

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan meningkatnya zaman, pertukaran dinamika masyarakat semakin cepat dan modern. Teknologi informasi adalah salah satu contoh produk teknologi yang dapat membantu dan mempermudah manusia dalam melakukan pekerjaan untuk mengelola data dan menyajikan informasi yang dapat digunakan untuk keperluan yang bermanfaat. Teknologi pada era globalisasi juga sangat berfungsi untuk menunjang kebutuhan aktivitas kegiatan sehari-hari baik dalam dunia pendidikan, bisnis, hiburan, pemerintahan dan lain sebagainya. Salah satu berkembangnya teknologi pada era sekarang adalah komputer. Komputer memiliki kemampuan untuk mempermudah penggunaanya dalam mengumpulkan dan menyimpannya menjadi data yang terstruktur dalam proses perhitungan data dan pengolahannya menjadi akurat.

Sistem informasi berjalan sesuai dengan tingkat keperluan pemakai dan pengguna. Dalam kegiatan sehari-hari masih sering mengalami keterlambatan informasi yang diterima, sehingga pengambilan keputusan sering terjadi keterlambatan. Hal ini tentunya akan menghalangi jalannya suatu lembaga atau organisasi. Salah satu alasan penyebabnya keterlambatan informasi, yaitu disebabkan oleh kurangnya terorganisasi pengolahan informasi itu sendiri. Kebutuhan akan

informasi yang akurat tentunya didukung oleh sistem informasi yang baik, sistem informasi yang baik harus didukung pula oleh database yang mampu menghasilkan banyak data informasi yang diperlukan.

SMP Negeri 19 Bandung merupakan salah satu sekolah di kota Bandung yang beralamat di Jalan Sadang Luhur XI Kelurahan Sekeloa Kecamatan Coblong. SMP Negeri 19 Bandung berdiri sejak tahun 1977, berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan dengan SK Pendirian No. 0407/0/1997 tanggal 1 April 1977 dan memiliki nomor statistik sekolah 20.102.60.068.

Pada umumnya hampir seluruh badan organisasi seperti lembaga pendidikan sekolah banyak melakukan pengolahan data dalam bentuk pembukuan, arsip-arsip ataupun inputan manual dengan Microsoft office, sehingga informasinya membutuhkan waktu yang lama dalam pengelolaan data terutama dalam pengelolaan data kepegawaian. Begitu pula halnya dengan masalah yang dihadapi oleh SMPN 19 Bandung dalam menjalankan tugasnya dalam pengelolaan data yang berupa prosedur administrasi yang ada pada lembaga tersebut masih dilakukan secara manual seperti pengelolaan surat masih melakukan secara Microsoft office, penggajian masih menggunakan slip gaji pada Microsoft excel, dan pengajuan cuti masih melakukan pada formulir pada kertas.

Pada saat ini, kondisi yang terjadi pada instansi pendidikan di SMPN 19 Bandung bagian kepegawaian seringkali mengalami kesulitan dalam penginputan, perhitungan dan pencarian laporan pegawai yang dibutuhkan sehingga memerlukan

sistem informasi yang terintegrasi. Dengan adanya sistem informasi yang terintegrasi tentunya memudahkan bagi para pegawai atau guru dalam menyimpan data menggunakan database menjadi data yang akurat dan mudah dalam mencari suatu data yang diperlukan dan tidak perlu lagi memanfaatkan penggunaan dari Microsoft Office karena sudah dipermudah dengan adanya sistem informasi. Dalam pengolahan data absensi pegawai sudah memiliki situs web <http://siap.bandung.go.id> yang dapat melihat hasil rekapan daftar hadir setiap pegawai, daftar izin dan jumlah kehadiran harian pada SMPN 19 Bandung yang berfungsi untuk kedisiplinan pegawai.

Dalam kegiatan kepegawaian melakukan proses sistem informasi dengan menggunakan aplikasi berbasis web dan pencatatan secara konvensional ke dalam sistem laporan kepegawaian, sehingga memudahkan sistem dalam menyediakan informasi tentang data-data pegawai secara cepat dan akurat. Berdasarkan uraian di atas, maka penulis membahas hal tersebut dalam skripsi dengan judul **“SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 19 BANDUNG”**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dengan meninjau permasalahan di atas maka penulis akan mengidentifikasi permasalahan yang akan diteliti sebagai berikut:

1. Pengelolaan surat dalam pembuatan persuratan pegawai, pengajuan cuti, dan penggajian belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi dengan baik, sehingga sehingga menyebabkan kesalahan data, adanya redundansi data, dan penumpukan kertas.
2. Perhitungan slip penggajian masih menggunakan Microsoft Excel, sehingga proses perhitungan membutuhkan waktu relatif lama serta ketelitian yang tinggi
3. Pengajuan cuti masih menggunakan formulir untuk pengisian data sehingga membutuhkan waktu yang tidak efisien.
4. Proses pembuatan laporan surat, cuti dan gaji masih terdapat kesalahan data sehingga memerlukan ketelitian dari bagian kepegawaian dalam menghasilkan laporan data.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang dan identifikasi masalah yang telah diajukan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi kepegawaian yang sedang berjalan di SMPN 19 Bandung
2. Bagaimana perancangan sistem informasi kepegawaian di SMPN 19 Bandung
3. Bagaimana pengujian sistem informasi kepegawaian di SMPN 19 Bandung

4. Bagaimana implementasi dari sistem informasi kepegawaian di SMPN 19 Bandung

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

1. Untuk memenuhi Tugas Akhir Skripsi Program Studi Sistem Informasi Strata satu (S1) jurusan Sistem Informasi di Universitas Komputer Indonesia (UNIKOM) Bandung.
2. Untuk menerapkan teori-teori yang telah didapat pada masa perkuliahan.
3. Untuk membangun sistem informasi kepegawaian pada SMPN 19 Bandung guna membantu menyelesaikan masalah khususnya pada bagian kepegawaian dalam mengolah data kepegawaian
4. Untuk melatih kedisiplinan mahasiswa agar dapat disiplin ketika didunia kerja.

1.3.2 Tujuan

Tujuan dari penulis melakukan penelitian ini adalah:

1. Untuk melaksanakan tugas akhir Skripsi Program Studi Sistem Informasi
2. Untuk mengetahui situasi dunia kerja yang sebenarnya dan prospek dari teknologi informasi pada dunia kerja.
3. Untuk mengetahui sistem informasi kepegawaian yang sedang berjalan di SMPN 19 Bandung

4. Untuk membuat perancangan sistem informasi kepegawaian di SMPN 19 Bandung
5. Untuk menganalisis dan menguji sistem informasi kepegawaian di SMPN 19 Bandung
6. Untuk mengimplementasikan sistem informasi kepegawaian di SMPN 19 Bandung

1.4 Kegunaan Penelitian

1. Bagi Penulis

Untuk menambah wawasan serta pengetahuan penulis serta dapat membandingkan ilmu yang diperoleh dibangku kuliah dengan aplikasi di lapangan.

2. Bagi Pendidikan Sekolah

Meningkatkan kinerja dan dapat membantu karyawan dalam melakukan kegiatannya di perusahaan

3. Bagi Pengembangan Ilmu

Memberikan masukan ilmu bagi jurusan Sistem Informasi tentang aplikasi pengolahan data.

4. Bagi Peneliti Lain

Agar dijadikan sebagai bahan masukan dan sumber informasi bagi peneliti yang sama dengan tema yang dibahas dalam penelitian.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah di buat untuk membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibuat rancangan konseptual skema. Batasan dari masalah yang akan dibahas dalam rancangan ini adalah :

1. Sistem informasi kepegawaian yang dibahas hanya pengelolaan surat, pengajuan cuti dan penggajian.
2. Penggunaan sistem informasi hanya bisa diakses oleh pegawai atau guru, tata usaha, bendahara dan kepala sekolah
3. Pada pengelolaan surat pegawai hanya membahas surat keterangan mengajar, aktif mengajar, penelitian, dan tugas.
4. Pada pengajuan cuti hanya membahas cuti tahunan max 15 hari, melahirkan 2 bulan, umrah 14 hari, haji 1 bulan dan sakit tak terhingga tergantung sakit yang dialami dan jika melebihi batas pengajuan cuti yang diajukan tidak diperbolehkan.
5. Penggajian PNS pegawai yang dibahas dilihat dari golongan dan masa kerja, sedangkan pada penggajian honor pegawai dan guru dilihat dari jumlah jam.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan laporan penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan tentang latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang pembahasan teori yang diambil dari beberapa kutipan buku yang berupa pengertian dan definisi tentang sistem informasi, kepegawaian, dan definisi lainnya yang berkaitan dengan sistem yang dibahas.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini dibahas mengenai gambaran objek penelitian, metode penelitian dan alat bantu dan metode pengujian software serta analisis sistem yang berjalan disuatu lembaga pendidikan sampai prosedur dengan menghasilkan evaluasi sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas hasil dan perancangan sistem yang diusulkan, sequence diagram, class diagram, perancangan antar muka, perancangan input output, hasil pengujian sistem, implementasi perangkat lunak, implementasi basis data,

implementasi antar muka, implementasi instalasi program dan penjelasan mengenai penggunaan program.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil perancangan sistem informasi kepegawaian, serta saran terhadap pengembangan sistem untuk kedepannya.