

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta merupakan salah satu lembaga pendidikan yang saat ini telah mengalami perkembangan yang cukup pesat. Perkembangan teknologi komputer kini telah memasuki era *open system* dimana sistem software produk suatu perusahaan harus bisa bekerja dengan produk perusahaan yang lain.

Hal ini akan meningkatkan kemudahan di sisi pengguna karena terbuka kesempatan untuk mengkombinasikan kemampuan dan keunggulan setiap software dalam suatu sistem informasi. Borland Delphi merupakan software produk Borland yang berfungsi sebagai development tool, yaitu pembangun aplikasi, sedangkan MySQL merupakan aplikasi database server yang bersifat freeware, mempunyai kinerja yang tinggi disamping kemudahan dalam penggunaannya. Jika kedua aplikasi tersebut digabungkan maka akan memberikan banyak keuntungan jika keduanya akan bekerja sama dengan baik. Hubungan antara Borland Delphi dengan MySQL bisa dilakukan melalui ODBC (*Open Database Connectivity*), tetapi jika menghendaki dilakukan hubungan langsung antara Borland Delphi 6 dengan MySQL harus melibatkan suatu middleware, middleware tersebut tersedia secara gratis di internet, misalnya ZEOS.

Komputer merupakan suatu perangkat yang sangat dibutuhkan untuk proses pengolahan data agar lebih efektif dan efisien, juga memberikan informasi yang berkualitas dan bernilai yang mempunyai kemampuan untuk memasukkan

data dan keluaran (hasil) dari proses data tersebut lebih cepat daripada dengan cara manual.

Komputer akan sangat membantu dalam berbagai bidang pekerjaan, begitu juga untuk mendukung manajemen kepegawaian di Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta. Dalam menjalankan pesantren tersebut, tentu saja memiliki masalah dimana adalah sistem penggajiannya yang tidak bisa diproses secara cepat karena perhitungan gaji dilakukan secara manual. Untuk mengatasi hal tersebut Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta menginginkan suatu sistem informasi yang berbasis komputer untuk pengolahan data yang berhubungan dengan data pegawai dan sistem penggajiannya, agar proses menjadi lebih cepat dan efisien. Karena alasan tersebut, maka penulis ingin mencoba mengangkat topik ini menjadi objek penelitian yang kemudian akan disusun dalam bentuk laporan sehingga diharapkan dapat menjadi informasi yang berguna bagi yang membutuhkan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Sistem pengolahan data yang dilakukan secara manual sering menimbulkan keterlambatan dan banyak kesalahan. sehingga pelaporan ini kurang efisien dalam pengolahan data yang dihasilkan kurang cepat pada sistem sirkulasinya akan menyebabkan waktu yang digunakan kurang efektif dan efisien.

Dengan demikian dalam hal ini bagaimana merancang dan membuat sistem informasi kepegawaian yang efektif dan efisien di Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta ?

### 1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan di Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta, maka permasalahan dibatasi pada :

1. Penelitian hanya pada bagian kepegawaian di Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta.
2. Sistem yang dikembangkan hanya untuk pencatatan data dan pengajian pegawai di Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta.
3. Sistem yang dikembangkan menggunakan arsitektur client/server.
4. Batasan implementasi, program menggunakan bahasa pemrograman Delphi dan MySQL.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian yang dilakukan di Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta dengan tujuan sebagai berikut:

1. Sebagai salah syarat kelulusan Sarjana Strata 1 (S1) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta Jurusan Teknik Informatika
2. Mengembangkan sistem informasi kepegawaian di Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta
3. Mengembangkan ilmu pengetahuan yang didapatkan di bangku kuliah untuk bisa diimplentasikan di dunia kerja khususnya di Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta.

4. Merupakan sumbangan pemikiran bagi dunia kerja sebagai sarana untuk mempermudah didalam pengolahan data pegawai terutama pada peranan teknologi komputer.
5. Memberikan rancangan sistem pada bagian pengolahan data pegawai yang dapat mempermudah dalam pengambilan suatu keputusan.

### 1.5 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang telah dilakukan untuk mendapatkan dan mencari fakta dalam pemecahan permasalahan yang ada pada sistem lama meliputi:

1. Metode observasi

Merupakan metode pengumpulan data dimana penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap seluruh aktivitas yang dilakukan karyawan terutama pada objek yang diteliti.

2. Metode wawancara

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung dengan sumber data yang diperlukan.

3. Metode kearsipan

Metode ini dilakukan dengan cara mempelajari dokumen-dokumen yang berhubungan dengan permasalahan yang diteliti.

4. Metode kepustakaan

Metode ini menekankan pada telaah buku-buku literatur dan buku-buku lainnya yang ada hubungannya dengan permasalahan yang sedang disusun teliti.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan tugas akhir disusun secara sistematis ke dalam 5 bab dan dipaparkan bab per bab sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Pada bagian ini akan dijelaskan segala sesuatu tentang mengapa penyusun mengambil judul “SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN UNTUK Mendukung Pengolahan Data Pegawai di Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta” yang akan dimulai dari latar belakang masalah diikuti perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data sampai dengan sistematika penulisan laporan yang dibuat.

### BAB II LANDASAN TEORI

Pada bagian ini dibahas tentang pengertian sebuah sistem, sistem informasi, sistem informasi manajemen, informasi, dan pengolahan data, serta sejarah dan lingkungan kerja dari perangkat lunak yang digunakan. Dijelaskan bagaimana awal mula sejarah singkat berdirinya Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta yang merupakan bahan dari tugas akhir. Selain informasi – informasi yang ada, dijelaskan juga sasaran dan tujuan dari PONDOK PESANTREN IMAM BUKHARI SURAKARTA dan juga struktur organisasinya serta sistem yang masih berjalan di Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta tersebut.

### BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini mulai dijelaskan sistem yang telah berjalan di Pondok Pesantren Imam Bukhari Surakarta dan bagaimana sistem baru yang diusulkan yaitu melalui DFD (Data Flow Diagram). Selain itu perancanganpun mulai dijelaskan sistem perancangan database, perancangan *input output* dan juga mulai pembuatan program aplikasi.

### BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini mulai dijelaskan bagaimana cara menjalankan program yang telah dibuat, dari memulai program, proses, dan mengakhiri program serta pengelolaan program.

### BAB V PENUTUP

Bagian ini berisi kesimpulan dan saran secara keseluruhan, baik itu selama program dibuat maupun telah selesai, yang telah diambil *point-point* yang pentingnya saja sehingga dianggap telah mewakili secara keseluruhan.