

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Saat ini kemiskinan dan pengangguran menjadi hal yang sangat terikat. Dimana terjadi ketidak mampuan untuk memenuhi kebutuhan dasar seperti makanan, pakaian, tempat berlindung, pendidikan dan kesehatan. Kemiskinan dapat disebabkan oleh kelangkaan alat pemenuh kebutuhan dasar, ataupun sulitnya akses terhadap pendidikan dan pekerjaan selain itu bisa disebabkan oleh faktor lingkungan,ekonomi,politik,kebijakan dan sebagainya.

Pemerintah sebagai pihak yang bertanggung jawab dalam penuntasan keadaan dimana pengembangan sumber daya manusia yang bertujuan menyejahterakan rakyat dan memberantas kemiskinan telah melakukan berbagai cara untuk mengurangi bahkan memberantas masalah kemiskinan di negara ini.

Beberapa program dan upaya pemerintah khususnya daerah Bangkalan tentang menanggulangi turunnya angka putus sekolah maupun siswa miskin telah banyak dilakukan, tetapi berbagai bantuan yang telah diberikan kepada warga miskin tidak sesuai dengan yang diharapkan dan juga banyaknya indikator kemiskinan mengakibatkan kurang efektifnya program penanganan siswa miskin. Hal ini juga yang menjadi masalah bagi pemerintah khususnya di daerah Bangkalan berkaitan dengan penentuan penerima bantuan khusus siswa miskin yang tidak tepat sasaran atau tidak optimal. Dengan adanya laporan dari warga miskin yang tidak mendapatkan bantuan dari pemerintah.

Seiring dengan kemajuan teknologi terutama dalam bidang teknologi informasi (IT) yang meliputi software dan hardware membawa dampak yang multikomplek dalam berbagai kebutuhan manusia, salah satu diantaranya munculnya model pengambilan keputusan atau yang sering disebut Sistem Pendukung Keputusan (SPK). Pengolahan data yang terkomputerisasi diharapkan dapat menyajikan informasi yang tepat,cepat, dan jelas.

1.2. Rumusan Masalah

Dari paparan diatas diperoleh rumusan masalah :

- a. Bagaimana membangun sistem pendukung keputusan yang dapat menentukan penerimaan bantuan khusus siswa menggunakan metode K-Nears Neighbor.
- b. Bagaimana cara mengimplementasikan metode KNN untuk menentukan penerima bantuan khusus siswa sesuai dengan kriteria yang ada.

1.3. Manfaat dan Tujuan

- a. Membangun aplikasi pendukung keputusan penerima bantuan siswa yang diharapkan dapat membantu mengoptimalkan bantuan secara merata.
- b. Dapat membantu pendataan secara merata tanpa adanya bantuan yang tidak tepat sasaran dan juga membantu dalam mempercepat informasi penerimaan bantuan.

1.4. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini meliputi :

- a. Aplikasi ini diprperuntukkan bagi karyawan sekolah(TU) untuk mengambil keputusan penerima bantuan.
- b. Permasalahan terbatas pada pengimplementasian algoritma KNN dalam menentukan penerima siswa sehingga dapat diketahui peroleh bantuan secara efektif.

1.5. Metodologi

Metode yang akan digunakan dalam penelitian ini terdiri dari langkah-langkah berikut:

- a. Melakukan studi kepustakaan terhadap berbagai referensi yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan. Topik-topik yang akan dikaji antara lain meliputi : penerima bantuan, data penerima bantuan, dan algoritma KNN
- b. Metode Observasi merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung untuk mendapatkan data informasi tentang penerima bantuan siswa.
- c. Metode literatur merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengelompokkan data dari beberapa sumber-sumber seperti dari jurnal ilmiah, penelitian, buku, makalah maupun artikel-artikel yang mendukung.
- d. Metode dokumentasi merupakan metode mendapatkan data dan informasi yang diperlukan dalam pemograman.

Filename: CHAPTER1.docx
Directory: F:\DATA UPLOAD
Template: C:\Users\eny-pc\AppData\Roaming\Microsoft\Templates\Normal.dotm
Title:
Subject:
Author: eny-pc
Keywords:
Comments:
Creation Date: 8/27/2014 2:01:00 PM
Change Number: 1
Last Saved On: 8/27/2014 2:03:00 PM
Last Saved By: eny-pc
Total Editing Time: 2 Minutes
Last Printed On: 8/27/2014 2:17:00 PM
As of Last Complete Printing
Number of Pages: 2
Number of Words: 525 (approx.)
Number of Characters: 2,999 (approx.)