

## **ABSTRAK**

Penentuan lokasi Kuliah Kerja Nyata (KKN) merupakan suatu proses yang sangat penting dalam kegiatan KKN. Kekeliruan dalam penentuan lokasi KKN, dapat menyebabkan terganggunya kelancaran proses KKN. Untuk mengatasi masalah ini, maka dalam skripsi ini akan dibuat suatu sistem pendukung pengambilan keputusan dalam menentukan lokasi KKN.

Cara kerja sistem ini adalah dengan membandingkan beberapa lokasi alternatif berdasarkan faktor-faktor penentu pengambilan keputusan yang diinginkan oleh pengguna. Metode yang digunakan dalam sistem ini adalah Proses Hirarki Analitik (PHA).

Pengguna diharuskan memilih lokasi-lokasi alternatif, faktor-faktor pengambilan keputusan, memasukkan nilai perbandingan setiap faktor, dan memasukkan nilai perbandingan setiap lokasi. Sistem ini akan menghasilkan vektor prioritas dari setiap lokasi alternatif yang dipilih pengguna sistem. Lokasi alternatif yang mempunyai nilai vektor prioritas paling tinggi, akan dipilih menjadi lokasi KKN.

Sistem telah berhasil diimplementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman Borland Delphi 7.0. Berdasarkan evaluasi pengguna, sistem dipandang dapat menyelesaikan masalah penentuan lokasi KKN.

## **ABSTRACT**

The determination of the location for Community Development Program (CDP) is an important thing to carry out. A mistake in determining locations may disturb the whole process of CDP. To overcome this problem, there is a need to develop a decision support system to decide locations for CDP.

The system will compare several alternative locations, based on several factors that are determined by users. The method used in this system is Analytic Hierarchy Process (AHP).

The users of this system should choose one of the alternative locations, the decision factors, the comparison score of each factor as well as the comparison score of each location. The system will then generate a priority vector for each alternative location. The locations with the highest score will be recommended as the location of CDP.

The system has been successfully implemented using the programming language of Borland Delphi 7.0. Based on user evaluations, this system is supposed suitable in determining the location of CDP.