

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dalam instansi pendidikan yang memiliki jumlah guru cukup banyak, proses penentuan guru berprestasi relatif sering dilakukan, masalah yang terjadi dalam proses penentuan guru berprestasi diantaranya adalah penghitungan yang lamban karena masih menggunakan microsoft excel, terutama jika beberapa guru yang ada memiliki kemampuan dan beberapa pertimbangan lain yang tidak jauh berbeda. Jika proses pengambilan keputusan ini dibantu oleh sebuah sistem pendukung keputusan yang terkomputerisasi diharapkan subyektifitas dalam pengambilan keputusan dapat dikurangi dan diganti dengan pelaksanaan seluruh kriteria-kriteria sehingga diharapkan guru yang terbaik yang terpilih untuk mewakili lomba antar guru sekolah.

SMK MUHAMMADIYAH 1 SUKOHARJO merupakan salah satu sekolah swasta yang terletak di Kabupaten Sukoharjo. Proses untuk menentukan guru berprestasi dilakukan dengan proses yang berbasis komputer agar hasil lebih kompeten kepada calon guru berprestasi. Proses seleksi guru berprestasi masih mengalami kendala dan untuk saat ini sistem penilaian dilakukan belum secara maksimal karena masih dengan cara yang manual yaitu hanya dengan data – data yang telah dicatat dan dihitung dengan ms excel pada waktu tes seleksi saja. Tentunya hal ini mengakibatkan tidak maksimalnya dalam proses penilaian yang sudah terjadi.

Penulis mencoba membantu menciptakan sistem secara terkomputerisasi yaitu sistem penilaian dengan sistem pendukung keputusan metode *Weighted Product*. Dengan menggunakan kriteria dari Diknas sebagai acuan antara lain Kompetensi pedagogik, Kompetensi kepribadian, Kompetensi sosial dan Kompetensi professional, dari sistem baru tersebut diharapkan dapat membantu menghasilkan informasi suatu sistem penilaian dengan metode sistem pendukung keputusan *Weighted Product*.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka yang menjadi rumusan masalah dari penelitian yakni “Bagaimana membuat system dengan metode *Weighted Product* (WP) dalam pembuatan system pendukung keputusan penilaian guru berprestasi di SMK Muhammadiyah 1 Sukoharjo?”

1.3. Batasan Masalah

Agar permasalahan terarah dan tidak menyimpang dari apa yang telah diuraikan dari latar belakang masalah serta dapat memberikan pemahaman yang lebih baik, maka diperlukan pembatasan masalah. Adapun pembatasan masalah yang akan penulis kaji antara lain:

1. Pengolahan kriteria Penilaian

Kriteria dan sub kriteria sebagai berikut :

A. Kompetensi pedagogic

1. Menguasai karakteristik peserta didik.
2. Menguasai teori belajar dan prinsip-prinsip pembelajaran yang mendidik.
3. Pengembangan kurikulum.

4. Kegiatan pembelajaran yang mendidik.
 5. Pengembangan potensi peserta didik.
 6. Komunikasi dengan peserta didik.
 7. Penilaian dan evaluasi.
- B. Kompetensi kepribadian
1. Bertindak sesuai dengan norma agama, hukum, sosial, dan kebudayaan nasional.
 2. Menunjukkan pribadi yang dewasa dan teladan.
 3. Etos Kerja, tanggung jawab yang tinggi, rasa bangga menjadi guru.
- C. Kompetensi social
1. Bersikap inklusif, bertindak obyektif, serta tidak diskriminatif.
 2. Komunikasi dengan sesama guru, tenaga kependidikan, orang tua, peserta didik, dan masyarakat.
- D. Kompetensi profesional.
1. Penguasaan materi, struktur, konsep, dan pola pikir keilmuan yang mendukung mata pelajaran yang diampu.
 2. Mengembangkan Keprofesionalan melalui tindakan yang reflektif.

Bagian-bagian yang terkait dengan sistem Penilaian dengan metode sistem pendukung keputusan *Weighted product* yaitu bagian Kepegawaian, Kepala Sekolah dan Guru.

1.4. Tujuan Skripsi

Membuat aplikasi sistem pendukung keputusan menentukan guru berprestasi menggunakan metode weighted product pada SMK MUHAMMADIYAH 1 SUKOHARJO.

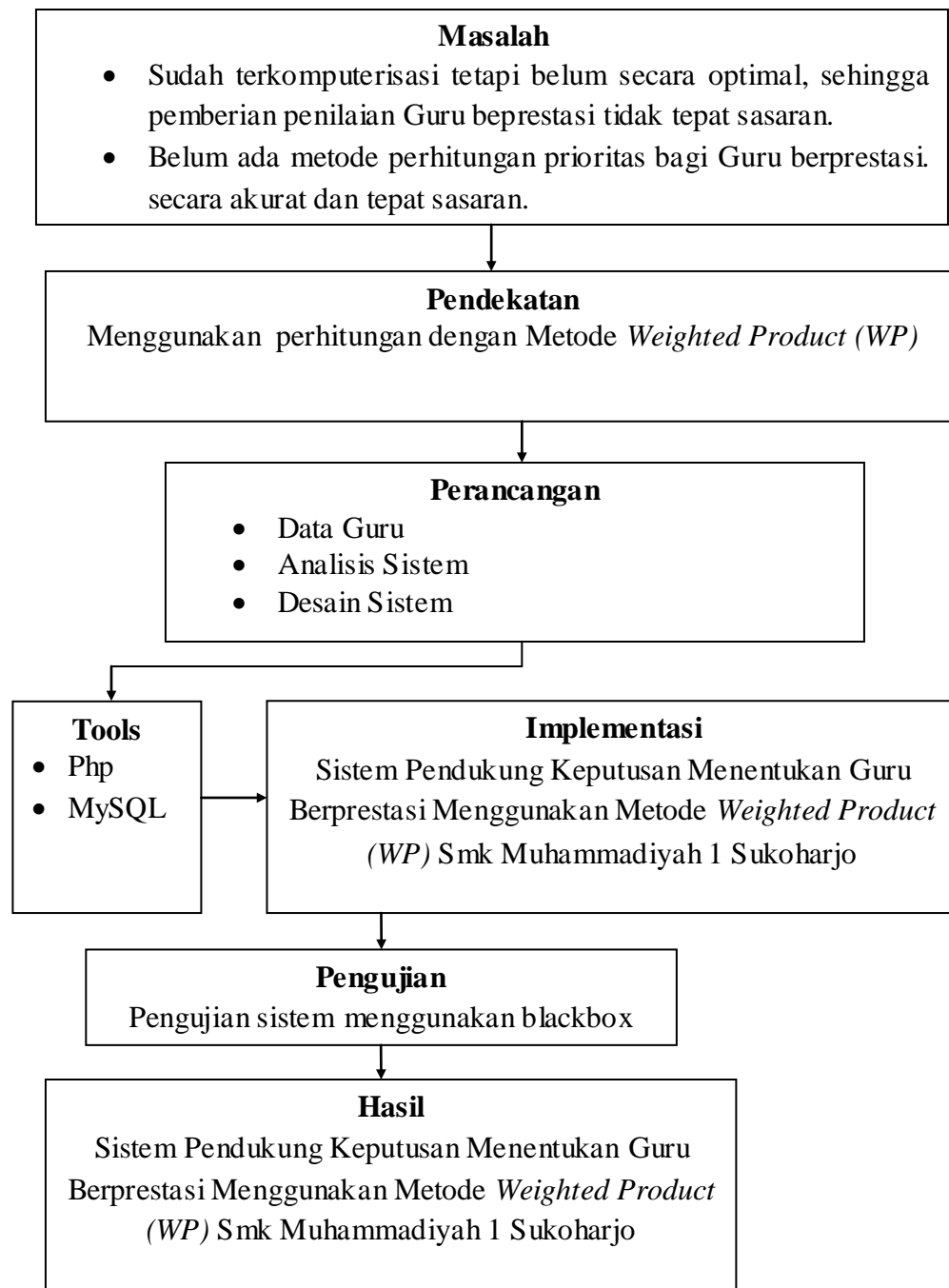
1.5. Manfaat Skripsi

Manfaat dari penelitian ini ialah sebagai berikut:

1. Salah satu alternative untuk membantu proses penilaian calon guru berprestasi pada SMK MUHAMMADIYAH 1 SUKIHARJO.
2. Dengan sistem ini diharapkan proses penilaian guru berprestasi pada SMK MUHAMMADIYAH 1 SUKOHARJO menjadi lebih objektif, dan memudahkan dalam proses evaluasi dan pembuatan laporan kinerja panitia tim penyeleksi calon penerima beasiswa.

1.6. Kerangka Pikir

Untuk mempermudah penulis dalam proses pembuatan aplikasi ini maka penulis membuat kerangka pikir, adapun alur kerangka pikir sebagai berikut:



Gambar 1. Skema Sistem Pendukung Keputusan Guru Berprestasi Menggunakan Metode *Weighted Product (WP)* Smk Muhammadiyah 1 Sukoharjo

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan untuk Skripsi ini adalah sebagai berikut:

: **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Pembatasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Kerangka Pikiran dan Sistematika Penulisan Skripsi.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang tinjauan-tinjauan teori yang digunakan untuk menjelaskan antara lain : Pengertian Komputer, sistem, informasi, dll.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini berisi penjelasan tentang tata cara penelitian, prosedur penelitian dan teknik penelitian antara lain : Metode Kepustakaan, Metode Pengumpulan Data, Metode Analisa Data, Metode Analisa Sistem, Metode Perancangan Basis Data, Metode Perancangan Interface, Metode Perancangan, Program dan Implementasi, Metode Kelayakan Sistem, Metode Penulisan Laporan.

BAB IV TINJAUAN UMUM

Pada bab ini berisi tentang tinjauan umum dan sejarah berdirinya Smk Muhammadiyah 1 Sukoharjo.

BAB V PEMBAHASAN MASALAH

Pada bab ini berisi tentang diagram Konteks, Diagram Arus Data, Entitas Relational Diagram, Desain Kamus, Desain Input, Desai Output, Diagram Relasi Antar Tabel, serta cara menjalankan Program.

BAB VI PENUTUP

Pada Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran yang diharapkan dapat memberi manfaat bagi pihak-pihak yang terkait.