PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN CV INDO UTAMA PARFUME BERBASIS WEB

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana
Program Studi Strata 1 Teknik Informatika

Disusun oleh :
Diella Rahma Elisha Panggayuhan
1671100053

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS WIDYA DHARMA
KLATEN
2021

LEMBAR PERSETUJUAN

"SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN CV INDO UTAMA PARFUME BERBASIS WEB"

Diajukan untuk dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten.

Diajukan oleh :

Nama	: DIELLA RAHMA ELISHA PANGGAYUHAN
NIM	: 1671100053
Program Studi	: Teknik Informatika

Telah disetujui oleh :

Pembimbing I,

Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Tanggal : 12 Agustus 2021

Pembimbing II,

Niken Retnowati, M.Sc
NIK. 690 116 364

Tanggal : 9 Agustus 2021

Mengetahui,
Kaprodi Teknik Informatika

Istri Sulistyowati, M.Kom
NIK. 690 911 322

Tanggal : 12 Agustus 2021

HALAMAN PENGESAHAN

Diterima dan disetujui oleh Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Widya Dharma Klaten, pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 13 Agustus 2021

Tempat : Universitas Widya Dharma Klaten

Susunan Dewan Penguji

Ketua

Dr. Th. Kriswianti N, M.Si.
NIP. 19590929 198803 2 005

Sekretaris

Yudi Wahyu Wibowo, M.Eng.
NIK. 690 915 357

Anggota I

Istri Sulistyowati, M.Kom.
NIK. 690 911 322

Anggota II

Niken Retnowati, M.Sc.
NIK. 690 116 364

Skripsi ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana oleh :

Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Widya Dharma Klaten

Dr. Th. Kriswianti Nugrahaningsih, M.Si.
NIP. 19590929 198803 2 005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	:	Diella Rahma Elisha Panggayuhan
N I M	:	1671100053
Jurusan / Program Studi	:	Teknik Informatika
Fakultas	:	Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Skripsi :

Judul	:	" Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan CV Indo Utama Parfume Berbasis Web "

Adalah benar-benar karya saya sendiri dan bebas dari plagiat. Hal-hal yang bukan merupakan karya saya dalam Skripsi ini telah diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pembatal ijazah dan pencabutan gelar yang saya peroleh dari Skripsi ini.

Klaten, 13 Agustus 2021
Yang membuat pernyataan,

(Diella Rahma Elisha Panggayuhan)

MOTTO

“ Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri “ (QS. Ar Ra’d: 11)

“ Dan bahwasannya seorang manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya” (An Najm: 39)

“ Barangsiapa yang mempelajari ilmu pengetahuan yang seharusnya yang ditunjukan untuk mencari ridho Allah bahkan hanya untuk mendapatkan kedudukan/kekayaan duiawi maka ia tidak akan mendapatkan baunya surge nanti pada hari kiamat (riwayat Abu Humairah radhiallahu anhu)”

PERSEMBAHAN

Skripsi ini adalah bagian dari ibadahku kepada ALLAH SWT, karena kepada Nya lah kami menyembah dan kepada Nya lah kami mohon pertolongan.

Sekaligus sebagai ungkapan terima kasihku kepada :

Bapak dan Ibuku yang selalu memberikan motivasi dalam hidupku

Sahabat terdekatku yang selalu memberikan motivasi dalam hidupku

Teman-teman Teknik Informatika 2016

Teman-teman Unwidha

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Penulisan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Strata 1 pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan Tugas Akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikannya. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dr. Th. Kriswianti N, M.Si. selaku Dekan Fakultas Illmu Komputer.
2. Ibu Istri Sulistyowati, M.Kom, selaku Kaprodi Teknik Informatika Fakultas Ilmu Komputer dan pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
4. Niken Retnowati, M.Sc, selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan laporan tugas akhir ini.
5. Bapak Raimingga, Ibu Gumirah dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, dan
6. Miftakhul Rohman dan sahabat yang telah banyak membantu saya memberikan semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu.

Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Klaten, Agustus 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERSETUJUAN ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
MOTTO iv
PERSEMBAHAN v
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xii
ABSTRAK xv
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang 1
B. Rumusan Masalah 3
C. Batasan Masalah 4
D. Keaslian Penelitian 4
E. Manfaat Penelitian 6
F. Tujuan Penelitian 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI 8
A. TINJAUAN PUSTAKA 8
1. Sejarah berdirinya CV Indo Utama Parfume 8
2. Visi Misi dan Tujuan CV Indo Utama Parfume 9
3. Sistem Penggajian CV Indo Utama Parfume 10
4. Penelitian Pendukung 11
B. LANDASAN TEORI 15
1. Pengertian Sistem Informasi 15
2. Elemen-elemen Sistem 16
3. Pengertian Informasi 17
4. *MySQL* 18
5. Basis Data (*Database*) 18

6. Pengertian Penggajian 19
7. Pengertian Siklus Hidup Sistem (SDLC) 20
8. Diagram Konteks 21
9. Data *Flow* Diagram 22
10. *Entity Relationship* Diagram 23
11. Desain Produk 24
12. *Class* Diagram 27
13. *Component* Diagram 28
14. *Activity* Diagram 28
15. Pengertian *Website* 30
16. *HTML* 30
17. *XAMPP* 31
18. Pengertian *Web server dan Web browser* 31
19. Pengertian *PHP* 30
20. *Sublime Text* 32
BAB III METODE PENELITIAN 35
A. Bahan atau Materi Penelitian 35
B. Alat Penelitian 35
1. Perangkat Keras 35
2. Perangkat Lunak 36
C. Jalan Penelitian 37
1. Metode Pengumpulan Data 37
D. Jenis Penelitian 38
E. Metode Pengembangan Sistem 39
1. Analisis 39
a. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 39
b. Identifikasi Masalah dari Sistem yang Sedang Berjalan 40
c. Analisis yang akan dibangun 40
2. Desain / Perancangan 42
3. Implementasi 65
4. Testing 65
5. Pemeliharaan 81
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 83
A. Hasil Penelitian 83
1. Tampilan Antar Muka 83

a. Tampilan Menu *Login* 83
b. Tampilan Menu Halaman Utama 84
B. Pembahasan..... 100
C. Kuesioner..... 101
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 105
A. Kesimpulan..... 105
B. Saran 105
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Komponen Penggajian 20
Tabel 2.2. Simbol-simbol Diagram Konteks 21
Tabel 2.3. Simbol-simbol *Data Flow* Diagram 22
Tabel 2.4. Simbol-simbol *ER* Diagram 24
Tabel 2.5. Simbol-simbol *Usecase* 25
Tabel 2.6. Simbol-simbol *Usecase* (lanjutan) 26
Tabel 2.7. Simbol-simbol *Class Diagram* 27
Tabel 2.8. Simbol-simbol *Class Diagram* (lanjutan) 27
Tabel 2.9. Simbol-simbol Diagram Aktivitas 29
Tabel 3.1. Kebutuhan Perangkat Keras 41
Tabel 3.2. Kebutuhan Perangkat Lunak 42
Tabel 3.3. Definisi Aktor 43
Tabel 3.4. Definisi *Use Case* 43
Tabel 3.5. Skenario *Login* 44
Tabel 3.6. Skenario Data Jabatan 45
Tabel 3.7. Skenario Data Golongan 45
Tabel 3.8. Skenario Data Pegawai 46
Tabel 3.9 Skenario Data Kehadiran Pegawai 47
Tabel 3.10 Skenario Data Gaji Pegawai 48
Tabel 3.11 Skenario Data Print 49
Tabel 3.12 Skenario *Logout* 50
Tabel 4.1 *Black Box Testing Login* 84
Tabel 4.2 *Black Box Testing* Data Admin 86
Tabel 4.3 *Black Box Testing* Data Jabatan 88
Tabel 4.4 *Black Box Testing* Data Golongan 89
Tabel 4.5 *Black Box Testing* Data Pegawai 91
Tabel 4.6 *Black Box Testing* Data Kehadiran Pegawai 92
Tabel 4.7 *Black Box Testing* Data Gaji Pegawai 94
Tabel 4.8 *Black Box Testing* Data Laporan 96

Tabel 4.9 Tabel Kuesioner 100

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Rincian Gaji 11
Gambar 2.2 Model *Waterfall* SDLC 21
Gambar 2.3 Contoh *Component* Diagram 28
Gambar 2.4 Tampilan Awal *Sublime Text* 32
Gambar 2.5 Memilih *Font* 33
Gambar 2.6 Membuat *File* Baru 33
Gambar 2.7 Menu *View* 34
Gambar 2.8 Contoh *Script* 34
Gambar 3.1 *Flowmap* Yang Akan Dibangun 41
Gambar 3.2 *Use Case* Diagram 42
Gambar 3.3 *Class Diagram* 50
Gambar 3.4 *Data Flow Diagram* 51
Gambar 3.5 *ER Diagram* 52
Gambar 3.6 *Activity Diagram Login* 53
Gambar 3.7 *Activity Diagram* Data *User* 54
Gambar 3.8 *Activity Diagram* Data Jabatan 55
Gambar 3.9 *Activity Diagram* Data Gologan 56
Gambar 3.10 *Activity Diagram* Data Pegawai 57
Gambar 3.11 *Activity Diagram* Data Kehadiran Pegawai 57
Gambar 3.12 *Activity Diagram* Data Gaji Pegawai *58*
Gambar 3.13 *Component Diagram* 59
Gambar 3.14 Struktur Menu Utama 60
Gambar 3.15 Tampilan Menu *Login* 61
Gambar 3.16 Tampilan Menu Utama 61
Gambar 3.17 Tampilan Data Admin 61
Gambar 3.18 Tampilan Data Jabatan 62
Gambar 3.19 Tampilan Data Golongan 62
Gambar 3.20 Tampilan Data Pegawai 62
Gambar 3.21 Tampilan Data Kehadiran Pegawai 63
Gambar 3.22 Tampilan Data Gaji Pegawai 63

Gambar 3.23 Tampilan *Input* Data Gaji Pegawai 64
Gambar 3.24 Tampilan *Output* Data Gaji Pegawai 64
Gambar 3.25 Tampilan Slip Gaji Pegawai 65
Gambar 4.1 Halaman *Login* 66
Gambar 4.2 Halaman Utama 67
Gambar 4.3 Halaman Menu Data Admin 68
Gambar 4.4 Halaman Tambah Data Admin 68
Gambar 4.5 Halaman Data Jabatan 69
Gambar 4.6 Halaman Tambah Data Jabatan 69
Gambar 4.7 Halaman Data Golongan 70
Gambar 4.8 Halaman Tambah Data Golongan 70
Gambar 4.9 Halaman Menu Data Pegawai 71
Gambar 4.10 Halaman Tambah Data Pegawai 72
Gambar 4.11 Halaman Data Kehadiran Pegawai 73
Gambar 4.12 Halaman Edit Data Kehadiran Pegawai 73
Gambar 4.13 Halaman *Input* Data Kehadiran Pegawai 73
Gambar 4.14 Halaman Data Gaji Pegawai 74
Gambar 4.15 Halaman Tampilkan Data Gaji Pegawai 75
Gambar 4.16 Halaman Cetak Data Gaji Pegawai 75
Gambar 4.17 Halaman *Export* Data Gaji Pegawai 76
Gambar 4.18 Tampilan Menu Laporan 77
Gambar 4.19 Tampilan Menu Laporan Data Pegawai 77
Gambar 4.20 Tampilan Menu Laporan Data Golongan 77
Gambar 4.21 Tampilan Menu Laporan Data Jabatan 78
Gambar 4.22 Tampilan Menu Pemilihan Kehadiran Pegawai 78
Gambar 4.23 Tampilan Menu Laporan Kehadiran Pegawai 79
Gambar 4.24 Tampilan Menu Pemilihan Lembur Pegawai 79
Gambar 4.25 Tampilan Menu Laporan Kehadiran Pegawai 80
Gambar 4.26 Tampilan Menu Pemilihan Potongan Gaji 80
Gambar 4.27 Tampilan Menu Potongan Gaji Pegawai 81
Gambar 4.28 Tampilan Menu Pemilihan Gaji Pegawai 81

Gambar 4.29 Tampilan Menu Laporan Gaji Pegawai 81
Gambar 4.30 Tampilan Menu Slip Gaji Pegawai 82
Gambar 4.31 Tampilan Menu Pemilihan Slip Gaji Pegawai..... 82
Gambar 4.32 Tampilan Menu Slip Gaji Pegawai 83

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan CV Indo Utama Parfume Berbasis Web

CV Indo Utama Parfume adalah salah satu toko parfume yang media penggajiannya masih menggunakan manual yaitu dengan menggunakan aplikasi *WhatsApp*. Dengan menggunakan aplikasi *WhatsApp*, terkadang data yang disimpan mudah hilang dan terhapus sehingga rekapitulasi gaji memerlukan ke efisiensian data. Kurang berjalannya komunikasi dan informasi antara pihak admin dan karyawan mengakibatkan kesalahan perhitungan gaji dan ketepatan gaji. Maka dibutuhkan suatu sistem informasi berbasis web yang terkomputerisasi, yang dapat meminimalisir kesalahan yang terjadi.

Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan CV Indo Utama Parfume Berbasis Web bertujuan untuk membantu menyelesaikan permasalahan tersebut. Seperti sistem yang dapat mengelola data admin, data golongan, data jabatan, data pegawai, data kehadiran pegawai, data gaji pegawai serta laporan yang dapat merekapitulasi data gaji. Metode yang digunakan pada aplikasi ini menggunakan metode *Software Development Life Cycle* (SDLC) yaitu metode *waterfall* mulai dari perencanaan, analisis, desain, hasil penelitian dan pembahasan serta menggunakan metode observasi dan wawancara

Aplikasi didisain dan dirancang menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), dan dibangun menggunakan aplikasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP *(Hypertext Preprocessor)*, dan juga dilengkapi dengan *database* yang didesain menggunakan *MySQL* serta *Sublime Text* sebagai alat editor teks. Dengan adanya aplikasi ini, sistem informasi penggajian dapat terkomputerisasi dengan baik.

Kata kunci : PHP *(Hypertext Preprocessor), UML (Unified Modeling Language), XAMPP, MySQL, dan Sublime Text*

BAB I
PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Di era globalisasi ini, perkembangan teknologi telah mengalami banyak kemajuan. Dengan adanya teknologi, manusia dapat menciptakan berbagai peralatan pendukung yang dapat mendukung kehidupan manusia dalam melakukan aktivitas, seperti mempermudah dan mempercepat pekerjaan, serta dapat memberikan hasil yang lebih baik. Komputer sebagai perangkat teknologi canggih akhirnya terpilih sebaga salah satu alternatif yang paling mungkin membantu menyelesaikan pekerjaan arus informasi dalam jumlah besar.

Sejalan dengan meningkatnya perkembangan ekonomi dan segala bidang maka sudah sewajarnya jika perusahaan dan instansi baik milik pemerintah maupun swasta mengalami peningkatan di setiap sektor. Maka dari itu perusahaan harus meningkatkan kualitas pelayanan, salah satunya adalah sistem penggajian karena mengingat pentingnya sistem penggajian perusahaan dalam melaksanakan kegiatan operasional pada perusahaan tersebut. Namun sayangnya masih ada perusahaan yang menggunakan sistem sistem manual dalam penggajian karyawannya. Padahal, sistem penggajian dalam suatu perusahaan sangatlah penting. Ada beberapa alasan mengapa sistem penggajian suatu perusahaan harus ditingkatkan, yaitu : setiap karyawan di setiap jabatan di analisa terlebih dahulu (rendah / tingginya jabatan, tanggungjawab apa saja yang harus dilakukan), menganalisa resiko yang dihadapi, dan menganalisa dengan mengetahui fungsi serta tujuan dari setiap jabatan.

Dengan adanya perbaikan sistem maka setiap kegiatan yang satu dengan yang lainnya bisa saling terkoneksi, khususnya kegiatan penggajian pada perusahaan akan berjalan semakin baik dan lancar. Terkait dengan pekembangan teknologi dan informasi yang semakin pesat, banyak perusahaan membutuhkan sistem penggajian yang lebih bisa mengoptimalkan pengolahan data gaji karyawannya secara tepat dan akurat. Namun belum semua perusahaan menerapkan sistem penggajian yang terkomputerisasi, salah satunya CV Indo Utama Perfume merupakan salah satu perusahaan jasa yang bergerak dalam bidang penjualan parfum *import*. CV Indo Utama Parfume berpusat di Jl. Gejayan, Deresan, Yogyakarta. Berawal dari hobi mengkoleksi parfum dan tertarik dengan segala aroma parfum. Pemilik mendirikan CV ini dimulai dari nol. Awalnya beliau mengisi waktu luang dengan bisnis yang lain. Namun, prospeknya lebih menguntungkan parfum. Itulah yang menjadi alasan beliau mendirikan toko parfum refill (isi ulang), dan berhasil memiliki 15 anak cabang di Indonesia terbagi 2-3 toko berada di dalam 1 kota yakni Klaten, Solo, Magelang, Palembang, Bangka, Malang, Madiun, Tegal, Kediri, Bengkulu, Salatiga, Ungaran, Bali, dan Medan.

Adapun cara yang yang digunakan untuk melakukan penggajian karyawan adalah via *whatsapp* kemudian transfer. Gaji diberikan setiap bulan setiap tanggal 5. Gaji yang diberikan tersebut terbagi dalam beberapa aspek yang meliputi : gaji pokok, gaji tambahan, *event car free day* dan lembur. Rincian akan dikirimkan melalui *whatsApp* kemudian akan di transfer melalui rekening masing-masing karyawan. Dengan sistem yang telah berjalan sekarang ini dirasa kurang efektif dan efisien karena hanya ada satu admin yang mencatat gaji seluruh karyawan, hal itu

mengganggu ketepatan waktu pekerjaan admin beserta karyawan. Masalah lain yang sering mucul dengan menggunakan sistem penggajian manual seperti diatas adalah sering lambatnya pembayaran gaji karyawan, laporan gaji ada beberapa yang hilang dan terhapus karena hanya menggunakan aplikasi ponsel yakni *WhatsApp*, rincian gaji yang dikirimkan terkadang tidak sesuai dengan yang dikerjakan. Berdasarkan keadaan tersebut, maka perlu adanya upaya untuk efisien dan efektivitas dalam hal operasional, tempat, waktu dan fleksibilitas, sehingga dapat dijadikan ujung tombak untuk meningkatkan layanan karyawan. Atas dasar uraian diatas, sehingga penulis mengambil topik untuk penelitian skripsi berjudul "**SISTEM INFORMASI PENGGAJIAN KARYAWAN CV INDO UTAMA PARFUME BERBASIS WEB**".

Sistem berbasis web dipilih karena diharapkan bisa berjalan efisien, semakin mudah, dan mempermudah pekerjaan. Selain itu, keunggulan dan manfaat yang didapat adalah mudah di update, mudah dikembangkan, akses informasi lebih mudah, lebih aman, informasi mudah didistribusikan, dan lain-lain.

B. Rumusan Masalah

Sesuai dengan penjelasan dan uraian latar belakang masalah, maka penulis menentukan rumusan masalah yang dihadapi oleh CV Indo Utama Parfume adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat aplikasi sistem informasi penggajian gaji karyawan CV Indo Utama Parfume?
2. Bagaimana mempermudah user dengan menggunakan sistem penggajian berbasis web?

C. Batasan Masalah

Penulis membatasi pokok masalah yang ditangani sebagai berikut:

1. Sistem ini dibangun untuk diimplementasikan dengan menggunakan web dan digunakan untuk user yaitu admin.
2. Sistem ini dibuat dengan menggunakan text editor *Sublime Text* dan *database MySQL*.
3. Data yang diolah hanya data informasi penggajian pegawai pada CV INDO UTAMA PARFUME yang meliputi data admin, data jabatan, data golongan, kehadiran pegawai, gaji pegawai, dan laporan.

D. Keaslian Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan mengembangkan ide dari penelitian sebelumnya, referensi-referensi yang berasal dari berbagai macam sumber guna membantu penelitian dimaksud, Peneliti menemukan beberapa penelitian tentang sistem penggajian yaitu :

Penelitian dilakukan oleh Rinawati, 2014. Yang berjudul "*Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan PT. BPR Bumi Asih*". Hasil penelitiannya adalah bahwa PT. BPR Bumi Asih masih menggunakan cara kovensional untuk melakukan proses perhitungan gaji karyawan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan sistem penggaian karyawan yang terkomputerisasi sehingga membantu bendahara dalam melakukan proses penggajian dan pembuatan laporan yang cepat, akurat, efektif dan efisien..

Penelitian dilakukan oleh Purnamasari, 2010. Yang berjudul "*Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web pada Kejaksaan Negeri Tangerang*".

Penelitian ini menjelaskan bahwa kantor Kejaksaan Negeri Tangerang mengalami kesalahan dalam melakukan proses perhitungan gaji karyawan, persoalan yang muncul karena salah perhitungan dan pembayaran gaji yang tidak maksimal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem penggajian karyawan yang memberikan informasi data yang akurat dan laporan gaji karyawan secara transparan.

Penelitian dilakukan oleh Robinlius, 2011. Yang berjudul "*Pengembangan Sistem Informasi Penggaian Keryawan pada PT. Silva Lampung Menggunakan PHP*".Penelitian ini menjelaskan bahwa perhitungan gaji karyawan masih menggunakan bantuan *Microsoft*. Permasalahan kedua, pencatatan data absensi karyawan tidak efektif, akibatnya proses perhitungan penggajian karyawan menjadi lambat. Permasalahan ketiga, pembuatan laporan yang membutuhkan waktu lama. Tujuannya adalah untuk mempermudah dalam pengelolaan data dan mempercepat proses penggajian karyawan.

Penulis mencoba melakukan penelitian berjudul "*Sistem Informasi Penggajian Karyawan Cv Indo Utama Parfume Berbasis Web*" yang akan dibuat sifatnya baru bagi Cv Indo Utama Parfume. Selain belum terkomputerisasi, masih banyak juga permasalahan yang timbul yaitu belum digunakannya *computer* secara maksimal dalam rekapitulasi absensi dan perhitungan gaji yang akan diterima oleh pegawai. komputer hanya digunakan untuk menginput data pegawai beserta data parfum kemudian dijadikan laporan. Selain itu, dari segi pelaporan penggajian yang sedang berjalan di perusahaan masih kurang efisien karena membutuhkan waktu yang lama dalam pembuatannya. Dalam membuat perhitungan penggajian, perusahaan

memiliki kewajiban dan kebijakan dalam perhitungannya, seperti memiliki tunjangan harian, tunjangan kesehatan, bonus upah, dan lain-lain. Jadi, perhitungan penggajian erat kaitannya dengan jumlah kehadiran pegawai.

Sehingga memang sering timbul permasalahan dalam penggajian karyawan diantaranya proses pengolah dan penggajian dalam menyajikan informasi kurang akurat dan tepat, sering terjadi kesalahan manusia (*human error*) dalam pembuatan laporan, dan laporan penggajian yang dibuat sering terlambat karena belum adanya sistem informasi atau aplikasi yang bisa digunakan.

Perbedaan penelitian ini dengan yang sebelumnya adalah penelitian ini menggunakan *web* sehingga karyawan dapat mengetahui detail gaji yang diberikan. Peneliti menggunakan *text editor Sublime Text, XAMPP, MySQL, dan Getbootstrap 3.3.*

E. Manfaat Penelitian

Suatu usaha yang positif diharapkan mempunyai nilai lebih yaitu manfaat, sebagaimana yang penulis harapkan dalam penelitian ini diharapkan mempunyai manfaat, diantaranya :

a. Bagi CV Indo Utama Parfume

1) Dapat meningkatkan pelayanan bagi karyawan.

2) Dengan pelaksanaan penelitian ini diharapkan agar hasil perancangan sistem informasi slip gaji ini mempunyai manfaat yang akan memberikan kemudahan dalam pengolahan data, juga dapat mengefisiensi biaya dan waktu.

b. Bagi Peneliti

1) Menerapkan teori-teori yang diperoleh selama mengikuti pendidikan dengan dunia bisnis yang ada.

2) Sebagai praktik latihan pembuatan program.

3) Menambah wawasan dan pengetahuan penulis tentang pembuatan program aplikasi yang efektif.

c. Bagi Universitas Widya Dharma Klaten

1) Menambah literatur perpustakaan dan bahan pertimbangan yang berhubungan dengan tugas akhir.

2) Merupakan sumbangan pikiran terhadap ilmu pengetahuan khususnya komputer.

F. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membuat sistem informasi pengolahan gaji karyawan di CV Indo Utama Parfume berbasis web sehingga penyampaian laporan kepada kayawan lebih cepat, tepat dan akurat.
2. Mempermudah user dengan menggunakan sistem penggajian berbasis web.

BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat diambil dari Perancangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan CV Indo Utama Parfume Berbasis Web ini adalah:

1. Membantu admin dalam mengelola data penggajian secara aman dan efisien serta membantu pembuatan laporan setiap bulan.
2. Dengan adanya aplikasi penggajian ini penyampaian laporan kepada karyawan akan lebih cepat, tepat dan akurat.

B. Saran

Dari kesimpulan di atas, ada beberapa saran yang diharapkan dapat membantu dan mengatasi kekurangan dari aplikasi ini yaitu :

1. Sistem penggajian berbasis web ini perlu dikembangkan lagi dengan aplikasi presensi yang lebih mutakhir seperti kartu presensi magnetik atau dengan sidik jari agar dapat mengurangi tingkat kecurangan presensi karyawan.
2. Sistem informasi penggajian ini agar dijadikan bahan untuk pengembangan sistem lebih lanjut dan dapat dikembangkan ke arah jaringan.
3. Untuk penelitian selanjutnya, peneliti dapat mengembangkan sistem dimana owner dan karyawan dapat mengakses, tetapi tidak bisa edit data.

DAFTAR PUSTAKA

Rinawati. 2014. *Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan PT. BPR Bumi Asih*.

Purnamasari. 2010. *Sistem Informasi Penggajian Karyawan Berbasis Web pada Kejaksaan Negeri Tangerang*.

Robinlius. 2011. *Pengembangan Sistem Informasi Penggajian Karyawan pada PT. Silva Lampung Menggunakan PHP*.

Soeherman, Bonnie dan Marion Pinontoan. (2008). *Designing Information System*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Indrajani. 2011. *Perancangan Basis Data dalam All in 1*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Damayanti, Shinta. 2015. *Jurnal program studi Sistem Informasi & Teknik Informatika* STMK AMIKOM YOGYAKARTA.

A.S., Rosa. 2013. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstuktur Dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.

Pressman, Roger, S. (2001), *Software Engineering: A Practitioner's Approach, Fifth Ed. New York, McGraw-Hill Book Company*.