

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi sekarang ini memberikan pengaruh besar diberbagai aspek kehidupan masyarakat. Salah satu media yang ada pada teknologi informasi dan yang telah banyak dikenal serta dimanfaatkan oleh masyarakat adalah Internet. Dengan Internet, siapa saja akan dengan mudah untuk mencari berbagai informasi. Selain itu, dengan media internet seseorang juga dapat memasarkan produk dan jasanya ke seluruh dunia tanpa ada batasan jarak dan waktu.

Internet sebagai media informasi memang menjadi perhatian khusus bagi perusahaan, pemerintah, organisasi dan individu. Karena di internet ada sebuah fasilitas yang bisa dimanfaatkan sebagai media informasi dan promosi, yaitu *website*. Hingga saat ini, *website* terus dikembangkan untuk lebih mempermudah berbagai bidang kehidupan dalam menyampaikan informasi dan melakukan kegiatan promosi.

LP3AST adalah sebuah badan usaha yang bergerak di bidang pendidikan dan pelatihan kerja Pramugari Pramugara dan Ground Handling. AST didirikan pada tahun 2010 dan memulai kegiatan pelatihan kerja pertamanya pada tahun yang sama. Para pendiri "AIRPORT SERVICE TRAINING" terdiri dari orang-orang yang sudah tidak asing lagi dengan dunia pendidikan dan dunia penerbangan. Target mahasiswa dari LP3AST tidak hanya yang berdomisili dari Yogyakarta,

sehingga LP3AST selalu melakukan promosi ke berbagai kota diluar Yogyakarta agar informasinya dapat merata. Namun selama ini dalam penyampain informasinya tidak bisa menyeluruh ke semua wilayah, karena beberapa hal diantaranya keterbatasan waktu dan tempat yang sulit untuk dijangkau. Selain itu untuk sarana pendaftaran calon mahasiswa baru LP3AST masih menggunakan cara manual.

Berdasarkan apa yang telah diuraikan diatas, maka *website* sebagai media informasi diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada pada LP3AST, seluruh informasi yang telah dipersiapkan dapat dinikmati oleh siapa saja, kapan saja dan dimana saja. Dan adanya sarana pendaftaran online diharapkan bisa mempermudah pendaftaran mahasiswa. Maka dari itu, diangkatlah sebuah judul **"ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA "LEMBAGA PENDIDIKAN DAN PELATIHAN PROFESI AIRPORT SERVICE TRAINING" DI YOGYAKARTA"**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka dapat diketahui rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membuat sebuah sistem informasi berbasis *website* yang dapat menjadi media informasi agar penyampaian informasi dapat lebih maksimal dan terdapat sarana pendaftaran mahasiswa secara online di LP3AST Yogyakarta ?

### 1.3 Batasan Masalah

Agar tidak menyimpang dari topik pembahasan penelitian, maka penulis membuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi dan pendaftaran online LP3AST dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.
2. Sistem informasi pada web LP3AST hanya berisi tentang media informasi agar penyampaian informasi dapat lebih maksimal dan terdapat pendaftaran online di LP3AST Yogyakarta.
3. Analisa yang digunakan adalah analisis pieces, analisis kelayakan dan kebutuhan sistem.
4. Dalam proses analisis kelayakan, analisis kelayakan ekonomi tidak digunakan.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menganalisis dan merancang sistem informasi berbasis *website* sebagai media informasi agar penyampaian informasi lebih maksimal dan terdapat pendaftaran online di LP3AST Yogyakarta.
2. Menerapkan teori-teori pemrograman berbasis *website* yang telah penulis dapatkan selama mengikuti pendidikan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

3. Untuk menambah wawasan dan pengalaman secara nyata dari apa yang telah diteliti di lapangan, khususnya dalam bidang pemrograman berbasis *website*.
4. Memenuhi syarat kelulusan jenjang Strata I jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. LP3AST Yogyakarta memiliki sistem informasi berbasis *website* sebagai media informasi dan pendaftaran online kepada siapa saja, kapan saja dan dimana saja.
2. Dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang sudah didapatkan selama masa belajar di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.
3. Dapat menambah wawasan dan pengalaman dalam merancang, membangun serta mengolah sistem informasi web.
4. Memperoleh gelar Strata I pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

### **1.6 Metode Pengumpulan Data**

Untuk mendapatkan data yang diperlukan dalam penelitian ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian, antara lain yaitu:

a. Metode Observasi

Metode observasi dilakukan untuk mendapatkan data dilapangan secara langsung terhadap objek penelitian dan dari observasi yang dilakukan diketahui informasi-informasi yang ingin di masukan kedalam *website*.

b. Metode Wawancara / Interview

Wawancara dilakukan kepada pihak yang bertanggung jawab di LP3AST Yogyakarta dan data yang diperoleh adalah tentang sistem yang diinginkan oleh LP3AST sehingga dapat menjadi media informasi dan pendaftaran online.

c. Metode Studi Pustaka

Metode studi pustaka dilakukan untuk mendapatkan informasi secara teoritis dari buku-buku pedoman untuk menjadi dasar teori dalam melakukan analisis perancangan *website*.

d. Metode Dokumentasi

Metode dokumentasi dilakukan untuk mendapatkan data-data yang dibutuhkan sistem dari arsip LP3AST Yogyakarta.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini disusun secara sistematis yang terdiri dari lima bab dan masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

**BAB I      PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan skripsi.

**BAB II      LANDASAN TEORI**

Berisi konsep dasar dan teori-teori tentang sistem, informasi, sistem informasi, internet dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

**BAB III      ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Berisi tentang analisis piceses, kebutuhan, kelayakan sistem dan perancangan sistem.

**BAB IV      IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

Berisi tentang penjelasan pembuatan *website* dan implementasi sistem.

**BAB V      PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran yang ditujukan kepada pihak yang terkait.