**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang Masalah**

Perkembangan komputer semakin maju dengan didukung alat penyimpanan data, seperti *harddisk* yang semakin besar kapasitasnya. Kapasitas memori untuk membaca atau mengakses RAM (*Read Access Memory*) semakin besar, dan kemampuan *processor* juga semakin cepat memprosesnya.

Dengan perkembangan komputer semakin maju, mendukung pengembang perangkat lunak (*software development*) membuat program komputer. Program merupakan alat yang dapat menciptakan informasi menjadi lebih efektif dan efisien. Program menawarkan berbagai kemudahan yang dapat digunakan untuk menyampaikan informasi menjadi aplikasi yang mudah digunakan sebagai penunjang bisnis dan teknologi. Perkembangan bisnis yang semakin berkembang membuat perkantoran semakin banyak dan jumlah pegawai juga semakin bertambah. Sehingga untuk membagi gaji karyawan dibutuhkan waktu yang semakin singkat. Oleh sebab itu, aplikasi penggajian dibutuhkan.

Pondok Modern Darunnadwah adalah salah satu lembaga formal yang bergerak dalam bidang pendidikan islami di Indonesia. Pondok yang berdiri sejak tahun 1990 ini bukan hanya sekedar bertujuan untuk mencerdaskan santri namun juga membentuk sebuah karakter yang berakhlak mulia, mandiri, berjiwa pemimpin, mengembangkan potensi diri serta keterampilan yang berguna bagi dirinya masyarakat bangsa dan negara.

Di Pondok Modern Darunnadwah ini terdapat beberapa guru atau yang biasa disebut dengan ustadz/ustadzah yang mengajar dan mendidik para santri dengan sarana kelas yang digunakan untuk menyelenggarakan pendidikan tersebut. Selain itu juga didukung dengan adanya pondok yang merupakan tempat tinggal para santri. Dengan demikian, santri tidak kembali ke rumah untuk beristirahat setelah belajar, melainkan mereka kembali ke pondok (asrama) yang sudah disediakan.

Adanya sebuah kegiatan dalam lembaga tidak jauh dengan yang namanya administrasi. Salah satu bentuk administrasi adalah penggajian. Penggajian merupakan kompensasi secara langsung yang diberikan kepada guru sebagai balas jasa yang telah dilakukan. Pada pelaksanaan pembayaran gaji guru harus dilaksanakan secara profesional dengan maksud agar terciptanya hubungan timbal balik yang baik antara lembaga dan guru. Hal ini dimaksudkan agar dalam pelaksanaan hak dan kewajiban dapat dijalankan dengan selaras dan seimbang.

Pengelolaan gaji di Pondok Modern ini masih berbentuk dokumen-dokumen sehingga memerlukan tempat dan ruang yang luas. Teknologi komputer sudah masuk dan dijalankan di sana, akan tetapi belum digunakan secara maksimal. Dalam melakukan kegiatan pengolahan data gaji seperti penghitungan gaji, rekap data guru, maupun pembuatan laporan keuangan masih menggunakan sistem manual sehingga menyebabkan data yang dihasilkan kurang akurat akibat human error. Dalam pengolahan penggajiannya sudah menggunakan perangkat lunak pengolah data *spredsheet* tetapi dalam perhitungan, penginputan data dan penyimpanan data kurang efektif dan efisien.

Kendala lain yang ada dalam pengolahan gaji guru ini tidak dibantunya *software* tertentu sehingga memerlukan waktu cukup lama dalam proses penghitungan, proses pencarian data, dan pencetakan laporan struk gaji. Diharapkan dengan sistem ini dapat menciptakan pengolahan data secara efektif dan efisien, maka untuk keberhasilan diperlukan sistem lebih baik dari perangkat lunak pengolah data sebagai alat bantu untuk mengurangi tingkat kesalahan.

Berdasarkan masalah tersebut, maka penulis menyusun sebagai tugas akhir dengan judul Aplikasi Penggajian Guru Berbasis Dekstop, Web dan Android di Pondok Modern Darunnadwah Bekasi.

1. **Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas maka diidentifikasi masalah-masalah yang ada di Pondok Modern Darunnadwah sebagai berikut:

1. Penggajian di Pondok Pesantren Darunnadwah masih menggunakan sistem secara manual sehingga resiko human error dalam hal efisiensi, keakuratan data, ketepatan waktu, pencarian data dan perhitungan data.
2. Penggajian secara manual menyebabkan sulitnya melakukan pencarian data gaji setiap karyawan.
3. Kurangnya pengendalian kehadiran, penyimpanan data, dan perhitungan gaji karyawan sehingga memungkinkan data penggajian hilang atau terselip ditumpukan berkas-berkas lainnya.
4. Sulitnya mengakses data atau informasi mengenai data guru dan staff menyebabkan kendala dalam melakukan penggajian guru dan staff pada pondok pesantren tersebut.
5. **Rumusan Masalah**
6. Untuk mengetahui bagaimana aplikasi penggajian yang diterapkan pada Pondok Modern Darunnadwah yang efektif dan efisien?
7. Untuk mengetahui bagaimana cara pengarsipan data yang efektif dan efisien ?
8. Untuk mengetahui bagaimana membangun Aplikasi Penggajian yang mampu memberikan informasi akurat dengan output berbasis desktop, web dan android yang efektif dan efisien?
9. **Batasan Masalah**

Dengan mengingat keterbatasan penulis dan sumber daya yang ada maka penulisan dibatasi pada Aplikasi Penggajian Berbasis Web, Desktop dan Android pada Pondok Modern Darunnadwah Bekasi.

1. **Tujuan dan Manfaat Penulisan**
2. Akademik
3. Sebagai syarat guna memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) Pada Teknik Komputer dan Komputer Akuntansi Informatika Komputer dan Manajemen Indonesia (IKMI RISKINA) Bekasi
4. Mengimplementasikan hasil dari teori-teori selama menempuh pendidikan dan kemampuan menerapkan ilmunya secara praktis.
5. Sekolah
6. Dapat membantu proses penggajian menjadi lenih mudah dan akurat terhindar dari human error.
7. Hasil dari perancangan program penggajian dapat diterapkan pada Pondok Modern Darunnadwah dalam meningkatkan sistem penggajian yang lebih efektif dan efisien
8. Praktis

Untuk dijadikan referensi atau kajian guna penelitian berikutny

1. **Metodologi Penulisan**

Metodologi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu :

1. Observasi

Mengadakan pengamatan dari hasil penelitian untuk mendapatkan data-data yang akurat yang dihasilkan laboratorium baik secara langsung maupun tidak langsung serta pengujian sebagai bahan untuk pembuatan analisa dalam penyusunan laporan akhir ini.

1. Wawancara

Pada metode ini maka peneliti mengumpulkan data dengan cara bertanya langsung kepada pihak yang terlibat dalam penelitian yang sedang dilakukan saat ini dengan harapan pihak yang bersangkutan dapat memberikan berbagai macam informasi yang diperlukan.

1. Studi Pustaka

Metode studi pustaka merupakan metode yang dilaksanakan dengan mengumpulkan data atau informasi dari berbagai literatur baik buku maupun literatur dari internet.

1. **Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan laporan tugas akhir adalah sebagai berikut :

**BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan mafaat penulisan, metodologi penulisan dan sistematika penulisan.

**BAB 2 LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas landasan teori berisikan uraian sistematis dari teori yang ada pada literatur yang mendasari pemecahan masalah.

**BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK**

Bab ini menganalisis permasalahan yang akan diatasi dengan membangun model serta membahas perancangan perangkat lunak.

**BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK**

Bab ini berisi implementasi perangkat lunak dan ulasan hasil pengujian perangkat lunak.

**BAB 5 SIMPULAN**

Bab ini berisi kesimpulan tugas akhir dan saran yang berisi kemungkinan pengembangan perangkat lunak.