



APLIKASI DATABASE KEPEGAWAIAN DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN DATABASE MySQL

Agung Nugroho

Program Studi Teknik Informatika Sekolah Tinggi Teknologi Pelita Bangsa
agung@pelitabangsa.ac.id

Abstrak

Teknologi yang berkembang dengan cepat dan semakin marak di seluruh dunia, sehingga memaksa masyarakat dunia untuk menikmati berbagai kemudahan yang telah dihasilkan teknologi tersebut. Teknologi yang diciptakan untuk membantu meringankan beban aktifitas di dalam kehidupan sehari-hari. Dengan disediakan berbagai fasilitas yang dimiliki oleh komputer, maka tidak diragukan lagi bahwa setiap pimpinan menginginkan perusahaannya di lengkapi dengan komputer beserta program aplikasi yang sesuai dengan bidang usaha pada perusahaan tersebut.

Menggunakan metode penelitian Lapangan, Interview dan wawancara. Metode ini penulis anggap lebih objektif karena penulis dapat langsung melihat ke lapangan, dan berkomunikasi, ditunjang dengan teori-teori yang berkaitan dengan penelitian ini. Sistem ini dapat menambah optimalisasi kerja pihak PGA dalam menyajikan suatu informasi dengan cepat dan tepat

Kata Kunci : Aplikasi, Sistem, Karyawan Baru

Abstract

Technologies are evolving rapidly and increasingly prevalent worldwide, forcing the world community to enjoy the various facilities that have generated the technology. Technology that was created to help ease the burden of activity in everyday life. With the availability of various facilities owned by the computer, it is no doubt that every leader wants his company is equipped with a computer and an application program that is in conformity with the company's business areas.

Field research methods, interview and interview. This method the authors consider more objective because the writer can directly see into the field, and berkomunikasi, supported by teori-theories related to this research. These systems can add to the optimization of the PGA of work in presenting a quick and precise.

Keywords: Application, System, New Employees

1. Pendahuluan

Web adalah sebuah layanan internet terdistribusi dengan konsep hypertext antar dokumen yang berkaitan dengan penggunaan bahasa HTML (Hypertext Markup Language) untuk format dokumen. Pengaksesan web menggunakan suatu protocol perantara yaitu HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

Web terdiri atas 2 komponen dasar, yaitu :

1. Server Web adalah sebuah komponen dan software yang menyimpan dan mendistribusikan data kekomputer lainnya (yang meminta informasi) melalui internet.
2. Browser Web adalah software yang dijalankan pada computer pemakai (client) yang meminta melalui web server dan menampilkan dengan data file itu sendiri.

HTTP adalah suatu protocol yang menentukan aturan yang harus diikuti oleh web browser dalam menyediakan dokumen yang diminta

web server. Protocol ini merupakan protocol standar yang digunakan untuk mengakses dokumen HTML. Jika dalam penjelasan web dan pada addressnya tertulis seperti berikut : http://www.yahoo.com maka ini merupakan salah satu penggunaan protocol HTTP dalam. HTML adalah suatu bahasa yang digunakan untuk membuat halaman-alaman hypertext (hypertext page) pada internet (SAM 1996). Dokumen HTML merupakan teks murni yang sering disebut web page. Dokumen HTML berekstensi “htm” atau “html”.

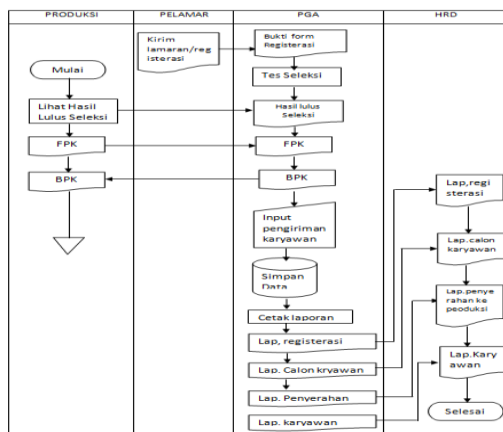
Dokumen HTML disebut juga Markup Language karena mengandung tanda tanda tertentu yang digunakan untuk menentukan tampilan suatu teks tersebut kedalam suatu dokumen. Sistem Hypertext ini, tidak harus membaca suatu dokumen secara berurutan dari atas ke bawah, tetapi dapat juga dibaca langsung menuju topik yang diinginkan dengan menggunakan teks penghubung yang akan membawa anda ke suatu topik atau dokumen lain secara langsung (SAM 1996).

Keunggulan dari penggunaan HTML selain mampu untuk memasukan hyperlink yang menunjuk ke dokumen lain juga dapat interaktif seperti form yang dapat diisi dan program – program yang menyertakan pengguna secara aktif. Sedangkan kerugiannya adalah tampilan dapat berubah sesuai dengan web browser yang digunakan. Dalam pembuatan HTML diharuskan menggunakan struktur tag yang telah dilakukan oleh W3C Consortium (Suatu badan international yang bertugas membuat standarisasi bahasa HTML).

2. Perancangan

2.1. Flowmap Usulan

Sesuai berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi sekarang ini, maka sistem penerimaan karyawan baru pada PT. CHN dianggap perlu adanya perbaikan agar lebih praktis dan efisien seperti terlihat flowmap sebagai berikut:



Gambar 4.1. Flowmap Usulan

Keterangan :

FPK : Form Permintaan Karyawan

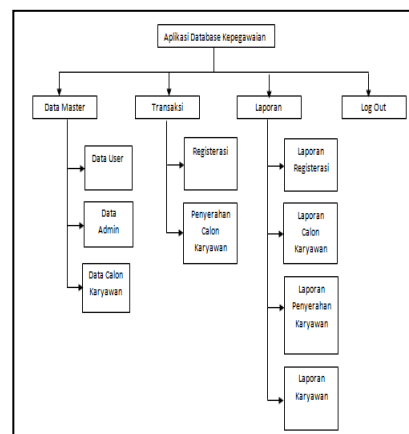
BPK : Bukti Penyerahan Karyawan

2.2. Prosedur System Usulan

Berikut ini adalah uraian prosedur usulan yang baru:

- 1) Bagian produksi melihat daftar calon karyawan yang sudah lolos seleksi kemudian membuat FPK (Form Permintaan Karyawan) untuk diserahkan ke bagian PGA.
- 2) Berdasarkan FPK maka bagian PGA.
 - Calon karyawan yang diminta akan segera dikirim ke bagian produksi yang melakukan permintaan kemudian, bagian PGA akan membuat BPK (Bukti Penyerahan Karyawan).
 - Berdasarkan BPK, bagian PGA menginput data pengiriman calon karyawan baru dan membuat Laporan Pengiriman Calon Karyawan Baru.
- 3) HRD menerima laporan – laporan, yaitu:
 - Laporan Calon Karyawan Baru.
 - Laporan Pengiriman Calon Karyawan Baru ke Produksi
 - Laporan registrasi dan
 - Laporan Karyawan Baru

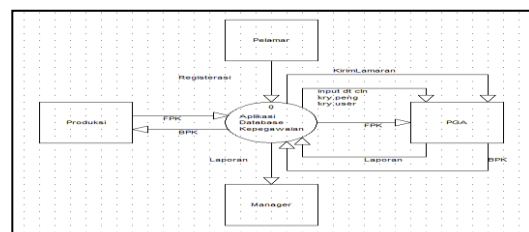
3. HIPO



Gambar 4.2. Hierarchy plus input process output

4. Diagram Aliran Data

1.1. Diagram Konteks



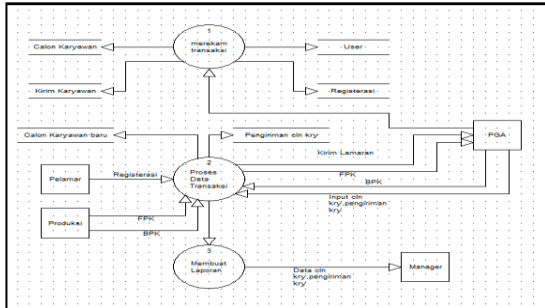
Gambar 4.3. Diagram konteks

Keterangan

FPK : Form Permintaan Karyawan

BPK : Bukti Penyerahan Karyawan

1.2. Diagram Nol



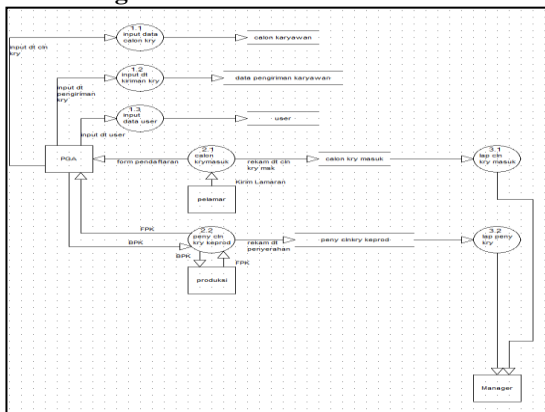
Gambar 4.4. Diagram Nol

Keterangan

FPK : Form Permintaan Karyawan

BPK : Bukti Penyerahan Karyawan

1.3. Diagram Rinci



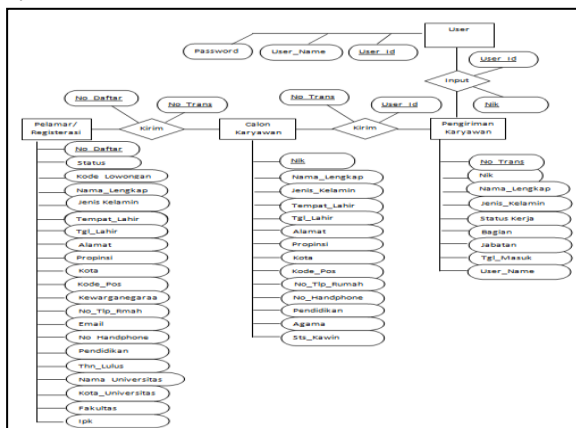
Gambar 4.5. Diagram Rinci

Keterangan

FPK : Form Permintaan Karyawan

BPK : Bukti Penyerahan Karyawan

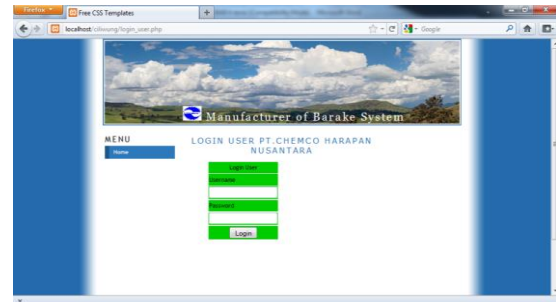
1. ERD



Gambar 4.6 ERD

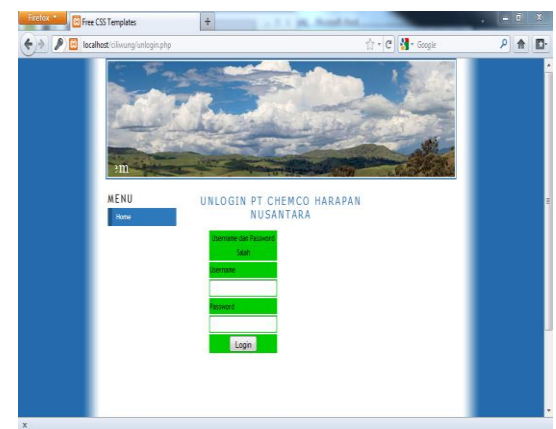
5. Interface

a. Tampilan Login



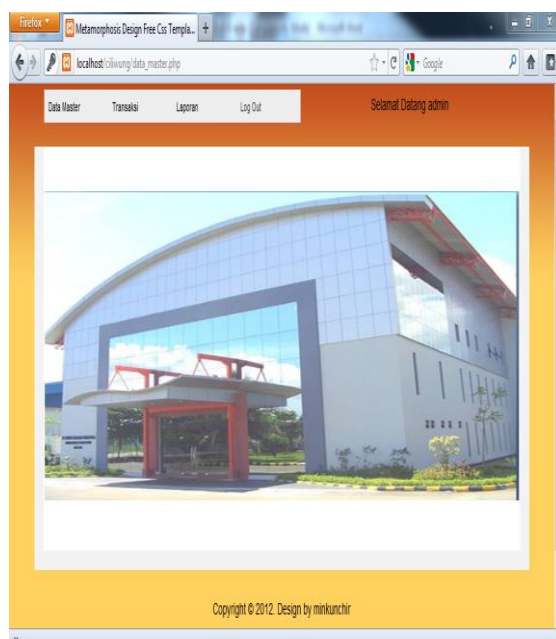
Gambar 4.7. Tampilan Login User

b. Tampilan Username dan Password salah



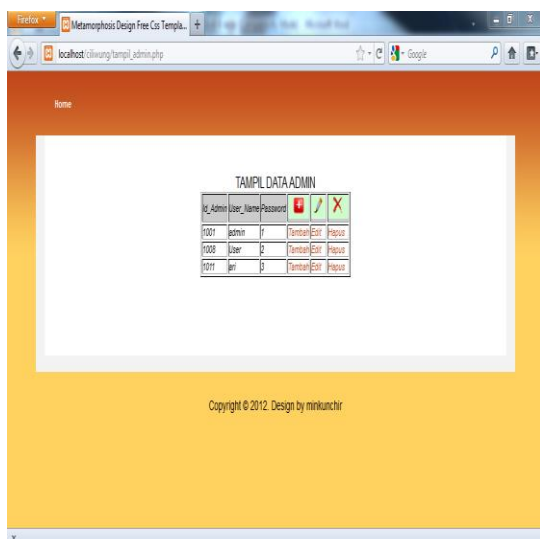
Gambar 4.8 Tampilan Unlogin

c. Tampilan Menu Utama Admin dan User



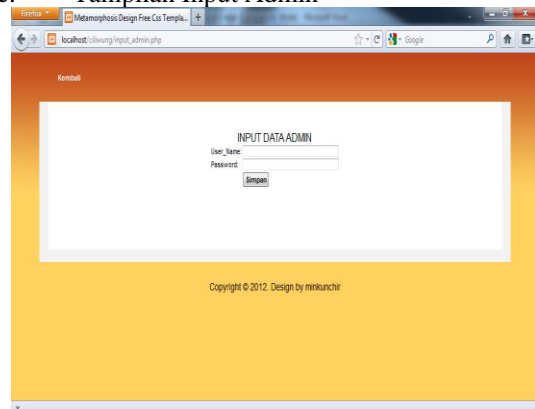
Gambar 4.9. Tampilan Menu Utama Admin dan User

d. Tampilan Tampil Data Admin.



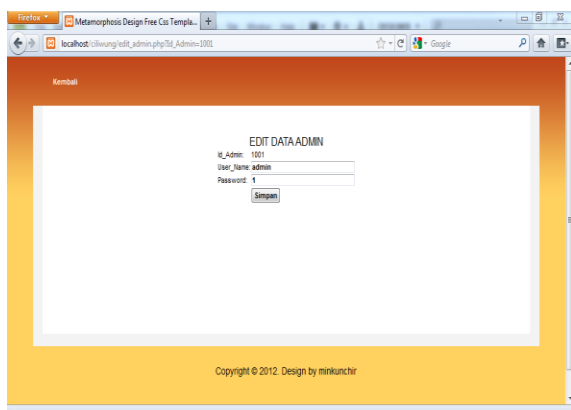
Gambar 4.10 Tampilan Tampil Data Admin

e. Tampilan Input Admin



Gambar 4.11. Tampilan Input Data Admin

f. Tampilan Edit Data Admin



Gambar 4.12. Tampilan Edit Data Admin

Daftar Pustaka

- [1] Duber, J. (2002, September). "Mad blogs and Englishmen." *TESL-EJ*, Vol. 6. No. 2. Dari <http://www.kyoto-su.ac.jp/information/tesl-ej/ej22/int.html> eBn – the Educational Blogger Network. (2003, February 5). *Bay Area Writing Project News*. From <http://www.bayareawritingproject.org/bawpNews/2003/02/05>
- [2] Gardner, R. C., and Tremblay, P. F. 1994. "On Motivation, Research Agendas, and Theoretical Perspectives." *Modern Language Journal*, 79, 359-368.
- [3] Masidjo. 1995. *Pencapaian Hasil belajar Siswa di Sekolah*. Yogyakarta: Kanisius.
- [4] Mulyasa, E. 2003. *Kurikulum Berbasis Kompetensi*. Cetakan Ketiga. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- [5] Mutansyir, R. 2002. *Sejarah Perkembangan Ilmu*. Yogyakarta: Liberty Yogyakarta.
- [6] Nurkolis. 2002. *Sekolah Unggulan yang Tidak Unggul*. Tersedia di www.pendidikannetwork.com. Diakses pada 31 Oktober 2003.
- [7] Rouf, I and Y. Sopyan. 2007. *Panduan Praktis Mengelola Blog*. Jakarta: Media Kita.
- [8] Santosa, M. H. 2005. *Pengembangan Model Pembelajaran Diktatori Berbasis*
- [9] *Multimedia (Multimedia-Based Dictatory Learning) untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Dictation pada Jurusan Pendidikan Bahasa Inggris IKIP Negeri Singaraja*. Singaraja: IKIP Negeri Singaraja.