

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Surat kabar atau yang bisa disebut koran merupakan salah satu media informasi yang sangat di kenal oleh seluruh masyarakat, di Indonesia maupun di seluruh dunia. Sebelum adanya media elektronik seperti televisi, surat kabar terlebih dahulu sudah ada. Fungsi surat kabar kini bukan hanya media penyimpan informasi saja, namun sudah berkembang fungsinya sebagai media iklan baik itu iklan produk maupun jasa. Perkembangan teknologi yang semakin canggih pada saat ini, tidak serta merta menggeser keberadaan surat kabar yang memang masih di butuhkan oleh banyak kalangan.

Seiring dengan berjalanya waktu, sudah banyak industri surat kabar yang berdiri hingga saat ini di hampir seluruh wilayah di Indonesia sehingga persaingan yang ketat di industri surat kabar pun terjadi, hal ini di sebabkan adanya suatu perkembangan pers yang ditandai dengan liberalisasi pemerintah yang mempermudah penerbitan surat Ijin usaha penerbitan pers (SIUPP) dan menghapus kebijakan pencabutan SIUPP. Kebijakan pemerintah ini mendorong maraknya kemunculan berbagai pers baru. Beragam surat kabar, majalah maupun tabloid pun terus bermunculan.

PT. Manado Nusantara Informasi Merupakan Perusahaan yang bergerak dalam bidang industri penerbitan dan percetakan surat kabar yang berdiri sejak 11 Januari 2014 di Kota Manado, nama surat kabar yang di terbitkan adalah

Harian, dan Umum. Perjalanan PT. Manado Nusantara Informasi di barangi oleh perkembangan dari berbagai aspek seperti aspek ekonomi, teknologi maupun bisnis yang pesat, perusahaan harus mampu bertahan, beradaptasi, dan bersaing secara ketat dengan para kompetitor agar dapat terus melangkah dari berbagai tantangan dan permasalahan bisnis yang ada dengan terus melakukan perbaikan, penyempurnaan dan memiliki terobosa-terobosan baru serta perusahaan harus memusatkan perhatian kepada pelangganya. Maka dari itu, sangatlah penting bagi perusahaan untuk mempertahankan kualitas sumber daya manusia yang dalam hal ini adalah karyawannya guna mewujudkan tujuan Harian Umum PT. Manado Nusantara Informasi sebagai pilihan utama para pembaca surat kabar yang diunggulkan di Manado.

Beberapa bagian utama di PT. Manado Nusantara Informasi sebagai bagian Produksi, bagian pemasaran, bagian SDM. Bagian produksi sebagai bidang yang memiliki sumber daya aset dan pengelolaan anggaran terbesar dalam operasional perusahaan diuntut untuk terus meningkatkan produktivitasnya, serta mendorong penciptaan peluang usaha. Bagian Produksi di PT. Manado Nusantara Informasi dari *product planning and control*, *prepress* (Pracetak), dan *Press* (Percetakan).

Selain itu karyawan-Karyawan dalam perusahaan PT. Manado Nusantara informasi sudah di bagikan bidang masing-masing yaitu bagian iklan, bagian sirkulasi, bagian *marketing communication*, bagian keuangan, bagian penjualan, bagian produksi dan pengelola gaji.

Dilihat dari deskripsi bidang-bidang yang sudah di atur, Maka data-data karyawan perbidang harus di atur kembali karna data karyawan sebelumnya masih menggunakan Microsoft exel,yang bersifat standar dan terkadang data yang di akses dalam Microsoft dapat terhapus karena virus yang ada dikomputerdan juga mengurangi terjadinya kesalahan dalam input data, dan duplikasi data.

Oleh karena itu penulis mendapat ide untuk membuat,“**SISTEM INFORMASI DATA KARYAWAN DI PT.MANADO NUSANTARA INFORMASI**” agar mempermudah Kepala perusahaan,dan kepala bidang untuk mengecek dan menambah data-data karyawan agar data yang di buat tidak lagi terjadi kesalahan dalam pengimputan data, tidak diduplikasi, dan terjauhkan dari virus yang sewaktu-waktu dapat menghapus data yang ada dalam komputer.

1.2 TUJUAN PENULISAN

Berdasarkan penjelasan sebelumnya, maka adapun tujuan penulisan adalah sebagai berikut :

1. Membuat Aplikasi pengelola data karyawan berbasis web, agar Memudahkan kepala bidang, Admin, dan kepala kantor. Untuk mengelola data secara online tanpa harus menggunakan Microsoft Exel secara manual.

2. Mempermudah kinerja admin, kepala bidang, dan kepala kantor, untuk mengelola data, dan mencari data secara online agar terhindar dari penduplikasian data dan virus yang sewaktu-waktu menghapus data-data.

1.3 RUANG LINGKUP STUDI KASUS

Batasan masalah yang diberikan dalam pembuatan sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Studi kasus dilakukan di PT. Manado Nusantara Informasi
2. Sistem informasi ini mengacu pada pengelolaan data karyawan.
3. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman, MYSQL sebagai database manajemen dan windows sebagai sistem operasi.

Sesuai dengan judul yang penulis kemukakan, maka penulisan Laporan Akhir ini penulis hanya menguraikan masalah yang menyangkut Sistem Informasi data karyawan yang didalamnya juga termasuk :

- Data lokasi kerja.
- Data unit kerja.
- Data bidang.
- Data karyawan.
- Data SK kerja.
- Data Prestasi.
- Data Hukuman Karyawan.

- Data jenis kelamin .
- Grafik Data Karyawan per Cluster.

1.4 RUMUSAN MASALAH STUDI KASUS

Adapun rumusan masalah dalam pembuatan sistem informasi yaitu :

1. Bagaimana cara mempermudah menginput data karyawan tanpa harus mengola data menggunakan Microsoft Exel.
2. Bagaimana merancang sebuah website dalam melakukan proses pendataan karyawan dan lebih leluasa melihat informasi yg dibutuhkan secara cepat oleh Kepala perusahaan dan Kepala Bidang.

1.5 KEGUNAAN STUDI KASUS

1. Menerapkan ilmu yang di dapat semalah kuliah pada dunia kerja.
2. Menambah pengetahuan, wawasan dan pengalaman untuk mendapatkan pekerjaan.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 PENGERTIAN SISTEM

Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu. Jadi system merupakan kumpulan dari komponen jaringan kerja yang saling berhubungan, untuk mencapai suatu tujuan yang telah di tentukan bersama. (Jogiyanto H.M, 2005).

2.2. PENGERTIAN INFORMASI

Informasi dapat di artikan “Sebagai hasil pengola data yang di butuhkan dan berguna, mempunyai kondisi serta kebutuhan akan informasi tersebut. Informasi juga merupakan salah satu cara untuk menghubungkan dan mengembangkan data-data yang di butuhkan untuk menghasilkan suatu informasi yang brguna dalam melaksanakan suatu tujuan pengembangna organisasi.

Informasi adalah data yan telah diklasifikasikan atau diolah untuk di gunakan dalam proses pengambilan keputusan (Sutabri.T, 2004 : 18).

Informasi adalah segala sesuatu keterangan yang bermanfaat untuk para pengambil keputusan atau monev dalam rangka mencapai tujuan organisasi yang sudah ditetapkan sebelumnya (Jimmy L.Goal, 2008 : 6).

Dari uraian di atas maka pengertian sistem informasi dapat diartikan sebagai serangkaian yang saling berhubungan untuk menghubungkan, menyimpan dan mengelola data yang dibutuhkan untuk menghasilkan suatu tujuan organisasi.

2.3 PENGERTIAN SISTEM INFORMASI

Sistem informasi merupakan jumlah komponen (manusia, komputer, teknologi informasi dan prosedur kerja), ada suatu yang diproses data menjadi informasi dan dimaksudkan untuk mencapai sasaran dan tujuan (Kadir.A, 2003 : 10).

Sistem informasi adalah suatu komponen yang saling berhubungan yang mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan kendali dalam suatu organisasi (Andi, 2005 : 9).

Tujuan dari sebuah sistem informasi adalah untuk mengintegrasikan semua sistem dalam organisasi dan untuk memonitoring kegiatan-kegiatan dalam perusahaan agar lebih mudah untuk memonitoring kegiatan-kegiatan

dalam perusahaan agar lebih mudah untuk mengetahui apakah kegiatan terus berjalan sebagaimana mestinya dan telah berimbang.

2.4 PENGERTIAN DATA

Data adalah bentuk bentuk jamak yang berarti faktor atau bagian fakta yang menjadi arti yang di hubungkan dengan kenyataan-kenyataan, simbol-simbol, huruf, dan dapat berupa apa saja. Data disebut juga representasi dari suatu fakta yang dimodelkan dalam bentuk gambar, kata, dan angka.

Data secara umum dapat diartikan “salah satu elemen yang selalu dijumpai dalam berbagai ilmu pengetahuan, Baik dibidang komputer, sains, Matematik, atau bidang-bidang yang lainnya”.

Data merupakan bentuk mentah yang belum bercerita banyak sehingga perlu diolah lebih lanjut. Data diolah melalui suatu model agar menghasilkan informasi (Sutabri.T, 2004 : 20).

Data adalah kumpulan *file-file* yang saling berelasi, relasi tersebut biasanya di tunjukan dengan kunci dari tiap *file-file* yang ada. Satu database menunjukan suatu kumpulan data yang di pakai dalam satu lingkup organisasi (Kristianto, 2002:10).

Tujuan akhir dari data adalah bentuk menghasilkan dan menyajikan informasi yang lengkap kepada pihak yang berkepentingan, Informasi pada data dapat diperoleh dari laporan harian, bulanan dan tahunan serta hasil-hasil

pengolahan data-data tersebut di harapkan dapat berhubungan dengan ilmu manajemen sumber daya manusia.

2.5 KARYAWAN

Karywan adalah golongan masyarakat yang melakukan penghidupannya dengan bekerja dalam kesatuan organisasi baik kesatuan kerja pemerintah maupun kesatuan kerja swasta.

Karyawan adalah merupakan tenaga kerja jasmaniah maupun rohaniah (menatal dan pikiran) yang senantiasa dibutuhkan dan oleh Karena itu menjadi salah satu modal pokok dalam usaha kerja sama untuk mencapai tujuan tertentu. Karyawan juga adalah orang-orang yang di pekerjakan dalam suatu badan-badan usaha (A.W. Widjaja, 2006 : 113).

Dari definisi diatas dapat diketahui bahwa karyawan merupakan modal pokok dalam suatu oraganisasi dan dikatakan begitu karena berhasil tidaknya suatu organisasi dalam mencapai tujuanya tergantung pada karyawan yang memimpin dan melaksanakan tugas-tugas yang ada dalam organisasi tersebut.

2.6 KONSEP DATA KARYAWAN

Data Karyawan adalah data yang berhubungan dengan entitas karyawan berfungsi untuk memecahkan pengolahan data karyawan. Pengolahan data karyawan adalah sistem informasi data karyawan agar dapat dipergunakan untuk tujuan penerapan dan pengambilan keputusan bagi pihak atau manajemen atau pihak luar yang membutuhkan.






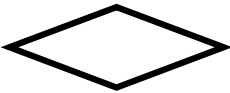

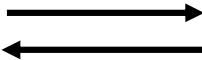
2.7 PENGERTIAN KOMPUTER

Komputer adalah suatu alat elektronik yang terdiri atas *hardware* dan *software* yang dapat mengolah data mentah menjadi informasi yang berguna bagi pemakainya. Komputer adalah elektronik untuk memanipulasi data secara cepat dan tepat serta dirancang dan diorganisasi serta dirancang dan diorganisasikan supaya secara otomatis menerima dan menyimpan data input, memprosesnya dan menghasilkan *output* dipengawasan suatu langkah dan intruksi-intruksi program yang tersimpan di memori (Sander, 1998 : 29).

2.9 DIAGRAM FLOWCHART

Flowchart merupakan gambaran secara grafik dari langkah-langkah dan urutan-urutan prodesur dari suatu program. Adapun simbol-simbol dari diagram flowchart adalah sebagai berikut.

Tabel2.2 Simbol-simbol Flowchart

		Simbol titik terminal yang digunakan untuk awal dan akhir dari suatu proses.
		Simbol <i>input</i> atau <i>output</i> yang digunakan untuk mewakili data <i>input</i> atau <i>output</i> .
		Simbol proses digunakan untuk menunjukkan pengeluaran yang dilakukan oleh komputer.
		Simbol penghubung digunakan untuk menunjukkan sambungan dari bagan alir yang terputus di halaman yang masih sama.
		Simbol untuk database yang digunakan dalam program.
		Simbol keputusan yang digunakan untuk suatu penyelesaian kondisi didalam program.
		Dokumen merupakan simbol untuk data yang berbentuk kertas maupun informasi.
		Simbol aliran data.

2.10 PENGERTIAN XAMPP

Xampp merupakan salah satu paket instalasi Apache, PHP, dan MySQL instant yang kita gunakan untuk membantu proses instalasi ketiga produk tersebut.

1.11 PENGERTIAN MySQL

MySQL adalah *Relational Database Management System*(RDBMS) yang didistribusikan secara oran bebas untuk menggunakan MySQL,namun tidak boleh dijadikan produk turunan yang bersifat komersial. MySQL sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam database sejak lama, yaitu *SQL Structured Query Language*).SQL adalah sebuah konsep pengoperasian database, terutama untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis. Keandalan suatu sistem database (DBMS)

2.12 PERSONAL HOME PAGE (PHP)

PHP atau Hypertext Preprocessor adalah salah satu jenis bahasa pemrograman web yang open source, sehingga dapat digunakan oleh siapa saja secara cuma-cuma. Selain gratis, PHP juga memiliki kelebihan diantaranya kemudahan dalam menggunakannya serta dapat digunakan untuk membuat website dinamis (Wisma.K, 2009:12).

PHP adalah bahasa pemrograman web atau scripting language yang didesain untuk web. PHP dibuat pertama kali oleh satu orang yaitu Rasmus Lerdorf, yang pada awalnya dibuat untuk menghitung jumlah pengunjung pada homepagenya. Pada waktu itu PHP bernama F1 (Form Interpreter). Pada saat tersebut PHP adalah sekumpulan script yang digunakan untuk mengolah data form dari web.

Perkembangan selanjutnya adalah Rasmus melepaskan kode sumber tersebut dan menamakannya PHP/F1, pada saat tersebut kepanjangan dari PHP/F1 adalah Personal Home Page/Form Interpreter. Dengan pelepasan kode sumber menjadi open source, maka banyak programmer yang tertarik untuk ikut mengembangkan PHP.

Pada November 1997, dirilis PHP/F1 2.0. Pada rilis ini interpreter sudah diimplementasikan dalam C. Dalam rilis ini disertakan juga modul-modul ekstensi yang meningkatkan kemampuan PHP/F1 secara signifikan. Pada tahun 1997, sebuah perusahaan bernama Zend, menulis ulang interpreter PHP menjadi lebih bersih, lebih baik dan lebih cepat.

2.13 PENGERTIAN WEB

Website adalah kumpulan dari halaman-halaman situs, yang biasanya terangkum dalam sebuah domain atau subdomain, yang tempatnya berada didalam World Wide Web (WWW) di Internet. Sebuah web page adalah dokumen yang ditulis dalam format HTML (Hyper Text Markup Language),

yang hampir selalu bisa diakses melalui HTTP, yaitu protokol yang menyampaikan informasi dari server website untuk ditampilkan kepada para pemakai melalui web browser. Semua publikasi dari website-website tersebut dapat membentuk sebuah jaringan informasi yang sangat besar (Kurniawan.P.A, 1998:37).

Halaman-halaman dari website akan bisa diakses melalui sebuah URL yang biasa disebut Homepage. URL ini mengatur halaman-halaman situs untuk menjadi sebuah hirarki, meskipun hyperlink-hyperlink yang ada di halaman tersebut mengatur para pembaca dan memberitahu mereka susunan keseluruhan dan bagaimana arus informasi ini berjalan (Kurniawan.P.A, 1998:37).

Penemu Website adalah Sir Timothy John "Tim" Berners-Lee, sedangkan website yang tersambung dengan jaringan, pertama kali muncul pada tahun 1991. Maksud dari Tim ketika membuat website adalah untuk mempermudah tukar menukar dan memperbarui informasi kepada sesama peneliti di tempat dia bekerja. Pada tanggal 30 April 1993, CERN (tempat dimana Tim bekerja) menginformasikan bahwa WWW dapat digunakan secara gratis oleh semua orang

2.14 PENGERTIAN DATABASE

Menurut Connolly dan Begg (2010, p15), *database* yaitu kumpulan berbagai data secara logis terkait dan deskripsi yang dirancang untuk memenuhi kebutuhan informasi dari suatu organisasi. Objek-objek yang ada dalam sebuah basis data:

- a. Tabel, yaitu objek yang berisi tipe-tipe data
- b. Kolom, yaitu sebuah table berisi kolom untuk menampung data. Kolom mempunyai tipe dan nama yang unik.
- c. Tipe data, yaitu sebuah kolom mempunyai sebuah tipe data. Tipe data yang dapat dipilih misalnya karakter, numerik, dan sebagainya.
- d. *Primary key*, yaitu kata kunci yang menjamin data agar unik, hingga dapat dibedakan dari data yang lain.
- e. *Foreign key*, merupakan kolom yang mengacu pada *primary key* dari table yang lain.

Dengan kata lain *primary key* dan *foreign key* digunakan untuk menghubungkan sebuah tabel dengan tabel yang lain. Dalam *database* dikenal pula istilah *database relational* yaitu basis data yang menghubungkan antara satu tabel dengan tabel lain dalam satu basis data. *Databases relational* selalu menggunakan *field* kunci untuk mendefinisikan relasi antar tabel. Semakin banyak tabel yang ada, semakin banyak relasi yang diperlukan untuk menghubungkan semua tabel.