BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka

Dari penelitian yang dilakukan oleh Ika Susilowati (2008),yang berjudul system informasi kepegawaian di Kantor Kecamatan Manukan yang membahas mengenai data kepegawaian yang terkomputerisasi dan menghasilkan laporan data pegawai, laporan jabatan, laporan pangkat, laporan cuti, laporan mutasi danl aporan pensiun.

Sedangkan penelitian yang dilakukan Sari Fatimah (2006), yang berjudul sistem informas kepegawaian di Kantor dinas Kelautan dan Perikanan di Kabupaten TTS membahas tentang system informasi data pribadi pegawai, data jabatan, data pangkat, data golongan, data cuti, data gaji, data mutasi dan data pensiun.

Dian Atmaja berjudul Sistem informasi kepegawain di sekolah dasar negeri 1 klaten, membahas tentang Sistem informasi data pegawai, data jabatan, data golongan, mutasi, data gaji dan pensiun

Dengan melihat penelitian sebelumnya dapat dibuat ***"sistem informasi presensi di kelurahan Jambidan"***. Dengan perbedaan penelitian adalah system ini menghasilkan informasi laporan data presensi, pribadi pegawai, data jabatan, data tanah pelungguh , data mutasi dan data pension berbasis Web.

NO	NAMA	JUDUL	PEMBAHASAN
1	Ika Susilowati	sistem informasi kepegawaian di Kantor Kecamatan Manukan	mengenai data kepegawaian yang terkomputerisasi dan menghasilkan laporan data pegawai, laporan jabatan, laporan pangkat, laporan cuti, laporan mutasi dan laporan pension
2	Sari Fatimah	Sistem informasi kepegawaian di Kantor dinas Kelautan dan Perikanan di Kabupaten TTS	sistem informasi data pribadi pegawai, data jabatan, data pangkat, data golongan, data cuti, data gaji, data mutasi dan data pensiun.
3	Dian Atmaja	Sistem informasi kepegawain di sekolah dasar negeri 1 klaten	Sistem informasi data pegawai, data jabatan, data golongan, mutasi, data gaji dan pensiun
4	***SOFYAN SIDIQ M***	***"Sistem Informasi Presensi di Kelurahan Jambidan"***	***Sistem informasi data presensi pegawai, data jabatan,***

2.2. Dasar Teori

2.2.1. PHP

Pada awalnya PHP merupakan kependekan dari *Personal Home Page* (Situs personal). PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Pada

waktu itu PHP masih bernama *Form Interpreted* (FI), yang wujudnya berupa sekumpulan skrip yang digunakan untuk mengolah data formulir dari web.

Selanjutnya Rasmus merilis kode sumber tersebut untuk umum dan menamakannya PHP/FI. Dengan perilisan kode sumber ini menjadi sumber terbuka, maka banyak pemrogram yang tertarik untuk ikut mengembangkan PHP.

Pada November 1997, dirilis PHP/FI 2.0. Pada rilis ini, *interpreter* PHP sudah diimplementasikan dalam program C. Dalam rilis ini disertakan juga modul-modul ekstensi yang meningkatkan kemampuan PHP/FI secara signifikan.

Pada tahun 1997, sebuah perusahaan bernama Zend menulis ulang interpreter PHP menjadi lebih bersih, lebih baik, dan lebih cepat. Kemudian pada Juni 1998, perusahaan tersebut merilis interpreter baru untuk PHP dan meresmikan rilis tersebut sebagai PHP 3.0 dan singkatan PHP dirubah menjadi akronim berulang *PHP: Hypertext Preprocessing*.

Pada pertengahan tahun 1999, Zend merilis interpreter PHP baru dan rilis tersebut dikenal dengan PHP 4.0. PHP 4.0 adalah versi PHP yang paling banyak dipakai pada awal abad ke-21. Versi ini banyak dipakai disebabkan kemampuannya untuk membangun aplikasi web kompleks tetapi tetap memiliki kecepatan dan stabilitas yang tinggi.

Pada Juni 2004, Zend merilis PHP 5.0. Dalam versi ini, inti dari interpreter PHP mengalami perubahan besar. Versi ini juga memasukkan model pemrograman berorientasi objek ke dalam PHP untuk menjawab perkembangan bahasa pemrograman ke arah paradigma berorientasi objek.

2.2.2. MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL (bahasa Inggris: *database management system*) atau DBMS yang *multithread*, *multi-user*, dengan sekitar 6 juta instalasi di seluruh dunia. MySQL AB membuat MySQL tersedia sebagai perangkat lunak gratis dibawah lisensi GNU General Public License (GPL), tetapi mereka juga menjual dibawah lisensi komersial untuk kasus-kasus dimana penggunaannya tidak cocok dengan penggunaan GPL.

Tidak sama dengan proyek-proyek seperti Apache, dimana perangkat lunak dikembangkan oleh komunitas umum, dan hak cipta untuk kode sumber dimiliki oleh penulisnya masing-masing, MySQL dimiliki dan disponsori oleh sebuah perusahaan komersial Swedia MySQL AB, dimana memegang hak cipta hampir atas semua kode sumbernya. Kedua orang Swedia dan satu orang Finlandia yang mendirikan MySQL AB adalah: David Axmark, Allan Larsson, dan Michael "Monty" Widenius.

2.2.3. Sistem Informasi

Pengertian Sistem Informasi Menurut Para Ahli - Secara umum Sistem informasi dapat didefinisikan sebagai suatu sistem di dalam suatu organisasi yang merupakan kombinasi dari orang-orang, fasilitas, teknologi, media prosedur-prosedur dan pengendalian yang ditujukan untuk mendapatkan jalur komunikasi penting, memproses tipe transaksi rutin tertentu, memberi sinyal kepada manajemen dan yang lainnya terhadap kejadian-kejadian internal dan eksternal yang penting dan menyediakan suatu dasar informasi untuk pengambilan keputusan.

2.3. Gambaran umum sistem

Sistem ini bermula untuk mengkomputerisasikan data presensi pegawai, agar lebih tertata rapi, mudah dicari. `Jika suatu saat ada yang mencari data tersebut untuk semua keperluan dapat mengaksesnya dengan mudah, serta dapat memantau semua tingkat kedisiplinan para pegawai.adapun sistem ini mencakup diagram konteks sistem,diagram alir data sistem yang dapat menjelaskan aliran data yang di proses hingga menghasilkan data yang di inginkan