

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1.Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi informasi dari tahun ke tahun kini semakin pesat. Hal ini menjadi tantangan berat bagi pengguna teknologi informasi itu sendiri dan mendorong setiap sektor organisasi baik formal maupun informal atau lembaga lainnya agar dapat memanfaatkannya sebagai penunjang kegiatan kerja sehingga dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Pengangguran terjadi karena pertumbuhan angkatan tenaga kerja lebih tinggi dari pertumbuhan lapangan pekerjaan yang ada. Pengangguran merupakan salah satu indikator penting di bidang ketenagakerjaan, dimana tingkat pengangguran dapat mengukur sejauh mana angkatan kerja mampu diserap oleh lapangan kerja yang ada. Pengangguran yang tinggi dapat menjadi sumber utama kemiskinan, dapat memicu kriminalitas yang tinggi serta dapat menghambat pembangunan dalam jangka panjang

Adapun permasalahan yang muncul yaitu proses pengolahan data sensus penduduk untuk menghitung tingkat pengangguran masih menggunakan Formulir Rekapitulasi Catatan Data dan Kegiatan Warga yang masih ditulis tangan satu persatu. Sehingga proses pengumpulan datanya membutuhkan waktu yang relatif lambat, penulisan yang masih menggunakan tulisan tangan juga menjadi penghambat karena sering tidak terbacanya tulisan tersebut dan berpotensi besar terjadinya kerusakan serta kehilangan dokumen,

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis berinisiatif merancang aplikasi berbasis web yang ditujukan sebagai bahan penulisan tugas akhir yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SENSUS PENDUDUK TERHADAP TINGKAT PENGANGGURAN FRIKSIONAL BERBASIS WEB PADA KELURAHAN UJUNG MENTENG JAKARTA TIMUR ”**.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan uraian dari latar belakang diatas, maka perumusan masalah yang dapat diambil oleh penulis adalah:

1. Pengumpulan data sensus penduduk yang masih menggunakan Formulir Rekapitulasi Catatan Data dan Kegiatan Warga yang masih ditulis tangan membuat pengumpulan datanya relatif lambat dan sering tidak terbacanya tulisan tersebut dan berpotensi besar terjadinya kerusakan serta kehilangan dokumen,
2. Belum adanya sistem yang dapat mempermudah pendataan penduduk untuk menghitung tingkat pengangguran friksional pada kelurahan Ujung Menteng Jakarta Timur.

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini dilakukan dengan merancang dan membuat sistem sensus penduduk terhadap tingkat pengangguran secara *real-time* pada Kelurahan Ujung Menteng Jakarta Timur, dengan tujuan:

1. Mempermudah petugas sensus penduduk dalam melakukan pendataan pengangguran pada setiap Rukun Warga di Kelurahan Ujung Menteng

2. Mempermudah Kelurahan Ujung Menteng dalam menghitung tingkat pengangguran dengan adanya metode clustering penduduk.

#### **1.4 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah membangun sistem sensus penduduk untuk menghitung tingkat pengangguran friksional yang dapat menunjang serta memudahkan proses kegiatan pendataan penduduk pada Kelurahan Ujung Menteng Jakarta Timur.

#### **1.5 Pembatasan Masalah**

Adapun pembatasan masalah dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Parameter yang digunakan diantaranya ialah data penduduk pada Kelurahan Ujung Menteng.
2. Penduduk dengan usia antara 17 sampai 35 tahun.
3. Sistem ini berbasis *Website*.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Untuk mempermudah melihat dan mengetahui pembahasan yang ada pada penelitian ini secara menyeluruh, maka perlu dikemukakan sistematika yang merupakan kerangka dan pedoman penulisan skripsi. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut:

## **BAB I        PENDAHULUAN**

Bab ini terdiri dari latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, pembatasan masalah dan sistematika penulisan penilitan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang digunakan untuk mendukung dalam membuat model penelitian. Berisi tentang pembahasan mengenai konsep dasar sistem dan penjelasan peralatan pendukung (tools system)

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini penulis mengemukakan tentang metode penelitian yang dilakukan oleh penulis dalam pengembangan sistem informasi. Agar sistematis, bab metodologi penelitian meliputi kerangka pemikiran, pengumpulan data, metodologi pengembangan sistem, waktu dan tempat penelitian, dan alat bahan penelitian.

## **BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI**

Pada bab ini akan menjelaskan tentang sejarah dan struktur organisasi serta fungsi-fungsi yang ada didalamnya. Terdapat juga Analisa, perencanaan, serta implementasi sistem yang akan dirancang.

## **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini akan berfokus pada tampilan dari aplikasi yang sudah dirancang oleh penulis dan juga hasil uji coba aplikasi yang meliputi uji coba struktural, fungsional dan validasi.

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari seluruh penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan dapat dikemukakan masalah yang ada pada penelitian serta hasil dari penyelesaian penelitian yang bersifat analisis obyektif. Sedangkan

saran berisi mencantumkan jalan keluar untuk mengatasi masalah dan kelemahan yang ada.