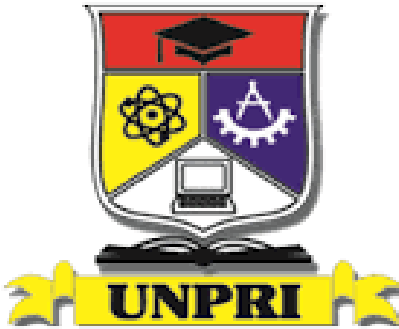


**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN GURU BEPRESTASI BERBASIS
WEB DI SMA SWASTA YAPIM SIBIRU-BIRU**

PROPOSAL PENELITIAN



Dosen Pembimbing : Anita, S.Kom., M.Kom.
Ketua Penelitian : Rico Rumapea (163303040217)
Anggota Penelitian 1 : Pirma Maleahki Satya Negara Pasaribu
(163303040219)
Anggota Penelitian 2 : Daniel Ronald S P (163303040216)

**PROGRAM STUDI S1- SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PRIMA INDONESIA
MEDAN
2020**

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Guru adalah profesi yang mulia karena di tangan merekalah masa depan bangsa ini ditentukan. Guru juga dianggap sebagai pahlawan pembangunan, karena di tangan mereka akan lahir pahlawan-pahlawan pembangunan yang kelak mengisi ruang-ruang publik di negeri ini. Guru yang ideal, bukan sekedar guru yang memenuhi syarat-syarat teknik : seperti pintar, pandai, atau pakar di bidang ilmu yang dimiliki, melainkan yang jauh lebih penting dari itu semua, guru harus bisa menempatkan dirinya sebagai ” *agent of change*”. Para guru juga harus mampu menyadari dan menanamkan nilai-nilai yang terkandung dalam berbagai pengetahuan dengan memberikan contoh teladan serta disiplin. [1]

Sri Eniyati, Rina Candra Noor Santi (2011) menyatakan semakin berkembangnya teknologi maka dikembangkanlah berbagai sistem pembantu manajemen diantaranya Sistem Pendukung Keputusan (SPK) yang berbasis komputer (*Computer Based Decision Support System*). Sistem ini merupakan suatu sistem berbasis komputer yang dirancang untuk meningkatkan kemampuan pengambil keputusan dalam memecahkan masalah yang bersifat semi terstruktur atau tidak terstruktur.

SMA Swasta Yapim SiBiru-biru merupakan sekolah yang terletak di Kecamatan Deli Tua, Kabupaten Deli Serdang, Medan. Selain memiliki Sekolah Menengah Atas (SMA), yayasan ini juga memiliki Sekolah Menengah Pertama (SMP), dan Sekolah Dasar (SD). Sebagian guru juga merupakan pengajar yang sudah ahli. Sehingga kurikulum yang diterapkan di sekolah disesuaikan dengan jadwal yang berlaku di sekolah ini. Berdasarkan observasi yang dilakukan peneliti di sekolah ini diterapkan, memiliki pola dimana pemilihan guru berprestasi dilakukan secara manual setiap harinya oleh semua guru, serta di data yang di rekap masih secara manual oleh pegawai tata usaha dan untuk selanjutnya diserahkan kepada kepala sekolah setiap bulannya. Sistem tersebut memakan waktu yang lama serta membutuhkan seperangkat alat tulis kantor sehingga seiring dengan berjalannya waktu akan terjadi penumpukan data berupa lembaran kertas absensi secara bertahun-tahun. Maka dari itu untuk memudahkan pemilihan guru berprestasi dengan menerapkan website sebagai *interface* dan metode SAW (*Simple Additive Weighting* untuk menghitung sistematika penilaian.

Metode SAW yang membantu pihak sekolah dalam mengambil keputusan untuk memilih, meminimalisir kesalahan dan mempercepat pemilihan guru terbaik (Sabda Gunawan, 2015). Dengan melakukan proses penilaian, maka prestasi yang dicapai setiap siswa baik, cukup, atau kurang bisa diketahui (Anderias Eko Wijaya, 2016). Aplikasi sistem pendukung keputusan dibangun berbasis web agar dapat di upgrade dan diperbarui secara fleksibel dengan tampilan aplikasi menarik dan jelas, kemudahan dalam penggunaan, dan cukup membantu dalam memilih konsentrasi program studi (Hernawan Sulistyanto, 2014).

Contohnya, dapat digunakan untuk membuat dan memberikan cara yang mudah dalam penyimpanan data di database. Aplikasi berbasis web juga dapat berkerja memonitoring sistem dalam hal tampilan. Arti aplikasi adalah suatu perangkat lunak yang dibuat sebagai *front end* sebuah sistem yang dipakai untuk mengelola data sehingga menjadi suatu informasi yang bermanfaat bagi pengguna.[2]

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dalam penelitian ini dapat disimpulkan :

1. Bagaimana membuat sistem pendukung keputusan guru berprestasi berbasis web.
2. Bagaimana mengola data pemilihan guru berprestasi menggunakan metode SAW.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian ini penulis memberikan batasan-batasan masalah yaitu :

1. Kriteria yang digunakan dalam penelitian ini yaitu: data absensi guru, kepribadian etos kerja guru, kompetensi pedagogik guru, tingkat sosial guru di lingkungan dan profesinalisme guru dalam mengajar.
2. Pemilihan guru berprestasi menggunakan website.
3. Menambahkan kriteria dan fitur kegiatan sekolah untuk kontrobusi pembaruan sistem kedepan.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk membangun sistem aplikasi berbasis web dalam pemilihan guru berprestasi.

2. Memberikan informasi tentang keaktifan guru dalam mengajar.
3. Memilih guru yang berprestasi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

Mempermudah pihak sekolah dalam memantau ataupun mengawasi kehadiran guru dan memilih guru yang berprestasi sesuai dengan kriteria yang di tentukan.

1.5 Teknik Pengumpulan Data.

Pengumpulan data yang dilakukan penulis dengan melakukan pengambilan dan melalui metode penelitian sebagai berikut :

1. Pengamatan (Observasi) yaitu teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung pada objke penelitian yang merupakan sumber data baik secara responden (wawancara).
2. *Library Research* yaitu teknik pengumpulan data dengan mencari, membaca, mencatat, dan mengumpulkan bahan-bahan dari literatur yang terdapat dalam media internet.
3. *Sampling* yaitu teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan pengambilan data arsip catatan yang berkaitan dengan obyek penelitian.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun Sistematika yang disusun oleh penulis adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini menerangkan teori dasar yang digunakan sebagian acuan dalam melakukan analisa dan memecahkan masalah.

BAB III : HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini mengemukakan spesifikasi kebutuhan sistem dan implementasi sistem yang akan dibuat.

BAB IV : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisikan tentang kesimpulan yang diperoleh dan saran yang diberikan untuk pengembangan lebih lanjut.