

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SMP IT Ruhama Baina Annas adalah sekolah swasta yang beralamat Jorong Kota Nopan Setia, Nagari Lansek Kadok, Kec. Rao Selatan, Kab. Pasaman Prov. Sumatera Barat. Meningkatnya jumlah calon siswa setiap tahunnya mengharuskan sekolah agar memiliki sistem pendukung keputusan yang dapat memberikan alternative solusi yang tepat, agar dalam proses penyeleksian siswa baru lebih efektif dan efisien. Selain itu karena sistem yang belum terkomputerisasi merupakan masalah tersendiri dalam proses pengambilan keputusan di SMP IT Ruhama Baina Annas.

Penerimaan siswa baru merupakan suatu kegiatan rutin yang di adakan setiap tahunnya dalam menyambut tahun ajaran baru. Di setiap instansi pendidikan, kegiatan pendaftaran sangatlah penting sebagai proses awal penyeleksian siswa baru yang mendaftar pada sekolah tersebut. Proses penerimaan siswa baru yaitu pendaftaran, penyeleksian, sampai dengan penentuan diterima atau tidaknya siswa baru tersebut. Secara teknis proses tersebut memakan waktu yang cukup lama. Dengan demikian sekolah/instansi pendidikan tersebut harus menyiapkan diri sebaik mungkin sehingga penerimaan siswa baru tersebut dapat berjalan dengan lancar (Sains et al., 2021).

Permasalahanya yang suka muncul yaitu kurang efektifnya proses penyeleksisan penerimaan siswa baru pada SMP tersebut, misalnya siswa yang sebenarnya tidak layak lulus lulus namun lulus pas di seleksi, masalah seperti itu muncul karena kurang telitinya para penyeleksi penerimaan siswa baru dalam

melakukan seleksi penerimaan siswa baru, dikarenakan pihak penyeleksi penerimaan siswa baru itu sendiri para guru yang ada di SMP IT Ruhama Baina Annas yang pekerjaan sehari-harinya mengajar para siswa, sehingga kurangnya waktu yang ada untuk melakukan penyeleksian penerima beasiswa, sehingga suka terjadi kesalahan dalam menentukan penerima siswa dengan tepat disebabkan kurang telitnya seleksi yang dilakukan. Untuk melakukan pendaftaran di SMP IT Ruhama Baina Annas calon siswa harus mengisi formulir yang berisikan data dari siswa, seperti nilai rata-rata raport siswa, sertifikat baca tulis Al-Quran jumlah hafalan ayat suci Al-Quran, penghasilan orang tua, dan lain-lain. Data-data tersebut yang akan dijadikan pertimbangan untuk menentukan penerima calon siswa baru.

Sistem pendukung keputusan adalah sistem yang digunakan dengan tujuan membantu atau mendukung user dalam pengambilan keputusan. Manajemen pengambilan keputusan dalam kondisi terstruktur maupun tidak adalah definisi dari Decision Support System. (Prabowo & Suprpto, 2019). Konsep sistem pendukung keputusan untuk menyelesaikan suatu permasalahan dengan cara melakukan perhitungan objektif sesuai dengan metode yang dipakai. Pembuat keputusan akhir dapat menjadikan hasil dari sistem tersebut untuk mendukung keputusan akhir yang dibuatnya (Suryana, 2021). Metode Profile Matching merupakan teknik pengambilan keputusan dengan cara memperkirakan terdapat adanya tingkat variabel prediktor yang diharapkan dan dipenuhi objek penelitiannya. Metode profile matching ini bekerja dengan membandingkan kemampuan individu dengan kemampuan posisi sehingga dapat diketahui perbedaan kemampuannya (GAP), apabila GAP yang dihasilkan kecil maka

semakin besar peluang mendapatkan posisi yang diinginkan (Hardiansyah & Informasi, 2022).

Dari permasalahan diatas dapat diambil alternatif solusi yaitu dengan cara membangun sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode Metode Profile Matching atau pencocokan profil adalah metode yang sering digunakan sebagai mekanisme dalam pengambilan keputusan dengan mengasumsikan bahwa terdapat tingkat variabel prediktor yang ideal yang harus dipenuhi oleh subyek yang diteliti, bukannya tingkat minimal yang harus dipenuhi atau dilewati (Thoyibah, 2021). Profile Matching untuk menentukan penerimaan siswa baru di SMP IT Ruahama Baina Annas yang diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada di proses penyeleksian penerimaan siswa baru di SMP IT Ruahama Baina Annas. Dalam metode Profile Matching dikelompokkan dalam kriteria-kriteria seperti nilai rata-rata raport siswa, sertifikat baca tulis Al-Quran jumlah hafalan ayat suci Al-Quran, penghasilan orang tua, dan lain-lain, sehingga akan bisa dilakukan proses perhitungan untuk mencari alternatif terbaik. Berdasarkan kondisi diatas, penulis tertarik melakukan penelitian dan membahas dalam bentuk tugas akhir skripsi dengan judul :“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN SISWA BARU Di SMP IT RUHAMA BAINA ANNAS DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROFILE MATCHING MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang ada maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana dengan diimplementasikan sistem pendukung keputusan dengan metode PROFILE MATCHING dalam penyeleksian penerimaansiswa baru pada SMP IT Ruahama Baina Annas?
2. Bagaimana dengan dirancangnya aplikasi seleksi penerimaan siswa baru ini dapat membantu penyeleksian penerimaan siswa pada SMP IT Ruhama Baina Annas?
3. Bagaimana menerapkan sistem pendukung keputusan ini mampu menentukan penerima siswa baru yang tepat dan akurat.

1.3 Hipotesa

Dari perumusan masalah yang telah dikemukakan di atas maka dapat diambil suatu hipotesis yang diharapkan yaitu:

1. Diharapkan dengan adanya sistem ini dapat mempermudah SMPIT Ruhama Baina Annas dalam melakukan penyeleksian penerimaan siswa baru.
2. Dengan adanya sistem ini maka SMPIT Ruhama Baina Annas dapat memberikan hasil seleksi yang tepat dan akurat.
3. Dengan adanya perancangan aplikasi yang baik dan benar maka diharapkan sistem dirancang dengan bahasa pemrograman *PHP* akan terkoneksi dengan baik kedalam basis data dengan menggunakan MySQL.

1.4 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang diuraikan, untuk terjadinya pengembangan masalah yang lebih luas maka penulis membatasi masalah yaitu hanya membahas tentang perancangan sistem pendukung keputusan dalam penyeleksian

penerimaan siswa baru dengan metode PROFILE MATCHING pada SMPIT Ruhama Baina Annas. Dalam hal ini penulis membatasi penelitian dan penganalisaan ini antara lain: Sistem yang dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem yang dirancang hanya berfokus pada penyeleksian siswa baru pada SMP IT Ruhama Baina Annas dengan menerapkan Metode Profile Matching.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat menentukan penerimaan siswa baru secara tepat dan akurat.
2. Menghasilkan sebuah rancangan sistem pendukung keputusan yang dapat digunakan dan mudah dimengerti oleh para guru.
3. Menerapkan metode PROFILE MATCHING untuk menentukan penerimaan calon siswa baru.

1.6 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat antara lain sebagai berikut:

1. Bagi Penulis
 - a. Dengan adanya penelitian ini, dapat menambah wawasan pengetahuan penulis terutama mengenai sistem informasi penerimaan siswa baru, serta menerapkan teori yang selama ini penulis dapatkan di bangku perkuliahan

- b. Penulis dapat lebih memahami dan belajar banyak hal tentang Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Penerimaan siswa baru pada SMPIT Ruhama Baina Annasyaitu salah satunya belajar cara berbisnis dengan mengaplikasikan komputer.

2. Bagi Kampus

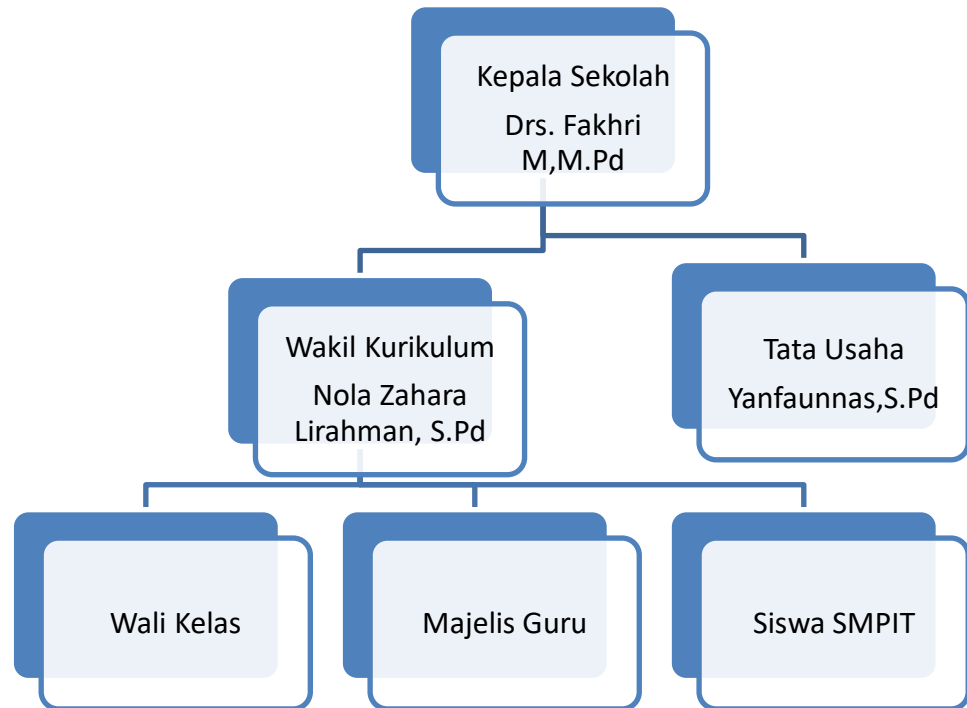
- a. Sebagai masukan membangun guna meningkatkan kualitas lembaga pendidikan termasuk para pendidik yang ada didalamnya.
- b. Dapat menjadi pertimbangan untuk diterapkan dalam dunia pendidikan yang ada.
- c. Sebagai fungsi referensi perpustakaan atau menjadi bahan rujukan dalam melakukan penelitian selanjutnya.

3. Bagi Sekolah

- a. Dengan adanya penelitian ini, dapat memberikan masukan dan tambahan informasi yang bermanfaat bagi Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Penerimaan siswa baru pada SMPIT Ruhama Baina Annas
- b. Dapat meningkatkan kinerja pada Sistem Pendukung Keputusan Penyeleksian Penerimaan siswa baru pada SMPIT Ruhama Baina Annas supaya lebih cepat dan efektif dalam proses pengambilan keputusan.

1.7 Struktur Organisasi SMPIT Ruhama Baina Annas

Adapun struktur organisasi yang terdapat pada SMPIT Ruhama Baina Annas yaitu sebagai berikut:



Sumber: SMPIT Ruhama Baina Annas

Gambar 1. 1 Struktur Organisasi SMPIT Ruhama Baina Annas

1.7.1 Tugas dan Wewenang

Adapun tugas dan wewenang pada struktur organisasi diatas dapat dilihat pada penjelasan berikut.

a. Kepala Sekolah

Merumuskan, menetapkan, dan mengembangkan visi sekolah.
 Merumuskan, menetapkan, dan mengembangkan misi sekolah.
 Merumuskan, menetapkan, dan mengembangkan tujuan sekolah.
 Membuat Rencana Kerja Sekolah (RKS) dan Rencana Kegiatan dan Anggaran Sekolah (RKAS).

b. Wakil Kurikulum

Mengumpulkan dan menyimpan dokumen Kurikulum Nasional dan Kurikulum Ciri Khusus. Menyusun perencanaan program pembelajaran semesteran dan atau tahunan, yang mencakupi Menyusun program remedial dan pengayaan. Menyusun dan menjabarkan kalender pendidikan. Menyusun pembagian tugas guru.

c. Tata Usaha

Bagian Tata Usaha mempunyai tugas melaksanakan penyusunan rencana dan program Bagian Tata Usaha, urusan kepegawaian, keuangan, persuratan, urusan dalam, perlengkapan, rumah tangga, pengelolaan perpustakaan, dan penyusunan laporan Bagian Tata Usaha dan laporan Program Pelatihan Mandiri Perwakilan.

d. Wali Kelas

Mewakili orang tua dan Kepala Sekolah dalam lingkungan kelasnya.

e. Majelis Guru

Menyusun alat penilaian dan melaksanakan penilaian hasil belajar.