

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

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

Pada saat ini Pembangunan semakin meningkat dan sedang menjamur dikalangan masyarakat seiring dengan perkembangan dan pertumbuhan penduduk, sehingga mengakibatkan tingkat persaingan yang sangat kompetitif. pembangunan yang sedang berkembang dan akan membangun cabang baru untuk memperluas usahanya. Untuk keperluan itu pemilik Pembangunan harus menentukan terlebih dahulu lokasi yang akan digunakan sebagai lahan pembangunan. Lokasi pembangunan merupakan faktor penentu keberhasilan. Untuk memilih diantara banyak lokasi yang berpotensi bukanlah mudah. Salah satu cara yang digunakan untuk menentukan lokasi mana yang dipilih dengan melakukan seleksi. Seleksi merupakan tahapan untuk memutuskan apakah lokasi berpotensi atau tidak.

Keputusan yang diambil diharapkan objektif sesuai dengan kebutuhan pihak manajemen Pembangunan untuk meningkatkan pendapatan. Pengambilan keputusan untuk menetapkan alternatif lokasi mana yang dipilih tidak hanya didasarkan pada beberapa kriteria, tetapi terdiri dari banyak kriteria yang ditentukan oleh Pembangunan. Misalnya letak yang strategis, lahan luas, dekat dengan fasilitas umum, tingkat ekonomi masyarakat setempat, Suasana yang nyaman, dan sebagainya. Dengan banyaknya kriteria dan alternatif pilihan lokasi maka sistem pendukung keputusan secara manual tidak efektif untuk digunakan. Sehingga perlu dibangun sistem pendukung keputusan yang berbasis komputer untuk membantu dalam menentukan lokasi pembangunan agar lebih mudah, cepat, akurat dan objektif.

Dari latar belakang diatas penulis mengusulkan judul **“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN LOKASI CABANG BARU MINIMARKET HEMA MENGGUNAKAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS”** Sebagai karya ilmiah tugas akhir.

## **1.2. Rumusan masalah**

Masalah yang diangkat yaitu bagaimana membangun suatu sistem yang berbasis teknologi untuk membantu pemilihan lokasi pembangunan minimarket baru dengan menggunakan metode AHP.

## **1.3. Tujuan**

Memberikan solusi berbasis teknologi informasi berupa sistem pendukung keputusan yang akan memberikan output berupa nilai prioritas yang akan menjadi pertimbangan bagian penentuan lokasi pembangunan minimarket untuk membuat suatu keputusan menentukan lokasi cabang baru minimarket hema menggunakan metode AHP.

## **1.4 Manfaat**

Tugas akhir ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak pemilik Mini Market HEMA dalam memberikan keputusan untuk menentukan lokasi cabang baru.

## **1.5. Batasan Masalah**

Agar pembahasan penelitian ini tidak menyimpang dari apa yang telah dirumuskan, maka diperlukan batasan-batasan. Batasan-batasan dalam penelitian ini adalah:

1. Membahas kriteria-kriteria yang ditetapkan dalam menentukan lokasi pembangunan cabang baru.
2. *Minimarket* yang dibangun merupakan *minimarket* baru berdasarkan permintaan dengan faktor ekspansi.
3. Metode AHP yang digunakan hanya dalam menentukan lokasi pembangunan *minimarket* dengan memerhatikan empat batasan kriteria, yaitu kepadatan penduduk, biaya, jarak, dan akses, sebagai parameter untuk pengambil keputusan.
4. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP.