

ABSTRAK

Pendidikan merupakan aspek penting bagi perkembangan bangsa. Setiap tahun, berbagai lembaga pendidikan terus berupaya meningkatkan kualitas pendidikan. Sekolah sebagai institusi pendidikan, memiliki peran penting dalam memotivasi dan mengembangkan potensi siswa-siswi. SD Negeri Arun di Batuphat Barat, Kecamatan Muara Satu, Kota Lhokseumawe, Aceh. Sekolah tersebut merupakan salah satu dari sepuluh sekolah dasar negeri di kecamatan yang telah mendapatkan akreditasi A. Meskipun telah memenuhi standar nasional pendidikan, SD Negeri Arun menghadapi beberapa permasalahan, terutama dalam penentuan siswa berprestasi yang masih bersifat subyektif dan manual. Dalam mengatasi masalah ini, perlu diterapkan sebuah sistem yang dapat mempermudah pihak sekolah dalam menentukan siswa berprestasi dengan lebih objektif dan efisien. Metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*) dianggap sebagai solusi yang efektif dalam pengambilan keputusan penentuan siswa berprestasi. Metode ini mampu menangani berbagai kriteria dan memberikan bobot pada setiap kriteria untuk menghasilkan alternatif terbaik, dengan hasil penentuan nilai keputusan mencapai 80 sampai 100 yang dimana siswa tersebut dapat dikategorikan sebagai siswa berprestasi, sedangkan nilai keputusan antara 0 sampai 79 dikategorikan sebagai siswa non berprestasi. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan sistem pendukung keputusan yang dapat menentukan siswa berprestasi dengan cepat dan tepat, sehingga hasil keputusan menjadi lebih objektif. Sistem ini ditujukan dapat mempermudah pihak sekolah dalam mengoperasikan sistem pendukung keputusan, khususnya di SD Negeri Arun Lhokseumawe.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, SMART, Web, Sekolah Dasar