dapat membantu proses meng-*upload* soal-soal tes masuk yang dapat dibedakan berdasarkan divisinya masing-masing.
5. Aplikasi *web* dapat menampilkan laporan mengenai jumlah calon karyawan yang telah lulus tes psikometri dan *interview* berdasarkan divisinya masing-masing. Laporan yang disajikan dapat diamati dalam bentuk tabel ataupun grafik. Sehingga bagi pihak manajemen yang ingin langsung melihat data mengenai calon karyawan tersebut, dapat dilakukan dengan lebih efisien dan efektif melalui aplikasi pendukung penerimaan karyawan baru berbasis *web* ini.
6. Dengan sistem penerimaan karyawan baru yang telah terkomputerisasi ini, maka dapat dikembangkan lagi berdasarkan kebutuhan perusahaan untuk ke depannya.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Amsyah, Zulkifli, (2005), *Manajemen Sistem Informasi*, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- [2] Afriyanti, Dini, (2008), *MATEMATIKA Kelompok Teknologi, Kesehatan, dan Pertanian*, Grafindo Media Pratama, Bandung.
- [3] Gaol, Chr. Jimmy L, (2008), *Sistem Informasi Manajemen*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [4] Ladjamudin, Al Bahra Bin, (2005), *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Graha Ilmu, Tangerang.
- [5] Kusrini, (2007), *Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data*, ANDI, Yogyakarta.
- [6] Al Fatta, Hanif, (2007), *Analisis & Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*, ANDI, Yogyakarta.
- [7] Hall, James A, dan Singleton, Tommie, (2007), *Information Technology Auditing and Assurance*, Salemba Empat, Jakarta.
- [8] Wahana, (2010), *Shortcourse SQL Server 2008 Express*, ANDI, Yogyakarta.
- [9] Sulianta, Feri, (2010), *IT Ergonomics*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [10] Kusrini dan Koniyo, Andri, (2007), *Tuntutan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic dan Microsoft SQL Server*, ANDI, Yogyakarta.
- [11] Kuswayatno, Lia, (2007), *Mahir Berkomputer*, Grafindo Media Pratama, Jakarta.
- [12] Istijanto, (2005), *Aplikasi Praktis Riset Pemasaran*, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

- [13] Wardana, (2008), *Membuat Aplikasi Berbasis Pendekatan Sistem dengan Visual Basic Net 2008*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [14] Wahana, (2010), *Panduan Aplikatif dan Solusi (PAS) Membuat Aplikasi Client Server dengan Visual Basic 2008*, ANDI, Yogyakarta.
- [15] Suyanto, M., (2005), *Multimedia Alat untuk Meningkatkan Keunggulan Bersaing*, ANDI, Yogyakarta.
- [16] Madcoms, (2010), *Panduan Lengkap Microsoft Windows Server 2008*, ANDI, Yogyakarta.
- [17] Yuhefizar, (2008), *10 Jam Menguasai Internet Teknologi dan Aplikasinya*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [18] Zaki, Ali, (2008), *36 Menit Belajar Komputer PHP dan MySQL*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [19] Oktavian, Diar Puji, (2010), *Menjadi Programmer Jempolan Menggunakan PHP*, MediaKom, Yogyakarta.
- [20] Kroenke, David M, (2005), *Database Processing*, Penerbit Erlangga, Jakarta.
- [21] Azis, Farid, (2005), *Object Oriented Programming dengan PHP5*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [22] Sholiq, (2006), *Pemodelan Sistem Informasi Berorientasi Objek dengan UML*, Graha Ilmu, Jakarta.
- [23] Yuhefizar, (2006), *Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System Joomla*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [24] Sunarto, (2009), *Teknologi Informasi dan Komunikasi IX*, Grasindo, Jakarta.
- [25] Djaali dan Muljono, Pudji, (2007), *Pengukuran dalam Bidang Pendidikan*, Gransindo, Jakarta.
- [26] Tynan, Bernadette, (2005), *Apa yang Ada dalam Ujian ?*, PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- [27] Sutisna, Dadan, (2007), *7 Langkah Mudah Menjadi WEBMASTER*, MediaKita, Jakarta.
- [28] Huda, Miftakhul, (2010), *Membuat Aplikasi Database dengan Java, MySQL, dan NetBeans*. Elex Media, Jakarta.
- [29] Syaukani, Muhammad, (2005), *Mengolah Data pada MySQL Server Menggunakan Visual FoxPro 8*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [30] Alamsyah, Fahrizal, (2009), *e-Business Membangun Bisnis Hosting dan Domain*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [31] Sugiarto, Mozes, (2009), *Google Cheat* PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [32] Maryono, Y., Istiana, Patmi B., (2008), *Teknologi Informasi dan Komunikasi 3*, Quadra, Jakarta.

- [33] Syafrizal, Melwin, (2005), *Pengantar Jaringan Komputer*, ANDI, Yogyakarta.
- [34] Irwanto, Djon, (2007), *Membangun Object Oriented Software dengan Java dan Object Database*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [35] Juju, Dominikus, (2008), *Teknik Mempercepat Koneksi Internet*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [36] Indayudha, Feri, (2008), *Panduan Praktik Komputer & Internet untuk Anak*, Pustaka Widyatama, Jakarta.
- [37] Limantara, Hans S, (2009), *Jelajah Dunia Maya dengan Cepat dan Mudah*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [38] EMS, (2009), *Menyelesaikan Tugas dengan Office 2007 & Internet*, PT Elex Media Komputindo, Jakarta.
- [39] Simarmata, Janner, (2010), *Rekayasa Web*, ANDI, Yogyakarta.
- [40] Wedjo, Silvester Sila, (2006), *Teknologi Informasi dan Komunikasi X*, Grasindo, Jakarta.