

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Pada masa globalisasi saat ini perkembangan dan kemajuan pada bidang komputer terasa sangat pesat, dimana komputer menjadi sebuah barang elektronik yang sangat dibutuhkan sehingga kebutuhan pengguna komputer sangat berarti sekali. Karena komputer mempunyai kemampuan untuk menyimpan informasi yang banyak dalam waktu yang lebih cepat dan dapat melakukan lebih dari satu pekerjaan dalam satu waktu (*Multy Tasking*), serta komputer mempunyai kemampuan untuk menyimpan data yang telah diolah untuk menghasilkan sebuah informasi yang dapat dimanfaatkan.

Semakin berkembangnya teknologi komputer saat ini, kemampuan dan manfaat komputer bagi instansi pemerintahan maupun swasta perusahaan sangatlah kompleks, karena sangat membantu dalam pekerjaan menjadi lebih efisien dan efektif. Semua aktifitas pekerjaan di instansi saat ini hampir keseluruhan menggunakan komputer seperti contohnya adalah absensi karyawan, penggajian dan surat menyurat.

Pada penulisan tugas akhir ini, penulis akan membuat dan merancang sebuah sistem yang bisa digunakan pada instansi sebagai alat bantu pencatatan surat perintah perjalanan dinas sehingga dapat mengetahui secara cepat dan tepat data-data tentang surat perintah perjalanan dinas pada instansi serta semua perjalanan dinas yang dilakukan dapat dipantau, sehingga tidak akan terjadi kesalahan-kesalahan dilakukan. Dalam pencatatan surat

perjalanan dinas yang ada saat ini ditemui banyak kekurangan-kekurangan yang harus diperbaiki seperti terjadinya kesalahan-kesalahan pengetikan dalam menginputkan data sehingga pembuatan surat perjalanan dinas harus dilakukan beberapa kali koreksi.

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka diperlukan suatu sistem yang dapat membantu dalam proses pembuatan surat perintah perjalanan dinas dan pada penulisan tugas akhir ini penulis mengambil judul “Perancangan Dan Pembuatan Sistem Informasi *Online* Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) di PDAM Kab. Ponorogo”.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi *Online* Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) di PDAM Kab. Ponorogo ?
2. Bagaimana membuat Sistem Informasi *Online* Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) di PDAM Kab. Ponorogo dengan menggunakan *PHP*?
3. Bagaimana membuat Sistem Informasi *Online* Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) di PDAM Kab. Ponorogo dengan basis data *MySQL*?

## **C. Batasan Masalah**

Berdasarkan perumusan masalah di atas maka penulis membatasi pembahasan masalah pada :

1. Sistem Informasi *Online* Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) akan dijalankan berbasis *localhost* dan dapat diakses dengan semua browser.
2. Sistem Informasi *Online* Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MySQL*.
3. *User* aplikasi hanya 1 (satu) yaitu administrator.
4. Sistem Informasi *Online* Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) dibangun menggunakan *PHP Native*
5. Batasan data pada sistem ini meliputi data kegiatan tugas, surat perintah tugas, surat perjalanan dinas, data satuan biaya harian, surat pembatalan, data kepala dan staf.
6. Sumber data diperoleh di kantor PDAM Kab. Ponorogo

#### **D. Tujuan**

Tujuan penulisan tugas akhir sistem informasi surat perjalanan dinas ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang Sistem Informasi *Online* Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) di PDAM Kab. Ponorogo
2. Membuat Sistem Informasi *Online* Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) di PDAM Kab. Ponorogo dengan menggunakan *PHP*
3. Membuat Sistem Informasi *Online* Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) di PDAM Kab. Ponorogo dengan basis data *MySQL*

## E. Manfaat

Manfaat yang diperoleh dalam penyusunan tugas akhir ini antara lain :

1. Dengan dibuatnya Sistem Informasi *Online* Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) diharapkan proses dalam membuat dan pengelolaan surat perjalanan dinas menjadi lebih efektif dan efisien.
2. Dengan dibuatnya Sistem Informasi *Online* Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) diharapkan petugas akan lebih dimudahkan dalam membuat dan mengelola surat perjalanan dinas.
3. Dengan dibuatnya Sistem Informasi *Online* Surat Perintah Perjalanan Dinas (SPPD) diharapkan dapat mengurangi kesalahan dalam pembuatan surat.

