



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumbernya.
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau
State University of Sultan Syarif Kasim Riau

PEMILIHAN SEKOLAH TAMAN KANAK – KANAK MENGGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCY PROCESS* DAN *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

BAYU KURNIAWAN
11151103274

Tanggal Sidang : 10 Agustus 2018

Periode Wisuda : November 2018

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Sekolah taman kanak-kanak merupakan salah satu bentuk pendidikan anak usia dini yang memiliki peran penting untuk mengembangkan kepribadian anak serta mempersiapkan mereka memasuki jenjang pendidikan selanjutnya. Menentukan sekolah yang sesuai dan terbaik tidaklah mudah, kita harus mencari informasi disekolah, kemudian membandingkannya dan memilih sekolah mana yang cocok sesuai kriteria. Oleh karena itu dibutuhkan sistem pemilihan sekolah taman kanak-kanak sehingga para orang tua lebih mudah mendapatkan informasi dan melakukan pemilihan kriteria-kriteria tertentu. Sistem yang dibangun menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* untuk pembobotan dan metode *Simple Additive weighting (SAW)* untuk perbandingan sekolah. Kriteria yang digunakan adalah standar dari dinas pendidikan Pekanbaru diantaranya pendidikan guru, akreditasi, jumlah murid dan jumlah guru. Sistem yang dibangun memberikan rekomendasi sekolah taman kanak-kanak yang diurutkan dari nilai tertinggi. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, sistem ini dapat membantu masyarakat dalam melakukan pemilihan sekolah taman kanak-kanak sesuai dengan kebutuhannya.

Kata Kunci : AHP, SAW, Sekolah taman kanak-kanak.