

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Yogyakarta atau yang sering disebut jogja adalah salah satu kota yang mempunyai banyak warna, tidak hanya dalam bidang pendidikan, seni, pariwisata tetapi kini jogja juga sudah menjelma menjadi salah satu kota bisnis di Indonesia, bahkan sudah mendapat pengakuan Internasional. Menurut International Finance Corporation (IFC) yang dilaporkan dalam Survey Doing Bussines 2011 yang dirilis 2012, kota Jogja menduduki peringkat empat dunia terkait kemudahan pendirian izin usaha. Survei Bank Dunia itu dilakukan di 20 kota di Indonesia dan 183 negara. Pelaksana Harian Asisten Deputi Pelayanan Publik dari Kantor Sekretaris Wakil Presiden Bidang Tata Kelola Pemerintahan, Guntur Iman Nefianto menyampaikan, Jogja unggul dalam tiga kategori indikator pelayanan publik yang baik yakni pengurusan izin usaha, izin mendirikan bangunan, dan pendaftaran properti.

Kemudahan izin usaha membuat kebutuhan informasi semakin tinggi. Akibatnya permintaan informasi yang akurat menjadi nilai mutlak bagi berbagai kalangan pengusaha pada khususnya dan pelajar, mahasiswa serta masyarakat umum pada umumnya, yang mempunyai kebutuhan akan informasi yang tinggi. Banyaknya permintaan informasi tersebut membuat peneliti mengangkat judul "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Website Pencarian Alamat Instansi Dan Perusahaan Swasta Di Yogyakarta".

Penelitian ini bertujuan untuk : (1) Menganalisis dan Merancang Sistem Informasi Website Pencarian Alamat Instansi dan Perusahaan di Yogyakarta.

Penelitian ini berdasarkan 5W dan 1H: (1)What, Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Website Pencarian Alamat Instansi Dan Perusahaan Swasta Di Yogyakarta (2)Who, segmentasinya adalah orang menengah ke atas yakni pelajar, mahasiswa pengusaha dan masyarakat umum yang notabennya membutuhkan informasi yang akurat. (3)Where, Sistem informasi yang dibuat akan dipublish di internet yakni website. (4)Why, permintaan informasi akurat menjadi nilai mutlak bagi berbagai kalangan pengusaha pada khususnya dan pelajar, mahasiswa serta masyarakat umum pada umumnya, yang mempunyai kebutuhan akan informasi yang tinggi. (5)When, Sistem ini akan dibuat dalam waktu dekat dan akan berorientasi ke masa depan. (1)How, cara membuatnya adalah dengan menggunakan Windows 7, Adobe Dreamweaver CS3, Corel Draw Graphics Suite X5, XAMPP Version 2.5.8 dan Google Chrome.

Di Yogyakarta khususnya informasi mengenai perusahaan swasta hanya tertuju pada perusahaan besar saja, padahal masih banyak perusahaan kecil yang sangat potensial untuk diperkenalkan lebih jauh lagi. Sistem ini terinspirasi dari [yellowpages.co.id](http://yellowpages.co.id). Sistem ini tidak menggantikan sistem yang banyak digunakan saat ini, oleh karena itu peneliti bermaksud melengkapi kebutuhan informasi yakni data perusahaan swasta yang berizin yang berada di Yogyakarta dengan memberikan data yang akurat. Sistem ini menyediakan berbagai macam konten diantaranya (1)Instansi digunakan untuk mencari alamat instansi, (2)Perusahaan

digunakan untuk mencari alamat perusahaan, (3)Kategori Perusahaan digunakan untuk mencari kategori perusahaan, (4)Lowongan Kerja, berisi informasi lowongan kerja dari perusahaan-perusahaan yang ada di Yogyakarta, (5)Kategori Lowongan Kerja berisi informasi kategori lowongan kerja, (6)Kalender Event, berisi event-event yang diadakan instansi dan perusahaan yang ada di Yogyakarta, (7)Kategori Kalender Event, berisi kategori kalender event, (8)Berita, berisi berita mengenai instansi dan perusahaan yang ada di Yogyakarta, (9)Kategori Berita, berisi kategori berita, (10)F&Q, berisi fakta, pertanyaan dan jawaban secara umum mengenai informasi penting dan penggunaan website alamat instansi dan perusahaan di Yogyakarta. (11) Iklan berisi iklan instansi dan atau iklan perusahaan yang menjadi mitra dan atau iklan adsens, (12)Profil, berisi profil pemilik website, (13)Users berisi daftar anggota website, (14)Email, berisi borang isian guna berkomunikasi antara admin dan pengguna anggota atau pengguna bukan anggota, (15)Active Users berisi pengguna anggota yang sedang mengakses website, (16)Active Guests berisi pengguna bukan anggota yang sedang mengakses website, (17)Blokir Users berisi nama pengguna anggota yang dilarang digunakan dan atau sedang diblokir, (18)Account berisi informasi data user yang sedang login.

Pembuatan website ini diharapkan mampu memenuhi kebutuhan permintaan informasi yang akurat bagi berbagai kalangan pengusaha pada khususnya dan pelajar, mahasiswa serta masyarakat umum pada umumnya, yang mempunyai kebutuhan akan informasi yang tinggi. Sistem ini tidak menggantikan sistem lama, yakni sistem yang masih menggunakan kertas atau buku sebagai

media informasi tetapi melengkapi sistem yang sudah ada yakni buku telepon. Sistem ini akan menjadi sangat potensial karena kebutuhan masyarakat akan Teknologi Informasi yang tinggi dan penggunaan teknologi yang semakin berkembang.

## **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana Menganalisis dan Merancang Sistem Informasi Website Pencarian Alamat Instansi Dan Perusahaan Swasta Di Yogyakarta?

## **1.3 Batasan Masalah**

Di Kota Yogyakarta terdapat 7802 Perusahaan Swasta yang berizin per-7 mei 2012. Mengingat keterbatasan peneliti maka:

1. Pada Form Alamat Instansi dan Perusahaan, penelitian ini hanya difokuskan pada Nama Instansi dan Perusahaan, Kategori Instansi dan Perusahaan, serta Alamat Instansi dan Perusahaan, sesuai data yang diperoleh dari Dinas Perizinan Kota Yogyakarta. Nomor Telepon, Email, Website dan Keterangan adalah daftar borang isian yang tidak wajib diisi peneliti pada Form Alamat Instansi dan Perusahaan.
2. Form Kalender Event, Lowongan Pekerjaan, Berita, Iklan adalah beberapa fitur tambahan yang dibuat peneliti guna melengkapi fitur utama yaitu alamat instansi dan perusahaan di Yogyakarta.
3. Sistem ini dibatasi pada 18 Form yaitu Form pencarian instansi, form pencarian perusahaan, form tambah berita, form tambah perusahaan, form tambah event, form tambah lowongan kerja, form tambah instansi, form fact and question, form daftar anggota, form email, form tambah kategori

event, form tambah kategori perusahaan, form tambah kategori berita, form tambah kategori lowongan kerja, form login form, lupa password, form blokir user dan form account.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan Rumusan Masalah tersebut, maka tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Menganalisis dan Merancang Sistem Informasi Website Alamat Instansi dan Perusahaan di Yogyakarta
2. Sebagai Salah Satu Karya Tulis Ilmiah Guna Memperoleh Gelar Sarjana Komputer di "STMIK" AMIKOM Yogyakarta

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Penelitian mengenai Analisis Dan Perancangan Sistem Informas Website Pencarian Alamat Instansi Dan Perusahaan Swasta Di Yogyakarta diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak berikut:

1. Bagi Lembaga Akademik
  - Memberikan Sumbangan Pemikiran Bagi Perkembangan Akses Informasi Terhadap Alamat Instansi Dan Perusahaan Di Yogyakarta.
2. Bagi Pengguna Anggota
  - a. Memberikan Informasi mengenai Instansi, Perusahaan, Kalender Event, Lowongan Kerja, dan Berita yang diadakan Instansi maupun Perusahaan di Yogyakarta.

- b. Anggota dapat turut aktif dalam memberikan informasi dengan cara input data Perusahaan, Kalender Event, Lowongan Kerja, dan Berita yang diadakan Instansi maupun Perusahaan bersangkutan
- c. Sebagai Media Periklanan jika pengguna membutuhkan fitur iklan

## 2. Bagi Pengguna Bukan Anggota

- a. Memberikan Informasi mengenai Instansi, Perusahaan, Kalender Event, Lowongan Kerja, dan Berita yang diadakan Instansi maupun Perusahaan di Yogyakarta.
- b. Sebagai Media Periklanan jika pengguna membutuhkan fitur iklan

## 3. Bagi Instansi Dan Perusahaan

- a. Memberikan kemudahan akses pada instansi dan perusahaan bersangkutan
- b. Sebagai Media Periklanan Pada Instansi Dan Perusahaan \* (jika pasang iklan)

## 1.6 Metodologi Penelitian

### 1. Metode Kearsipan

Peneliti mendapatkan data instansi dan perusahaan pada arsip Dinas Perizinan Kota Yogyakarta.

- a. Terdapat 7082 Per-7 mei 2012 perusahaan swasta yang terdaftar di Dinas Perizinan Kota Yogyakarta. Peneliti hanya mendapatkan data yang bersifat umum yakni alamat perusahaan, jenis usaha, nama pemilik dan nama usaha.
- b. Data Instansi peneliti dapatkan dari <http://portal.jogjaprovo.go.id/>

### 2. Studi Kepustakaan

Peneliti mempelajari literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas melalui pencarian dan pembelajaran artikel, buku, majalah, internet dan dari berbagai sumber baik dalam bentuk *softcopy* maupun *hardcopy*.

### **3. Perancangan dan Implementasi**

Tahapan ini dimulai dari pembuatan database dan tabel, pembuatan form, dan listing program

### **4. Pengujian, evaluasi dan pemeliharaan sistem**

Setelah sistem selesai dibuat maka dilakukan serangkaian pengujian untuk menjamin bahwa sistem dapat berjalan dengan baik dimulai dari testing program dan sistem, instalasi sistem, evaluasi sistem dan pemeliharaan sistem

### **5. Waktu dan Tempat Penelitian:**

Penelitian dilaksanakan pada:

Waktu : Maret – April 2012

Tempat : Dinas Perizinan Yogyakarta, Jl. Kenari No.56 Yogyakarta

#### **1.7 Sistematika Penulisan**

Berikut ini sistematika yang akan digunakan dalam pembahasan materi :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian, Sistematika Penulisan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas tentang teori-teori yang menjadi dasar dalam pelaksanaan penelitian yaitu Konsep Dasar Sistem, Konsep Dasar Informasi,

Konsep Dasar Sistem Informasi, Konsep Arsitektur Sistem, Konsep Permodelan Sistem, Konsep Model Data ERD (Entitas Relation Diagram), Perangkat Lunak yang digunakan, Bahasa Pemrograman Website, Teori SDLC, Rujukan Yellow Pages.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas tentang Analisis dan Perancangan Sistem. Analisis sistem meliputi, definisi analisis sistem, pendefinisian masalah, analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem dan analisis kelayakan sistem. Sedangkan perancangan sistem meliputi flowchart sistem, diagram konteks, diagram HIPO, Diagram IPO, DFD LEVEL 1, DFD Level 2, Perancangan Basis Data, Perancangan ERD, dan Perancangan Interface.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi hasil dari implementasi dan pembahasan. Implementasi meliputi kegiatan implementasi, implementasi basis data dan implementasi form. Sedangkan Pembahasan Sistem meliputi, listing program, testing sistem dan program, manual program, manual instalasi dan pemeliharaan sistem.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang diperoleh dari pembahasan Sistem Informasi Website Pencarian Alamat Instansi Dan Perusahaan Swasta Di Yogyakarta dan saran-saran.