

Sistem Informasi Pengolahan Data Pemegang Berbasis Web

Mela Oktovia¹, Fauzi Amri², Paula Mia Krisjayanti³

¹. STMIK Nusa Mandiri

e-mail:¹ mela@gmail.com

^{2,3} Universitas Bina Sarana Informatika

e-mail:²fauzi.fza@bsi.ac.id@bsi.ac.id, paulamiakrisjayanti@gmail.com

Abstraksi - Untuk memudahkan pengolahan data pemegang, dan memberikan informasi karyawan membutuhkan suatu perangkat lunak yang dapat mengolah data pemegang dan karyawan. Oleh karena itu perlu dilakukan analisa sehingga dapat memperoleh data untuk perangkat lunak yang dibangun. Diperlukan untuk menganalisis kebutuhan pengguna dan fasilitas yang dibutuhkan oleh perangkat lunak yang akan dibangun agar dapat bermanfaat bagi pengguna. Perlu dilakukan perancangan suatu perangkat lunak untuk merancang sistem pengolahan data, Pada Perancangan ini menggunakan software Adobe Dreamweaver CS8 dan PHP MyAdmin untuk merancang aplikasi berbasis website dan melakukan pengujian menggunakan XAMPP. Dengan adanya aplikasi berbasis web yang dapat membantu dalam pengolahan data pemegang dan memberikan informasi yang dibutuhkan oleh pengguna

Kata Kunci : Adobe Dreamweaver, Data Pemegang, Pengolahan Data.

Abstract - To facilitate the processing of apprentice data, and to provide employee information, software that can process apprentice and employee data is required. Therefore it is necessary to analyze so that it can obtain data for the software being built. It is necessary to analyze user needs and the facilities needed by the software to be built so that it can be useful for users. It is necessary to design software to design a data processing system. This design uses Adobe Dreamweaver CS8 and PHP MyAdmin software to design website-based applications and perform tests using XAMPP. With the existence of a web-based application that can assist in processing apprentice data and provide the information needed by users.

Keywords: Adobe Dreamweaver, Apprentice Data, Data Processing.

PENDAHULUAN

Teknologi komputerisasi merupakan salah satu cara atau alat yang dapat membantu penyelesaian suatu pekerjaan, ditandai dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat. Dampak setiap aktifitas dimasyarakat khususnya pada badan usaha atau instansi yang membutuhkan tingkat pengolahan sistem dan informasi data secara terstruktur. Menerapkan sistem komputer sebagai alat bantu dalam bidang pekerjaan tertentu, diharapkan dapat mempercepat proses kerja dibandingkan dengan yang dilakukan secara manual. Kegiatan pengolahan data pemegang dalam proses pengolahan data pemegang, Menggunakan sistem komputerisasi tetapi kurang efektif karena menggunakan Microsoft Office dan pengolahan data yang masih manual seperti pengolahan data peserta magang, karyawan internal, keuangan dan pengolahan data program pendidikan yang masih kurang, sehingga timbul beberapa kekurangan yang terjadi diantaranya terjadi redundansi data, maupun kehilangan data. Proses yang dilakukan

untuk mencari nama pemegang harus melihat satu per satu data yang tersimpan sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama. Proses penulisan data yang dilakukan lebih dari satu kali, dan juga ada data yang tidak lengkap dikarenakan kesalahan dalam penginputan ataupun penyimpanan data yang mengakibatkan proses kerja dalam pengolahan data pemegang diperusahaan tersebut akan terganggu.

METODE PENELITIAN

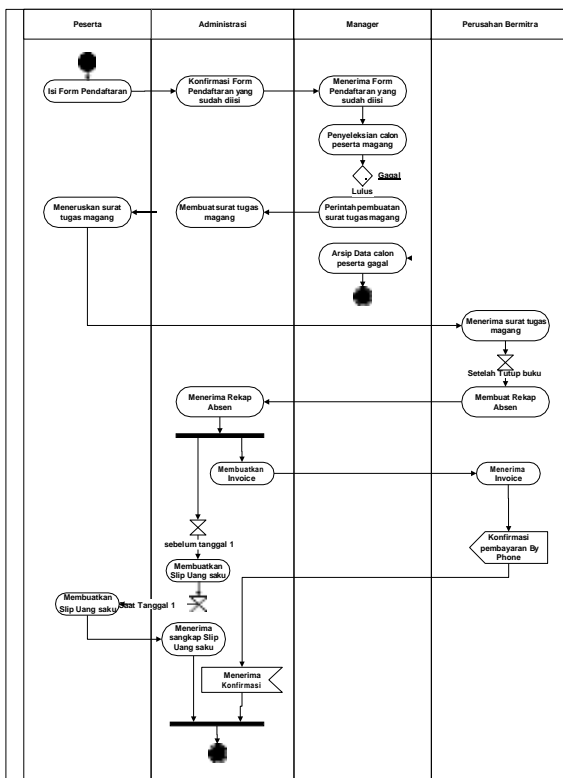
“MySQL adalah sebuah basis data yang mengandung satu atau jumlah tabel. Tabel terdiri atas sejumlah baris dan setiap baris mengandung satu atau sejumlah tabel. Tabel terdiri atas sejumlah baris dan setiap baris mengandung satu atau sejumlah tabel”. (Kustiyahningsih, 2011).

MySQL adalah sebuah basis data yang mengandung satu atau jumlah tabel. Tabel terdiri atas sejumlah baris dan setiap baris mengandung satu atau sejumlah tabel. Tabel terdiri atas sejumlah baris dan setiap baris mengandung satu atau sejumlah tabel”. (Kustiyahningsih, 2011)

Software XAMPP adalah paket aplikasi yang memudahkan dalam penginstalan modul PHP, Apache Web Server, dan MySQL database. Software XAMPP memiliki berbagai fasilitas lain yang memberikan kemudahan dalam mengembangkan situs web berbasis PHP. Software XAMPP pengembang aplikasi gratis dan tersedia untuk platform Linux, Windows, MacOS, dan Solaris. Software XAMPP dikembangkan oleh Kay Vogelgesang, Carsten Wiedmann, dan Kai 'Oswald' Seider di bawah lisensi GNU (General Public License, (Dhanta, 2009)

HASIL DAN PEMBAHASAN

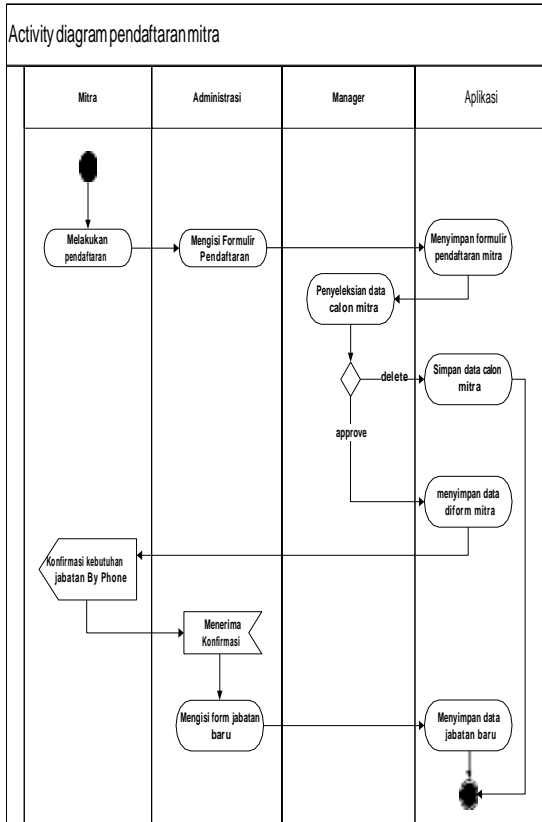
Program pemagangan yang berbasis industri dan perkantoran, program perkuliahan gratis, program ekonomi kerakyatan, program latihan dasar kepemimpinan (LDK) dan seminar. Program yang dilakukan mengikut sertakan pengawas tenaga kerja setempat sebagai Pembina yang mengerti dengan keberadaan tentang polemik yang dihadapi pihak pengusaha maupun pihak SDM dengan memberikan pembinaan dan bimbingan untuk bergerak sesuai ketentuan undang-undang yang berlaku. Badan usaha atau perusahaan untuk memiliki visi dan misi yang semakin terarahnya tujuan dan target yang pasti dari perusahaan tersebut. Visi dari sebagai lembaga pelatihan yang professional dan berkualitas yang dapat menghasilkan sumberdaya manusia yang mampu menghadapi berbagai tantangan. Dalam proses meningkatkan kualitas dan kuantitas tenaga kerja dalam rangka mengurangi pengangguran.



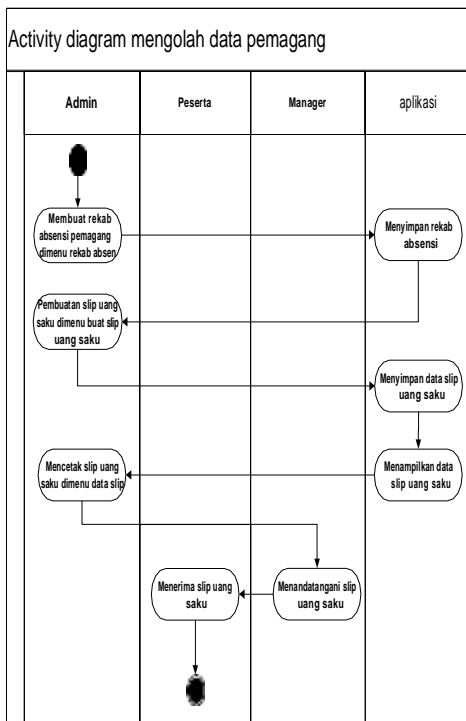
Gambar 1. Activity Diagram Sistem Berjalan

Spesifikasi sistem yang membahas mengenai bentuk dari dokumen – dokumen sistem berjalan yang memahami dalam proses sistem. Dokumen dalam sistem adalah sebagai berikut :

- a. Nama Dokumen : Form pendaftaran
 - Fungsi : Sebagai data diri pribadi peserta pemegang
 - Sumber : Administrasi
 - Tujuan : Calon pemegang
 - Media : Kertas
 - Frekuensi : Setiap ada calon pemegang
- b. Nama Dokumen : Laporan absensi pemegang
 - Fungsi : Sebagai laporan kehadiran pemegang
 - Sumber : Perusahaan pengguna jasa
 - Tujuan : Pemimpin perusahaan
 - Media : Kertas
 - Frekuensi : Akhir bulan maupun tutup buku perusahaan
- c. Nama Dokumen : Surat tugas
 - Fungsi : Sebagai surat penempatan pemegang diperusahaan
 - Sumber : Manager
 - Tujuan : Perusahaan pengguna jasa
 - Media : Kertas
 - Frekuensi : Setiap pemegang yang membutuhkan
- d. Nama Dokumen : Laporan invoice
 - Fungsi : Sebagai laporan penagihan
 - Sumber : Administrasi
 - Tujuan : Perusahaan pengguna jasa
 - Media : Kertas
 - Frekuensi : Akhir bulan maupun tutup buku perusahaan
- e. Nama Dokumen : Laporan slip uang saku
 - Fungsi : Sebagai lampiran penyerahan uang saku
 - Sumber : Administrasi
 - Tujuan : Pemegang
 - Media : Kertas
 - Frekuensi : Setiap pemberian uang saku

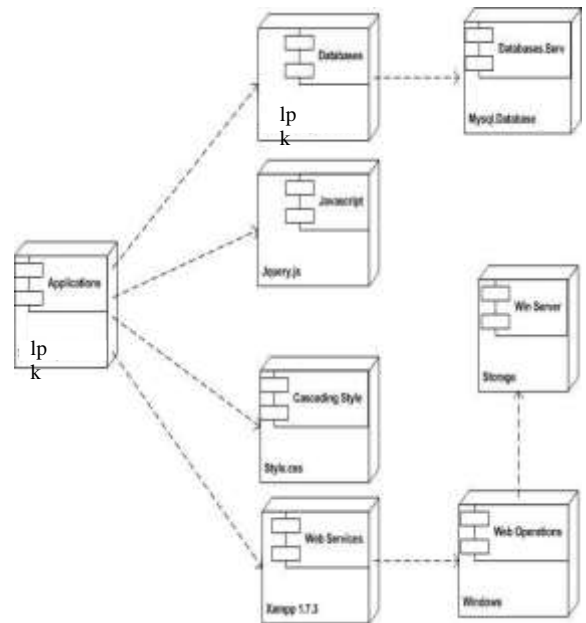


Gambar 6. Diagram Activity Pendaftaran Mitra

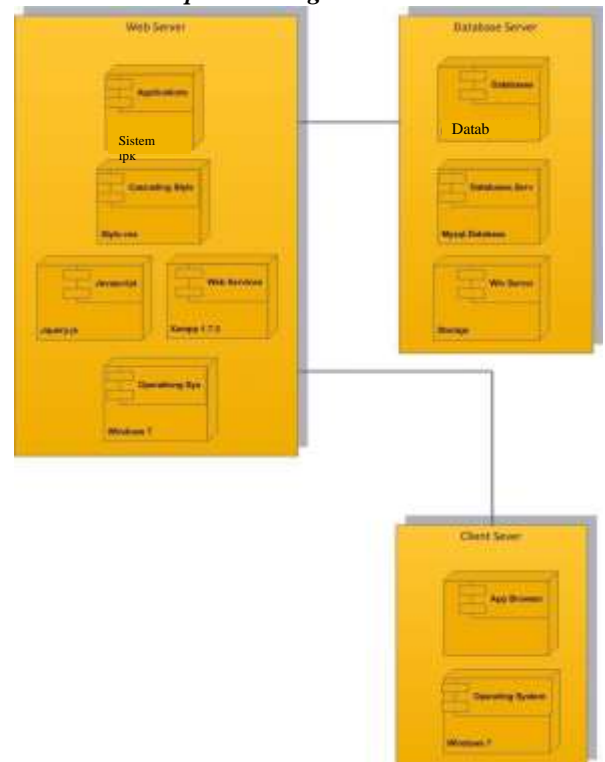


Gambar 7. Activity Mengolah data Pemegang

fisik akan terlihat. Berikut gambar *Component software dan Deployment diagram* :



Gambar 8. Component Diagram



Gambar 9. Deployment Diagram

Demikianlah pembahasan mengenai perancangan web pada Lembaga Pelatihan Kerja dengan menggunakan PHP dan MYSQL. Pembahasan secara umum dapat disimpulkan sebagai berikut: Prosedur suatu website harus dirancang dengan baik, singkat, jelas dan memiliki alur dan proses

Demikianlah pembahasan mengenai perancangan web pada Lembaga Pelatihan Kerja dengan menggunakan PHP dan MYSQL. Pembahasan secara umum dapat disimpulkan sebagai berikut: Prosedur suatu website harus dirancang dengan baik, singkat, jelas dan memiliki alur dan proses

yang sesuai dengan kebutuhan komponen-komponen di dalam website. Perancangan berbasis web berpedoman pada prosedur-prosedur dalam pembuatan suatu website, hal ini dilakukan agar tidak terjadi tumpang tindih alur ataupun keterlambatan data terhadap komponen yang membutuhkan.

2. Sistem informasi Pengolahan Data Magang, dapat mempermudah proses pengolahan data pemegang.
3. Aplikasi sistem ini dibuat dengan *tools editor* adobe *dreamweaver* dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan di rancang dengan tampilan yang menarik dan simple.

REFERENSI

- Chendramata, A. d. (2009). *Keamanan Aplikasi dan Database Server*. Jakarta: Departemen Komunikasi dan Informatika.
- Dhanta, R. (2009). *Pengantar Ilmu Komputer*. Surabaya : Indah.
- Fathansyah. 2012. *Basis Data Cetakan Pertama*. Bandung: Penerbit Informatika Bandung.
- Kadir, Abdul. 2011. *Buku Pintar JQuery dan PHP*. Yogyakarta: Penerbit Mediakom
- Kristanto, Andri. 2010. *Kupas Tuntas PHP & MySQL*. Klaten: Cable Book Yogyakarta: Penerbit Mediakom.
- Kustiyahningsih, D. R. (2011). *Pemrograman Basis Data Berbasis WEB*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Yasmi, W. A. (2011). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: UNIKOM.