

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

SDN 03 Lenek Lauk merupakan salah satu Sekolah Dasar di Lombok Timur wilayah Nusa Tenggara Barat (NTB). Sekolah ini sudah beroperasi mulai tahun 1977. Di SDN 03 Lenek Lauk memiliki 3 ekstrakurikuler yaitu, pramuka, padus, dan tari. Akhir-akhir ini SDN 03 Lenek Lauk mengalami kemajuan yang cukup baik, baik itu dalam segi prestasi akademik maupun non akademik dengan grup maupun individu. Dengan adanya pemilihan tersebut membuat siswa di SDN 03 Lenek Lauk saling bersaing dalam hal prestasi, selain itu juga dapat meningkatkan semangat belajar bagi para siswa.

Pihak sekolah pun sudah melakukan pemilihan siswa yang berprestasi untuk di beri penghargaan dan ini sudah berjalan selama 2 tahun terakhir, setiap tahunnya SDN 03 Lenek Lauk menyeleksi hanya siswa kelas 6. Selama ini di SDN 03 Lenek Lauk masih melakukan pemilihan siswa berprestasi menggunakan cara manual yang artinya penilaian masih belum menggunakan media.

Dikarenakan jumlah hasil penilaian yang tidak sedikit. Melihat hal tersebut, diperlukan metode yang tepat dalam mengolah hasil dari proses pemilihan siswa berprestasi yang telah dilakukan. Penelitian ini akan membandingkan dua metode sistem pendukung keputusan yaitu metode SAW dan metode TOPSIS untuk mencari alternatif terbaik menggunakan kedua metode tersebut.

1.2. Rumusan Masalah

Permasalahan yang dirumuskan berdasarkan latar belakang masalah adalah bagaimana perbandingan hasil pemilihan siswa berprestasi dengan metode TOPSIS dan Metode SAW di SDN 03 Lenek Lauk.

1.3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup yang ditemukan setelah penyusunan rumusan masalah adalah:

1. Membangun sistem penilaian siswa berprestasi berbasis web dengan kriteria yang di tentukan oleh Kepala Sekolah SDN 3 Lenek Lauk
2. Alternatif yang di gunakan dalam sistem pendukung keputusan ini adalah Siswa SDN 3 Lenek Lauk
3. Pencatatan nilai dimulai dari kelas 1 sampai 6
4. Kriteria yang digunakan adalah nilai rata-rata raport, prestasi, presensi, kepribadian dan ekstrakurikuler (kriteria yang digunakan pada objek).
5. Pemberian penghargaan untuk siswa berprestasi dilakukan saat pembagian ijazah kelas 6.
6. Nilai yang digunakan yaitu data nilai yang sudah ada pada SDN 03 Lenek Lauk.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hasil perbandingan pemilihan siswa berprestasi dengan metode TOPSIS dan SAW di SDN 3 Lenek Lauk.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini diharapkan bermanfaat untuk melakukan proses penilaian siswa berprestasi.
2. Menjadi bahan referensi bagi pihak SDN 03 Lenek Lauk terkait dalam mengambil kebijakan untuk menentukan pemilihan siswa berprestasi.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini secara garis besar akan diuraikan sebagai berikut

BAB 1: PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai latar belakang pemilihan tema, rumusan masalah, ruang lingkup permasalahan, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB 2: TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Bab ini menjelaskan teori-teori yang menjadi acuan dalam penulisan skripsi, yaitu mengenai tahapan dalam perancangan penggunaan teknologi Firebase yang diperoleh dari beberapa *literature*, perpustakaan, dan internet.

BAB 3: METODE PENELITIAN

Bab ini menyajikan setiap langkah penelitian yang dilakukan, antara lain: bahan/data, peralatan, prosedur dan pengumpulan data, juga analisis dan rancangan sistem.

BAB 4: IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan mengenai penelitian yang dilakukan sehingga dapat dibuat perancangan dan implementasi sistem yang diusulkan.

BAB 5: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan dan saran yang dibutuhkan terhadap hasil akhir dari penelitian yang telah dibuat.