

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Suatu organisasi membutuhkan kerja sama antar bagian yang terdiri dari sekumpulan orang-orang. Pada organisasi atau perusahaan khususnya berbisnis, sekumpulan orang-orang tersebut dapat dikatakan sebagai pegawai. Pegawai ini memberikan layanan kepada perusahaan tersebut untuk mencapai tujuan perusahaannya. Sehingga diperlukan penggajian sebagai suatu bentuk imbalan atas layanan atau kontribusi yang diberikan oleh para pegawai tersebut.

PT Elang Surya Sakti merupakan perusahaan yang bergerak dibidang jasa pengadaan dan pembangunan distribusi serta instalasi pemanfaatan listrik. Sebagai bentuk organisasi khususnya perusahaan, tentunya PT Elang Surya Sakti memiliki pegawai dalam menjalankan bidangnya dan terdapat kegiatan absensi maupun penggajian untuk pegawai-pegawai tersebut. Setiap masuk jam kerja, pegawai menulis waktu kehadirannya pada formulir absensi. Saat memasuki jam pulang kerja juga pegawai mencatat waktu kepulangannya di formulir yang sama. Dengan pencatatan waktu yang dilakukan secara manual oleh pegawai, waktu yang dicatat dapat tidak akurat sesuai dengan waktu yang sebenarnya. Selain itu data absensi dicatat pada media kertas, sehingga mudah untuk hilang dan rusak yang mengakibatkan kehilangan data untuk dihitung pada saat penggajian. Dalam mengajukan cuti, untuk mengetahui sisa cuti yang dimiliki setiap pegawai dilakukan dengan cara menelusuri manual pengajuan cuti sebelumnya sehingga dapat terjadi kesalahan dalam informasi sisa cuti yang dimiliki secara pasti. Saat

masa penggajian tiba, absensi setiap pegawai akan dihitung jumlahnya. Rekap absensi pegawai ini kemudian dihitung dengan komponen penerimaan gaji sesuai jabatan masing-masing pegawai. Perhitungan secara manual kepada data yang berbeda-beda dari setiap pegawainya dapat menyebabkan kesalahan perhitungan gaji pegawai. Sedangkan dalam pembuatan laporan dan slip gaji walaupun sudah menggunakan komputer untuk mencetaknya, namun karena dibuat manual tanpa terintegrasi pada perhitungan sebelumnya dapat mengakibatkan kesalahan informasi perincian hasil perhitungan.

Dewasa ini teknologi informasi sudah berkembang. Teknologi dapat digunakan sebagai suatu alat untuk mempermudah dan memperlancar pekerjaan bagi manusia sehingga hasilnya lebih menjangkau apa yang diharapkan. Perkembangan teknologi yang canggih khususnya dibidang komputerisasi, memiliki peranan yang sangat diperlukan dalam membantu kegiatan dan pekerjaan manusia. Karenanya pekerjaan tersebut dapat dikerjakan secara lebih efektif dan efisien. Salah satu bentuk teknologi ini di antaranya adalah aplikasi sistem informasi. Penelitian yang dilakukan oleh Fegianto Ramadhan dan Syahrul Mauluddin berjudul *Sistem Informasi Penggajian Berbasis Desktop Pada Megacomp Bandung* menghasilkan sistem informasi penggajian berbasis desktop yang dapat melakukan perhitungan secara otomatis serta mengurangi kesalahan sehingga memudahkan pengguna [2]. Penelitian lain oleh Suharyanto, Chandra, dan Gunawan dengan judul *Perancangan Sistem Informasi Penggajian Terintegrasi Berbasis Web (Studi Kasus di Rumah Sakit St. Elisabeth)* juga menghasilkan sistem terkomputerisasi berbasis web yang mampu melakukan proses pengolahan data

penggajian serta laporannya secara akurat dan cepat, selain itu dapat diakses di mana saja dan kapan saja [3].

Melihat kelebihan yang dapat dicapai akibat pemanfaatan teknologi khususnya pada sistem informasi, dengan demikian penulis mengambil judul *Sistem Informasi Penggajian Berbasis Web pada PT Elang Surya Sakti*. Penulis bertujuan membangun aplikasi sistem informasi berbasis web sehingga pengolahan data penggajian bisa melalui aplikasi web untuk memudahkan kegiatannya. Dengan proses terkomputerisasi ini, pengolahan data diharapkan dapat dilakukan lebih cepat dan akurat sehingga mengatasi permasalahan yang ada.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah dan rumusan masalah dari penelitian ini dapat dikemukakan menjadi sebagai berikut.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan deskripsi latar belakang sebelumnya, maka dapat diidentifikasi permasalahannya menjadi sebagai berikut:

1. Pencatatan absensi secara tertulis pada media dokumen dapat mengakibatkan kehilangan data absensi pegawai untuk direkap pada saat penggajian karena mudah hilang atau rusak.
2. Penelusuran manual pada pengajuan-pengajuan cuti sebelumnya menyebabkan kesalahan dalam informasi sisa cuti yang dimiliki pegawai secara pasti.

3. Perekapan data absensi yang berbeda-beda untuk kemudian dihitung kepada komponen gaji dilakukan secara manual sehingga dapat mengakibatkan kesalahan hasil perhitungan gaji pegawai.
4. Pembuatan laporan penggajian dan slip gaji yang tidak terhubung pada perhitungan sebelumnya dapat mengakibatkan kesalahan informasi perincian gaji pegawai.

1.2.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah untuk penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana menganalisis sistem informasi penggajian yang dapat mencatat data absensi agar tidak mudah rusak atau hilang pada PT Elang Surya Sakti?
2. Bagaimana merancang sistem informasi penggajian yang dapat menyusuri pengajuan cuti pegawai agar bisa menyajikan sisa hak cuti pegawai secara tepat pada PT Elang Surya Sakti?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi penggajian yang dapat merekap data absensi dan menghitung gaji secara otomatis agar meminimalkan kesalahan hasil perhitungan gaji pada PT Elang Surya Sakti?
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi penggajian yang dapat membuat laporan penggajian dan slip gaji secara terintegrasi agar perincian penggajian sesuai pada PT Elang Surya Sakti?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian ini dapat diuraikan menjadi sebagai berikut.

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi penggajian untuk PT Elang Surya Sakti berbasis web untuk mengatasi permasalahan penggajian yang ada. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan bisa membantu proses-proses yang dibutuhkan dalam penggajian.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk menganalisis sistem informasi penggajian yang dapat mencatat data absensi agar tidak mudah rusak atau hilang pada PT Elang Surya Sakti.
2. Untuk merancang sistem informasi penggajian yang dapat menyusuri pengajuan cuti pegawai agar bisa menyajikan sisa hak cuti pegawai secara tepat pada PT Elang Surya Sakti.
3. Untuk menguji sistem informasi penggajian yang dapat merekap data absensi dan menghitung gaji secara otomatis agar meminimalkan kesalahan hasil perhitungan gaji pada PT Elang Surya Sakti.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi penggajian yang dapat membuat laporan penggajian dan slip gaji secara terintegrasi agar perincian penggajian sesuai pada PT Elang Surya Sakti.

1.4. Kegunaan Penelitian

Penelitian ini diharapkan memiliki kegunaan praktis maupun akademis yang akan dijelaskan sebagai berikut.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Penelitian ini diharapkan dapat membantu menyelesaikan permasalahan penggajian yang dihadapi oleh PT Elang Surya Sakti. Sehingga kegiatannya bisa berjalan secara terkomputerisasi dan terintegrasi yang dapat memberikan informasi secara tepat, cepat, dan akurat.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Bagi Penulis

Dengan penelitian ini diharapkan dapat menjadi sarana untuk meningkatkan wawasan bagi penulis. Selain itu melalui penelitian ini bertujuan agar penulis bisa lebih memahami ilmu dengan cara menerapkan apa saja yang sudah dipelajari.

2. Bagi Penelitian Lain

Penelitian ini diharapkan bisa digunakan peneliti lain untuk dijadikan bahan referensi terhadap penelitiannya.

1.5. Batasan Masalah

Agar pembahasan penelitian tidak terlalu luas kepada aspek-aspek yang jauh dari relevansi, maka batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Sistem informasi meliputi pengolahan data jabatan pegawai, kehadiran dan ketidakhadiran pegawai, pengajuan cuti antar pegawai, pembuatan perhitungan tunjangan hari raya pegawai, penggajian pegawai, dan laporannya.
2. Sistem informasi digunakan oleh akun-akun pegawai dan akun administrasi.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Tempat penelitian dilakukan pada PT Elang Surya Sakti yang beralamatkan pada Jalan Mas Sutakarya No. 22 RT 07 RW 12 Kecamatan Karawang Barat Kabupaten Karawang, Jawa Barat. Sedangkan waktu pelaksanaan penelitian dilakukan pada bulan April 2020 sampai dengan bulan Juli 2020. Berikut tabel di bawah ini merupakan perincian waktu penelitian tersebut.

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian

Kegiatan	Tahun 2020															
	April				Mei				Juni				Juli			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Identifikasi Kebutuhan	■	■	■	■												
Membuat <i>Prototype</i>					■	■	■	■	■	■	■					
Menguji <i>Prototype</i>												■	■			
Memperbaiki <i>Prototype</i>														■	■	
Mengembangkan Versi Produksi																■

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan untuk penelitian ini dibagi dalam beberapa bab dengan pembahasan secara umum sebagai berikut:

1. BAB I. PENDAHULUAN: Bab ini berisi latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan

penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

2. BAB II. LANDASAN TEORI: Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan penelitian seperti penelitian terdahulu, definisi/pengertian, dan materi pendukung lainnya.
3. BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN: Bab ini membahas objek penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan deskripsi analisis sistem yang berjalan.
4. BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN: Bab ini memiliki cakupan deskripsi perancangan sistem, perancangan *database diagram*, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, pengujian, dan implementasi.
5. BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN: Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian, serta saran pengembangan sistem ke depan.