



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi banyak membawa perubahan dalam segala aspek kehidupan manusia, termasuk dalam bidang pemerintahan terutama masalah peningkatan kesejahteraan masyarakat. Kota Palembang memiliki jumlah penduduk cukup besar maka permasalahan penentuan penerima bantuan akan semakin kompleks karena jumlah pengusul lebih banyak dan program untuk kesejahteraan masyarakat juga beragam. Dari banyaknya pengusulan yang masuk tentunya ini sangat merepotkan bagi pemerintah daerah dalam menyeleksi masyarakat yang menerima bantuan. Teknologi yang ada bisa dimanfaatkan untuk mengatasi masalah tersebut.

Program Indonesia Pintar melalui Kartu Indonesia Pintar (KIP) adalah pemberian bantuan tunai pendidikan kepada seluruh anak usia sekolah (6-21 tahun) yang menerima KIP, atau yang berasal dari keluarga miskin dan rentan (misalnya dari keluarga/ rumah tangga pemegang Kartu Keluarga Sejahtera/ KKS) atau anak yang memenuhi kriteria yang telah ditetapkan sebelumnya. KIP diberikan sebagai penanda/identitas untuk menjamin dan memastikan anak mendapat bantuan Program Indonesia Pintar apabila anak telah terdaftar atau mendaftarkan diri (jika belum) ke lembaga pendidikan formal (sekolah/madrasah) atau lembaga pendidikan non formal (Pondok Pesantren, Pusat Kegiatan Belajar Masyarakat/PKBM, Paket A/B/C, Lembaga pelatihan/Kursus dan Lembaga Pendidikan Non Formal lainnya di bawah Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan dan Kementerian Agama).

Di Kota Palembang, ada sebagian sekolah yang sudah mendapatkan program melalui Kartu Indonesia Pintar (KIP) Seperti di SD, SMP, dan SMA. Akan tetapi untuk menentukan siswa yang berhak menerima bantuan harus di perhitungkan secara matang. Untuk menentukannya banyak kriteria yang harus di pertimbangkan seperti keluarga siswa yang kurang mampu dan berusia 6-21 tahun. Oleh karena itu dibutuhkan suatu sistem untuk mempermudah dalam



menentukan siswa yang harus menerima bantuan. Sehingga, perlu adanya penelitian tentang indikator-indikator setiap program bantuan dalam hal penentuan penerima pada masing-masing program bantuan, untuk membangun sistem ini menggunakan metode *weighted product*.

Saat ini di SMP Kota Palembang pemberian bantuan dana bagi siswa telah dilakukan tetapi masih banyak siswa yang belum menerima bantuan dan ada juga siswa mampu yang menerima bantuan karena pendataan siswa kurang mampu di kota Palembang kurang tepat, untuk membantu dan mempermudah pihak sekolah untuk memberikan bantuan maka di buatlah program Penerimaan Kartu Indonesia Miskin (KIP) bagi yang membutuhkan. maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian judul tugas akhir “**Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Kartu Indonesia Pintar (KIP) di Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMPN) Se-Kota Palembang dengan Menggunakan Metode *Weight Product***”..

## 1.2 Ruang Lingkup Sistem

Penelitian ini dilakukan di smp-smp kota Palembang, maka dari itu penulis membatasi ruang lingkup sistem ini hanya diperuntukkan untuk siswa smp penerima kartu Indonesia pintar agar penelitian lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan. Yaitu di Smp 21, Smp 23, Smp 29, Smp 34, dan Smp 37 yang berada di Kecamatan Kalidoni Palembang. Sistem ini hanya mengolah data dari sekolah yang telah di tulis sebelumnya dan tidak lebih.

## 1.3 Permasalahan

Dari uraian di atas maka, perlu dicari bagaimana cara membangun aplikasi sistem pendukung keputusan penentuan penerima bantuan kartu Indonesia pintar di smpn se-kota Palembang dengan menggunakan metode *weight product* ?

Untuk mencari solusi terhadap rumusan masalah di atas, penulis menguraikan menjadi beberapa pertanyaan yaitu sebagai berikut:

1. Proses penentuan Siswa Smp Penerima Kartu Indonesia Pintar di kota Palembang tidak tepat sasaran.



2. Bagaimana membangun aplikasi sistem pendukung keputusan penerima bantuan kartu indonesia pintar di smpn se-kota Palembang ?

## **1.4 Tujuan dan Manfaat**

### **1.4.1 Tujuan**

Adapun tujuan penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun Sistem Informasi dengan metode *weighted product* yang dapat mempermudah pihak sekolah dalam pengambilan keputusan mengenai masalah penentuan calon penerima bantuan.
2. Membangun sistem yang dapat memonitor data siswa yang mendapatkan bantuan.

### **1.4.2 Manfaat**

Adapun manfaat yang di dapat dalam penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Dengan adanya aplikasi penentuan penerima bantuan kartu indonesia pintar yang terkomputerisasi, maka proses penentuan siswa yang menerima bantuan akan berjalan lancar dan merata.
2. Dapat mengetahui proses dalam membangun website sistem pendukung keputusan penerima kartu indonesia pintar. Dan dapat meningkatkan dan mengembangkan sistem yang sedang berjalan menjadi lebih baik dari sebelumnya.

## **1.5 Metodologi Penelitian**

Sugiyono (2013:2), metodologi penelitian adalah proses atau cara ilmiah untuk mendapatkan data yang akan digunakan untuk keperluan penelitian. Kegiatan ini bertujuan untuk mempermudah dalam menyelesaikan permasalahan.

### **1.5.1 Metode Pengumpulan Data**

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menggunakan pendapat kristanto (2008:51), yang mana pendapat tersebut menjelaskan bahwa metode



pengumpulan data yang dilakukan penulis dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut:

#### 1. Data Primer (*Primary Data*)

Data primer adalah data yang pertama kali dicatat dan dikumpulkan dalam penelitian. Data primer (data utama) memerlukan interaksi langsung dengan Pihak sekolah. Wawancara adalah suatu teknik yang paling singkat untuk mendapatkan data, namun sangat tergantung pada kemampuan pribadi sistem analis untuk dapat memanfaatkannya.

Dalam praktek dilapangan, penulis melakukan wawancara kepada bagian yang berwenang untuk memberikan data dan informasi yang diperlukan dalam penulisan tugas akhir. Wawancara tersebut menghasilkan sebuah kendala yang dihadapi pihak Pihak Sekolah dimana proses pemberian bantuan masih banyak mendapatkan kendala. Dalam wawancara ini data yang di dapat yaitu analisa sistem yang sedang berjalan.

#### 2. Data Sekunder (*Secondary Data*)

Data sekunder yaitu data yang dikumpulkan dari sumber-sumber yang ada. Penulis mengumpulkan data dengan cara melalui beberapa buku, jurnal yang erat kaitannya dengan objek permasalahan untuk menjadi refrensi dan acuan dalam penulisan tugas akhir ini.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberi gambaran yang jelas secara terperinci mengenai penyusunan Tugas Akhir ini, berikut penyusunan sistematika penulisan Tugas Akhir sebagai berikut :



## **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai tugas akhir ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan tugas akhir, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul tugas akhir ini, yaitu teori umum dan teori judul.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini penulis akan menguraikan ruang lingkup penelitian, metode penelitian, analisa dan perancangan

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada melalui perancangan sistem pendukung keputusan penerima bantuan kartu indonesia pintar di smp se-kota Palembang dengan menggunakan metode *weight product*.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berguna bagi semua pihak dan sebagai tahun tinjauan untuk pihak yang membacanya.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**