

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dunia pendidikan merupakan dunia dimana para generasi muda banyak berkecimpung dalam menentukan arah masa depan, demikian juga dengan sekolah sebagai wadah para generasi muda dalam mengembangkan kreasi dan inovasinya untuk selalu berkembang menjadi lebih baik.

Menurut Surat Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor : 179342/MPK/KR/2014 tentang penghentian kurikulum 2013 dan kembali ke kurikulum sebelumnya bagi sekolah yang baru menerapkan satu semester kurikulum 2013, dan menganjurkan penggunaan kurikulum 2013 bagi sekolah yang telah menerapkan tiga semester kurikulum 2013. Dengan mempertimbangkan beberapa aspek maka SMA Negeri 1 Grobogan pada mulanya masih menggunakan kurikulum sebelumnya yaitu kurikulum 2006. Setelah adanya evaluasi tentang beberapa aspek pendukung yang telah mengalami kemajuan dan tuntutan akan kualitas dan mutu pembelajaran maka SMA Negeri 1 Grobogan memutuskan untuk mulai menjalankan kurikulum 2013 sebagai acuan untuk kegiatan belajar mengajar.

Dengan perkembangan tersebut, maka SMA Negeri I Grobogan membutuhkan sebuah sistem pelayanan yang baik dan efisien khususnya dibidang teknologi informasi penjurusan siswa, yang mana untuk proses penjurusan siswa belum mempunyai sebuah sistem aplikasi yang dapat

mendukung proses penjurusan siswa. Sebelumnya SMA Negeri 1 Grobogan masih menggunakan perhitungan dengan manual *microsoft office* sehingga pada prosesnya masih terdapat beberapa masalah seperti memerlukan waktu yang lama dan adanya kemungkinan kesalahan pada proses penjurusan siswa

Untuk menunjang sistem penjurusan siswa tersebut, maka diperlukan sebuah sistem informasi yang tepat guna serta sesuai dengan kebutuhan yaitu Sistem Penunjang Keputusan.

Sistem Penunjang Keputusan yang akan dirancang ini menggunakan metode WP (*Weighted Product*), dimana metode tersebut merupakan salah satu metode yang dapat digunakan untuk mencari alternatif optimal dari sejumlah alternatif optimal dengan kriteria tertentu dengan cara menggunakan perkalian untuk menghubungkan nilai atribut, dimana nilai atribut harus dipangkatkan terlebih dahulu dengan bobot atribut yang bersangkutan sehingga menghasilkan alternatif terbaik untuk penjurusan siswa

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis merumuskan permasalahan yang akan dihadapi yaitu : Bagaimana membuat suatu sistem yang baik dan efisien yang dapat membantu dalam proses menentukan keputusan penjurusan siswa di SMA Negeri I Grobogan

1.3. Pembatasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian Sistem Penunjang Keputusan ini hanya dalam lingkup proses seleksi penjurusan siswa di SMA Negeri I Grobogan serta bersifat memberikan rekomendasi siswa dalam memilih jurusan IPA dan IPS sesuai dengan minat, bakat dan prestasinya
2. Proses seleksi penjurusan siswa dilakukan setelah siswa dinyatakan diterima sebagai siswa di SMA Negeri 1 Grobogan oleh panitia seleksi penerimaan peserta didik baru (PPDB)
3. Kriteria yang digunakan untuk mendukung keputusan penjurusan siswa di SMA Negeri I Grobogan adalah dari nilai rata-rata rapor mata pelajaran IPA dan IPS dari semester 1 sampai dengan 6
4. Aplikasi Sistem Penunjang Keputusan ini akan menghasilkan sebagai berikut :
 - a. Pencatatan Data Siswa
 - b. Pencatatan Data Rata-rata Nilai Rapor Mata Pelajaran IPA dan IPS diambil dari semester 1 sampai dengan 6
 - c. Pencatatan Data Hasil Keputusan Penjurusan Siswa

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini untuk membangun sebuah sistem pendukung keputusan yang berguna untuk membantu proses seleksi penjurusan siswa di SMA Negeri I Grobogan

1.5. Manfaat Penelitian

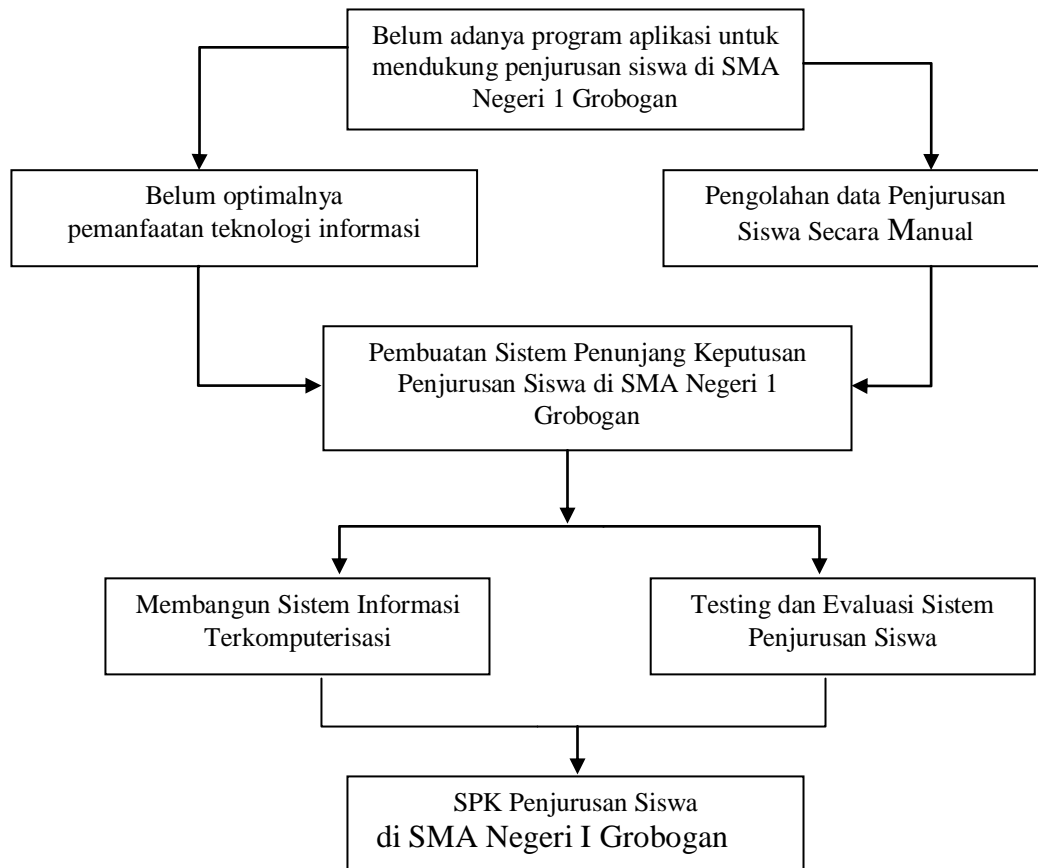
Dengan diadakannya penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut .:

1. Sebagai salah satu alat dan alternatif untuk membantu proses seleksi penjurusan siswa di SMA Negeri I Grobogan
2. Menambah pengetahuan penulis dalam menerapkan metode WP (*Weighted Product*).
3. Membantu pembaca sebagai bahan referensi atau pertimbangan Sistem Pendukung Keputusan dalam penelitian selanjutnya.

1.6. Kerangka Pikir

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dibuat pada tahap sebelumnya, maka tahap kerangka pemikiran berguna untuk memperjelas kerangka tentang apa saja yang menjadi sasaran dari penelitian ini. Pada tahap ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan suatu Sistem dalam IMPLEMENTASI METODE WP (*Weighted Product*) UNTUK MENDUKUNG KEPUTUSAN PENJURUSAN SISWA DI SMA NEGERI 1 GROBOGAN

Skema Pembuatan Sistem penunjang Keputusan



Gambar 1.1. Skema Pemikiran Pembuatan Sistem Penunjang Keputusan Penjurusan Siswa di SMA Negeri 1 Grobogan

1.7. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang : Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Pembatasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Kerangka Pemikiran dan Sistematika Penulisan Laporan Penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang teori-teori yang mendukung ataupun yang berkaitan dengan pokok bahasan dalam menyusun penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang Metode Pengumpulan Data, Metode Pengembangan Sistem dan Analisis Kebutuhan Sistem,

BAB IV TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN

Dalam bab berisi penulis menjabarkan lebih rinci tentang objek yang diteliti dan permasalahan yang ada yang menjadi landasan utama pembuatan laporan penelitian

BAB V PERANCANGAN SISTEM DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis membahas tentang analisa dan rancangan sistem yang dapat menjawab permasalahan yang dihadapi oleh objek yang di teliti

BAB VI PENUTUP

Berisi tentang rangkuman dari hasil penelitian serta kesimpulan dan saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya.