

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendidikan merupakan salah satu kebutuhan utama yang harus dipenuhi masyarakat Indonesia. Karena pendidikan merupakan salah satu indikator bahwa negara tersebut merupakan negara yang maju.

Tingkat pendidikan di Indonesia masih tergolong sangat rendah. Karena masih banyak anak-anak di Indonesia yang putus sekolah dan jumlahnya sangat tinggi. Hal tersebut dikarenakan karena banyak faktor. Salah satunya adalah faktor kemiskinan.

Oleh karena itu, untuk mengatasi masalah tersebut pemerintah mengeluarkan program pendidikan wajib belajar 12 tahun. Namun program tersebut masih dinilai kurang akurat. Karena masih tingginya jumlah anak yang putus sekolah di Indonesia. Setelah meluncurkan program pendidikan wajib belajar 12 tahun, pemerintah kembali meluncurkan program pendidikan berupa Program Indonesia Pintar (PIP) melalui Kartu Indonesia Pintar (KIP).

Program tersebut bertujuan untuk menghilangkan hambatan ekonomi bagi para siswa untuk tetap dapat melanjutkan sekolah. Sehingga jumlah anak yang putus sekolah menjadi berkurang. Penerima program KIP tersebut merupakan anak usia sekolah (6-21 tahun) yang terancam tidak bisa melanjutkan sekolah. Mereka yang menerima bantuan tersebut nantinya akan diberikan dana tunai dari pemerintah.

Namun, penerima program tersebut dinilai masih kurang akurat. Karena masih banyak anak yang terancam tidak bisa melanjutkan sekolah namun tidak menerima bantuan KIP. Selain itu, jumlah anak usia sekolah yang banyak, membutuhkan banyak waktu dan tenaga dalam menentukan penerima bantuan KIP.

Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem yang mampu memberikan rekomendasi siswa yang berhak menerima bantuan KIP. Sistem tersebut nantinya

menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) Metode SAW merupakan salah satu metode yang berkonsep mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam tugas akhir ini yaitu bagaimana membuat sebuah Sistem Penentuan Penerimaan Kartu Indonesia Pintar dengan Metode *Simple Additive Weighting* untuk memberikan kemudahan dalam proses pemberian bantuan Kartu Indonesia Pintar di Pemerintah Kecamatan Genuk Kota Semarang Provinsi Jawa Tengah.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Proses penelitian dan pengumpulan data hanya dilakukan di Pemerintah Kecamatan Genuk Kota Semarang Provinsi Jawa Tengah.
- b. Sistem yang dibuat berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan.
- c. Sistem yang dibuat hanya digunakan untuk proses penentuan penerimaan bantuan Kartu Indonesia Pintar dan dibuat berbasis web.

1.4 Tujuan

Tujuan mengapa dibuatnya tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Untuk merancang dan membangun sistem informasi penentuan penerimaan bantuan Kartu Indonesia Pintar.
- b. Untuk menerapkan metode *Simple Additive Weighting* pada sistem informasi yang dibangun sebagai metode pemecahan masalah.

1.5 Manfaat

Manfaat dari dibuatnya tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Memberikan beberapa rekomendasi dalam pengambilan keputusan penerimaan Kartu Indonesia Pintar di Pemerintah Kecamatan Genuk Kota Semarang Provinsi Jawa Tengah.

- b. Mempermudah proses pengambilan keputusan penerima bantuan Kartu Indonesia Pintar di Pemerintah Kecamatan Genuk Kota Semarang Provinsi Jawa Tengah.
- c. Mempersingkat waktu dalam proses pengambilan keputusan penerima bantuan Kartu Indonesia Pintar di Pemerintah Kecamatan Genuk Kota Semarang Provinsi Jawa Tengah.

1.6 Sistematika Penulisan

Terdapat sistematika penulisan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab pendahuluan berisi tentang latar belakang masalah yang ingin disampaikan, perumusan masalah untuk menguraikan masalah yang akan dipecahkan, batasan masalah agar ruang lingkup masalah tidak meluas, tujuan yang akan dicapai, manfaat yang ingin didapatkan, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada bab landasan teori berisi tentang dasar teori dan tinjauan pustaka untuk menunjang analisa dan perancangan dalam pembuatan tugas akhir.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab analisa dan perancangan sistem berisi tentang penjelasan bisnis proses yang akan diterapkan, perancangan sistem, perancangan *database* dan desain antarmuka tampilan.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PENGUJIAN

Pada bab implementasi dan pengujian berisi tentang pengujian sistem apakah masih terdapat kesalahan, pengujian prosedur kerja sistem dan pengujian tampilan antarmuka sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab kesimpulan dan saran berisi tentang kesimpulan dan saran dari pembuatan tugas akhir ini.