

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SDN 06 Piai Tengah merupakan Sekolah Dasar yang terletak pada Kota Padang tepatnya Di Jalan Piai Tengah Kelurahan Piai Tengah Kecamatan Pauh. SDN 06 Piai Tengah melakukan pemilihan siswa berprestasi dari pengevaluasi hasil belajar siswa selama satu tahun. Pemilihan siswa berprestasi merupakan proses memilih siswa-siswa yang mempunyai prestasi akademik. (Wijiyanto 2021)

Pemilihan siswa berprestasi ini sangat penting untuk memberikan suatu penghargaan dan pengaruh positif bagi siswa yang lainnya. Dengan demikian, siswa-siswa lebih tekun dalam menuntut ilmu. Untuk mendapatkan predikat berprestasi, para siswa bisa ikut serta dalam kejuaraan atau lomba yang diadakan oleh pihak sekolah atau kota sehingga menjadi kebanggaan tersendiri bagi siswa. Namun proses pemilihan siswa berprestasi yang dilakukan saat ini oleh pihak sekolah masih memiliki kelemahan sehingga menimbulkan beberapa persoalan, diantaranya proses pengolahan data pemilihan siswa berprestasi yang memakan waktu lama serta kemungkinan terjadinya *human eror* dalam proses pengolahan data. Maka dari itu SDN 06 Piai Tengah membutuhkan suatu sistem untuk menentukan suatu keputusan secara cepat dan akurat, sistem yang dimaksud berhubungan dengan sistem pendukung keputusan untuk membantu proses pengambilan keputusan terkait penentuan siswa berprestasi. Ada beberapa metode yang dapat digunakan dalam sistem pendukung keputusan salah satunya

adalah Profile Matching. Secara garis besar profile matching merupakan proses membandingkan antara kompetensi siswa sehingga dapat diketahui perbedaan kompetensinya (disebut juga GAP). (Zulfahmi, Faradika 2019)

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai penentuan siswa berprestasi dan di tuangkan dengan judul : “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Siswa Berprestasi Pada Kurikulum Sekolah Merdeka Dengan Metode Profile Matching (Studi Kasus SDN 06 Piai Tengah)” .

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini, sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem penunjang keputusan untuk penentuan siswa berprestasi pada SDN 06 Piai Tengah.
2. Bagaimana proses pengolahan data dalam pengambilan keputusan pada penentuan siswa berprestasi dapat dilakukan secara cepat dan akurat.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari meluasnya suatu permasalahan dalam penelitian maka perlu adanya pembatasan masalah. Adapun pembatasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan yang akan dibuat untuk menentukan pemilihan siswa berprestasi terhadap SDN 06 Piai Tengah.

2. Sistem pendukung keputusan yang dibuat dengan menerapkan metode profile matching (PM).
3. Sistem ini terintegrasi khusus kepada SDN 06 Piai Tengah..
4. Sistem pendukung keputusan yang dibuat dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan *Database* MYSQL.

1.4 Hipotesis

Dalam penelitian ini perlu dibuat suatu hipotesis sementara yang akan di uji kebenarannya di akhir penelitian ini. Adapun hipotesis dari penelitian ini adalah sistem ini diharapkan mempermudah pihak sekolah untuk menentukan siswa berprestasi.

1. Diharapkan membangun sistem pendukung keputusan berbasis website dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP pada SDN 06 Piai Tengah untuk penentuan siswa berprestasi mempermudah pihak sekolah dalam menentukan keputusan lebih cepat dan efisien.
2. Diharapkan dengan menerapkan metode profile matching (PM) proses pengolahan data dalam pengambilan keputusan pada penentuan siswa berprestasi dapat dilakukan dengan cepat dan akurat .

1.5 Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah, tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Membangun sistem pendukung keputusan dengan menerapkan Metode *Profile Matching* yang dapat menghasilkan penentuan siswa berprestasi.
2. Memudahkan para dewan guru untuk menentukan siswa berprestasi dengan lebih cepat dan akurat.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian yang dilakukan adalah :

1. SDN 06 Piai Tengah.
Membantu pihak sekolah dalam mengambil keputusan dalam pemilihan siswa berprestasi di sekolah, sehingga pihak sekolah tidak bingung dalam pemilihan siswa berprestasi.
2. Penulis
 - a. Menambah pemahaman dan pengetahuan, serta wawasan terhadap mengaplikasikan ilmu yang didapat di perkuliahan .
 - b. Dapat menyelesaikan permasalahan pada objek yang diteliti, yaitu tersedianya sistem pendukung keputusan dalam pemilihan siswa berprestasi pada SDN 06 Piai Tengah.