

ABSTRAK

- Judul** : **SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENILAIAN KINERJA GURU BERDASARKAN PROSES BELAJAR MENGAJAR MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**
- Nama** : **Nurhayati Margaretta Sihotang**
- No.BP** : **17101152610431**
- Program Studi** : **Sistem Informasi**
- Jenjang Pendidikan** : **Strata 1**
- Pembimbing** : **1. Gushelmi,S.Kom., M.Kom.**
2. Mardison, S.Kom.,M.Kom.

Sekolah Menengah Pertama (SMP) ST.Thersia, Air Molek memiliki permasalahan dalam melakukan evaluasi penilaian kinerja guru. Beberapa permasalahan tersebut antara lain proses penilaian kinerja guru masih dilakukan secara manual sehingga waktu yang dibutuhkan cukup lama. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem pendukung keputusan dalam melakukan penilaian kinerja guru pada SMP ST.Thersia, Air Molek berdasarkan evaluasi proses belajar mengajar dengan menerapkan metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Penelitian ini merancang sistem pendukung keputusan dengan melakukan tujuh tahapan, seperti penelitian pendahuluan, pengumpulan data, analisa, perancangan, implementasi, pengujian, hasil dan pembahasan. Berdasarkan hasil penilaian 17 orang guru, tahapan implementasi perhitungan SAW dalam sistem pendukung keputusan penilaian kinerja guru antara lain menentukan kriteria, menentukan kriteria penilaian, menentukan normalisasi bobot kriteria, *rating* kecocokan dari setiap alternatif pada setiap kriteria, normalisasi matriks, nilai akhir dari alternatif, dan hasil perankingan. Dalam perancangan sistem pada

penelitian ini mengidentifikasi beberapa *use case diagram* yang terdiri dari *login*, mengolah data kriteria, mengolah data sub kriteria, mengolah data alternatif, mengolah penilaian, melakukan perhitungan SAW, dan *logout*. *Class diagram* dalam sistem pendukung keputusan penilaian kinerja guru terdiri dari *data_kriteria*, *subkriteria*, *data_alternatif*, *tabel_penilaian*, *perhitungan*, *saw*, *saw_subkriteria*. Adapun *sequence diagram* yang dihasilkan dalam perancangan terdiri dari enam *sequence diagram* yang merupakan detail dan turunan dari *use case diagram*, *class diagram* dan *activity diagram*. Kontribusi dari hasil penelitian ini adalah aplikasi sistem pendukung keputusan penilaian kinerja guru dan proses tahapan dalam pengembangan sistem pendukung keputusan penilaian kinerja guru berdasarkan evaluasi proses belajar mengajar dengan menerapkan metode SAW. Hasil dari penelitian ini diharapkan sistem yang dihasilkan dapat memudahkan proses dalam penilaian kinerja guru dan mengatasi permasalahan dalam menilai kinerja guru khususnya pada SMP ST.Theresia, Air Molek.

Kata Kunci : *Penilaian Kinerja Guru, Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting*