**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Komputer merupakan salah satu peradapan manusia, semakin terasa saja manfaatnya setiap pekerjaan diharapkan dapat terselesaikan dengan cepat dan lebih efektif, untuk wujudkan hal tersebut maka dengan menggunakan system komputerisasi maka permasalahan tersebut sedikit banyak bisa teratasi. (Wahyudi, 2016)

PT. Avows Technologies merupakan perusahaan yang bergerak di bidang *IT Solutions* dan *Managed Services* yang mencoba memberikan pelayanan dari para professional kami kepada klien yang menggabungkan pemikiran inovatif dengan keahlian industri dan domain yang tak tertandingi untuk menawarkan kepada klien kami keahlian konsultasi, teknologi kompleks dan integrasi paket, pengiriman transformasi, dan layanan terkelola, untuk memajukan organisasi mereka.

Pengelolaan data karyawan merupakan salah satu hal penting yang perlu diperhatikan dalam sebuah perusahaan. Hampir semua Perusahaan mulai dari skala kecil maupun skala besar mulai menggunakan komputer untuk menunjang kegiatan operasionalnya termasuk dalam pedataan karyawan. Namun pengelolaan data karyawan yang ada masih belum maksimal dikarenakan sistem yang selama ini PT. Avows Technologies gunakan masih berupa beberapa file dan data yang tersimpan dalam format excel. Hal ini mengakibatkan data karyawan yang telah resign tetapi masih tercatat sebagai karyawan aktif, karyawan yang telah mutasi ke project lain tetapi masih tercatat di project yang lama, perpanjangan kontrak karyawan masih ada yang terlewat, proses perhitungan gaji yang masih di input secara manual dan kadang terjadi kesalahan perhitungan gaji karyawan sehingga menyebabkan laporan penggajian lebih lama dari yang diharapkan oleh atasan, dan cuti karyawan yang masih di input menggunakan file terpisah dari absensi karyawan sehingga membuat data harus di input berkali-kali.

Mengingat pentingnya pengelolaan data karyawan tersebut, maka peningkatan kualitas melalui implementasi sistem informasi berbasis website pada PT. Avows Technologies merupakan salah satu prioritas yang sangat penting. Pemanfaatan sistem informasi dapat menghasilkan efisiensi dalam berbagai pengelolaan informasi yang ditunjukkan oleh kecepatan dan ketepatan waktu pemrosesan, serta ketelitian dan kebenaran informasi (validitas) yang dihasilkan.

Berdasarkan permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk mengambil tugas akhir dengan judul **“Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Karyawan pada PT. Avows Technologies“.**

* 1. **Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan di atas dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Database karyawan yang masih tumpang tindih dan menyebabkan data resign tetapi masih tercatat sebagai karyawan aktif, karyawan yang telah mutasi ke project lain tetapi masih tercatat di project yang lama, dan proses perpanjangan kontrak karyawan yang kadang terlewat.
2. Proses perhitungan gaji yang masih di input secara manual dan kadang terjadi kesalahan perhitungan gaji karyawan sehingga menyebabkan laporan penggajian lebih lama dari yang diharapkan oleh atasan
3. Cuti karyawan yang masih di input menggunakan file terpisah dari absensi karyawan yang membuat data harus di input berkali-kali.

Dipoint 1disebutkan sudah ada database

Tapi dipoint 2 masih manual

Coba dicari kata2 yg lebih tepat lagi

* 1. **Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang ada, maka peneliti merumuskan masalah yang disajikan dalam beberapa pertanyaan berikut:

1. Bagaimana agar database karyawan tidak tumpang tindih? Harus tetap dijabarkan kalimat penjelasnya
2. Bagaimana membuat perhitungan gaji yang sistematis?
3. Bagaimana membuat absensi dan cuti yang berelasi? Ini tidak sesuai point no 3
   1. **Tujuan Masalah**

Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sebuah aplikasi pengelolaan data pada PT. Avows Technologies agar data-data karyawan lebih akurat dan terstruktur. Tujuan penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

* + 1. Membuat sebuah aplikasi data karyawan yang akurat dan efisien sesuai dengan kebutuhan pada PT. Avows Technologies.
    2. Membuat sebuah aplikasi pengelolaan data yang mampu memudahkan dalam proses penyimpanan data karyawan.
    3. Membuat sebuah aplikasi pengelolaan data yang user friendly.

Jangan semua membuat aplikasi..salah satunya harus bisa menyelesaikan permasalahan yang ada di identifikasi masalah

* 1. **Batasan Masalah**

Berdasarkan masalah yang telah diidentifikasi, maka permasalahan tersebut hanya dipusatkan pada:

* + - 1. Perancangan sistem CRUD karyawan.
      2. Perancangan sistem penggajian karyawan berdasarkan masa kerja (proporsional), potongan, dan tunjangan lain sesuai dengan kebijakan PT. Avows Technologies.
      3. Perancangan sistem perekaman absensi dan cuti karyawan yang efisien.
  1. **Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian yang diberikan dalam tugas akhir ini adalah:

1. Manfaat dari segi teori.
   1. Dapat mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi yang selama ini didapat dari Universitas Pamulang
   2. Dapat menambah kemampuan dalam mengaplikasikan suatu program pada tempat bekerja.
2. Manfaat dari segi kebijakan.
   1. Menambah pengetahuan mahasiswanya dan mempertahankan kredibilitas pada Universitas.
   2. Dapat menciptakan alumni atau lulusan yang mumpuni dalam bidang yang diambilnya.
3. Manfaat dari segi praktisi.

Dapat memberikan solusi yang selama ini menghambat dalam sistem pengelolaan data karyawan pada PT Avows Technologies.

* 1. **Sistematika Penulisan**

Untuk memahami tugas akhir, maka diperlukan suatu sistematika penulisan yang baik, adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan landasan teori, penelitian yang relevan, dan kerangka berpikir yang digunakan dalam penulisan skripsi ini.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang profil perusahaan. Struktur Organisasi perusahaan, proses bisnis sistem berjalan, aturan bisnis sistem berjalan, aturan bisnis system berjalan, dekomposisi fungsi sistem, analisa masukan (input), proses dan keluaran (output) system berjalan, Diagram alir data (DAD) sistem berjalan (diagram konteks, nol, rinci), analisa permasalahan, alternatif penyelesaian masalah, aturan bisnis sistem diusulkan, dekomposisi fungsi sistem diusulkan, rancangan masukan, proses, da keluaran, diagram alir data (DAD) sistem yang diusulkan (diagram konteks, nol, rinci), kamus data sistem yang diusulkan, spesifikasi proses sistem yang diusulkan, bagan terstruktur sistem yang diusulkan, spesifikasi modul yang diusulkan, rancangan basis data sistem yang diusulkan, rancangan layar, rancangan form masukan data, dan rancangan keluaran, tampilan dan penjelasan layar, tampilan format masukan, dan tampilan keluaran.

* 1. **Metodologi Penulisan**

Untuk memperoleh data dalam menyusun tugas akhir ini adalah menggunakan beberapa langkah Antara lain :

1. Penelitian Lapangan (Field Research)

Penelitian ini dilakukan dengan cara langsung ke lapangan untuk memperoleh perbandingan dengan teori dan gambaran system yang ada pada data-data karyawan

1. Penelitian Kepustakaan (Library Reseach)
2. Penelitian perpustakaan untuk mengumpulkan informasi dalam meyusun teori yang didapat secara global yang berhubungan dengan pembahasan.
3. Dalam metode penelitian laporan ini, penulis menggunakan teknik mengumpulkan data di lakukan wawancarra langsung dengan pihak-pihak terkait. Dan juga melakukan peninjauan langsung (observasi) untuk memperoleh data-data yang di butuhkan.