

## ABSTRAK

Pengambilan keputusan merupakan hal yang tidak pernah lepas dari kehidupan manusia, baik pengambilan keputusan untuk masalah sederhana sampai masalah yang kompleks. Permasalahan dalam pengambilan keputusan begitu banyak sehingga harus diputuskan dengan melihat beberapa kriteria, misalnya dalam membeli motor, seseorang memutuskan membeli motor dengan merk tertentu tidak hanya berdasarkan harga tetapi juga kualitas, kenyamanan, penampilan dan sebagainya. Begitu juga halnya dengan penentuan lokasi toko, terdapat berbagai faktor yang harus dipertimbangkan dalam hal memilih lokasi untuk sebuah toko. Hal ini merupakan aspek yang sangat penting dalam perencanaan bisnis. Usaha bisnis tertentu mungkin gagal akibat lokasinya yang kurang baik. Oleh karena itu penentuan lokasi bisnis khususnya toko haruslah melalui analisa dan perhitungan yang tepat sehingga dapat ditentukan lokasi yang sesuai dilihat dari berbagai aspek. Selama ini penentuan lokasi toko dilakukan secara manual dengan mengandalkan intuisi, pengalaman dan beberapa pertimbangan pembuat keputusan dalam hal ini pemilik usaha (pengusaha).

Pada skripsi ini telah dapat dibuat perangkat lunak untuk menyelesaikan masalah sistem pendukung keputusan pemilihan lokasi pendirian toko. Metodologi yang digunakan dalam perancangan ini menggunakan metode *Waterfall*. Perangkat lunak yang digunakan dalam aplikasi ini menggunakan *Microsoft Visual Basic*, sedangkan *database server* yang digunakan adalah MySQL.

Penelitian ini menghasilkan sebuah aplikasi pendukung keputusan pemilihan lokasi toko yang berguna untuk menentukan prioritas toko dengan menggunakan metode AHP dengan alternatif lokasi dan kriteria yang telah ditentukan.