

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi sebagai ilmu pengetahuan dan teknologi secara umum adalah semua teknologi yang berhubungan dengan pengambilan, pengumpulan, pengolahan, penyimpanan, dan penyebaran informasi. Perkembangan teknologi yang sedemikian pesat memudahkan untuk mendapatkan yang kita dapat dari mana saja, kapan saja dan siapa saja. Pemanfaatan teknologi sudah merambah di segala bidang seperti bisnis, kesehatan hingga pendidikan. Perkembangan teknologi informasi yang merupakan salah satu teknologi yang sedang berkembang pesat pada saat ini. Dengan kemajuan teknologi informasi segala pekerjaan manusia dapat berlangsung dengan cepat, efisien dalam segi materi maupun waktu serta akurat. Kemajuan teknologi ini hampir semua usaha, baik usaha pemerintahan maupun swasta telah menggunakan teknologi yang berbasis komputer dan jaringan untuk membantu pekerjaannya karena bersifat efektif dan efisien.

Sebelum datangnya era komputerisasi ini kebanyakan unit kerja yang menyelesaikan semua pekerjaannya secara manual. Saat ini unit kerja dapat menggunakan komputer, dalam mengerjakan berbagai tugasnya dengan cepat dan tepat. Hal ini menyatakan di dalam komputer tersebut dapat dipasang bermacam-macam aplikasi yang dapat digunakan sehingga unit kerja mendapatkan kemudahan dalam menyelesaikannya. SD Muhammadiyah 07 memiliki kriteria tersendiri dalam memilih tenaga pengajar terbaik disekolah tersebut. Untuk menentukan atau memilih guru terbaik, maka dibuatlah sistem pendukung keputusan pemilihan guru terbaik untuk mengapresiasi prestasi kerja yang telah dilakukan selama menjadi tenaga pengajar, serta diharapkan akan menambah motivasi agar guru lebih meningkatkan kinerjanya.

SD Muhammadiyah 07 merupakan salah satu sekolah yang berlokasi di Kota Bekasi, tepatnya di Jl. Serut Jaya RT007/008, Kelurahan Pejuang, Kecamatan Medan Satria, Kota Bekasi, Jawa Barat. Jumlah guru yang ada di SD Muhammadiyah 07 berjumlah 10 guru dan jumlah siswa yang ada yaitu 146 siswa. Saat ini SD Muhammadiyah 07 belum memiliki sistem yang mendukung dan

membantu dalam pemilihan guru terbaik untuk meningkatkan sumber daya dalam hal mengajar untuk mendapatkan ilmu yang bermanfaat selama sekolah di SD Muhammadiyah 07. Pemilihan guru terbaik di SD Muhammadiyah 07 memakan waktu cukup lama dalam melakukan perhitungan. Dengan banyaknya penilaian yang terjadi, maka akan menimbulkan resiko salah perhitungan. Dari hasil pemilihan guru terbaik tersebut, dapat membantu pihak sekolah dalam melakukan seleksi guru terbaik sesuai penilaian dari kriteria-kriteria penilaian. Kriteria penilaian tersebut yaitu sosial, pedagogik dan profesional. Kriteria dan bobot tersebut sudah ditentukan oleh kepala sekolah. Manfaat pemilihan guru terbaik ini mempunyai manfaat bagi guru, yaitu dapat memotivasi seluruh guru yang tidak terpilih sebagai guru terbaik agar menambah kualitas kerjanya dalam proses belajar mengajar maupun kemampuan penguasaan materi. Dan juga menjadi tolak ukur bagi guru yang tidak terpilih dimana letak kekurangannya serta interaksi kepada siswa dan siswi. Oleh karena itu SD Muhammadiyah 07 membutuhkan sistem yang dapat menentukan guru terbaik dan mempermudah dalam melakukan penilaian kriteria guru terbaik. Dengan menggunakan metode WP (*Weighted Product*) diharapkan proses pemilihan guru terbaik berjalan dengan efektif.

Berdasarkan latar belakang yang sudah diuraikan, maka penulis mengambil judul “**Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Terbaik di SD Muhammadiyah 07 Menggunakan Metode WP (*Weighted Product*)**”.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ada diatas, masalah yang teridentifikasi diantaranya yaitu:

- a. Belum memiliki sistem yang dapat membantu dan mempermudah dalam melakukan pemilihan guru terbaik.
- b. Membangun sistem pemilihan guru terbaik menggunakan kriteria yang sudah ditentukan yaitu sosial, pedagogik dan profesional.
- c. Bobot kriteria sudah ditentukan oleh kepala sekolah dan akan diterapkan dalam metode *Weighted Product* (WP)

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam laporan ini yaitu:

- a. Bagaimana proses pemilihan guru terbaik secara terkomputerisasi?
- b. Bagaimana menerapkan metode WP (*Weighted Product*) untuk proses pemilihan guru terbaik?
- c. Bagaimana merancang sistem pendukung keputusan dengan metode WP (*Weighted Product*)?

1.4 Batasan Masalah

Banyaknya informasi yang disajikan, maka diperlukan batasan – batasan agar masalah yang dihadapinya tidak terlalu luas, maka akan dibatasi sebagai berikut:

- a. Objek penelitian hanya dilakukan pada guru di SD Muhammadiyah 07 Bekasi.
- b. Metode yang digunakan adalah *Weighted Product*, Bahasa pemrogramannya PHP dan MySQL sebagai databasenya.
- c. Informasi membahas tentang pemilihan guru terbaik.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu:

- a. Untuk membangun sistem pendukung keputusan pemilihan guru terbaik menggunakan WP (*Weighted Product*) dapat terlaksana dengan baik pada SD Muhammadiyah 07.
- b. Untuk mengetahui cara penerapan sistem pendukung keputusan pemilihan guru terbaik dengan menggunakan metode WP (*Weighted Product*) pada SD Muhammadiyah 07.
- c. Untuk mengetahui cara mengimplementasikan sistem pendukung

keputusan pemilihan guru terbaik pada SD Muhammadiyah 07.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dalam penelitian skripsi ini yaitu:

- a. Dapat pengalaman dalam membuat sistem pendukung keputusan yang nantinya akan berguna untuk bekal pengalaman di dunia kerja kelak dan juga sebagai sarana untuk mengapresiasi ilmu yang telah didapatkan selama menimba ilmu di Universitas Bhayangkara
- b. Sistem pendukung keputusan ini diharapkan dapat membantu pihak sekolah dalam mengambil keputusan dalam menentukan pemilihan guru terbaik di SD Muhammadiyah 07, dan pihak sekolah dapat lebih cepat menentukan hasil pemilihan guru terbaik di SD Muhammadiyah 07.

1.7 Tempat dan Waktu Penelitian

1.7.1 Tempat Penelitian

Tempat dilakukannya penelitian ini yaitu di SD Muhammadiyah 07 yang berada di Kota Bekasi, tepatnya di Jl. Serut Jaya RT007/008, Kelurahan Pejuang, Kecamatan Medan Satria, Kota Bekasi, Jawa Barat.

1.7.2 Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada hari Kamis, 18 Maret 2021 sampai 24 Juni 2021.

1.8 Metode Penelitian

Dalam proses penelitian ini bentuk metode pengumpulan data yang dilakukan antara lain:

a. Wawancara

Wawancara yaitu mengumpulkan data melalui tanya jawab dan diskusi dengan pihak-pihak yang terkait.

b. Observasi

Observasi yaitu mengumpulkan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap proses pemilihan guru terbaik.

c. Studi Pustaka

Studi pustaka yaitu mengumpulkan data melalui buku dan artikel yang berhubungan dengan masalah yang ingin dipecahkan.

1.9 Sistematika Penulisan

Untuk mendapatkan hasil yang baik dalam penyusunan skripsi ini penulis menggunakan pembahasan yang sesuai dengan ketentuan yang telah ditentukan, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan uraian latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, tempat dan waktu penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan teori yang menjelaskan tentang sistem pendukung keputusan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisikan hasil beserta pembahasan dari penelitian.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Pada bab ini berisikan tentang hasil penjabaran dari perancangan, pengujian dan implementasi.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran. Kesimpulan merupakan jawaban dari rumusan masalah dalam penelitian. Saran merupakan kesimpulan yang diajukan agar menjadi bahan pertimbangan dalam penelitian berikutnya.

