

BAB V PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian, penelitian ini menghasilkan beberapa kesimpulan berikut:

1. Penelitian ini berhasil merancang dan membangun Sistem Pendukung Keputusan dengan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) yang dirancang untuk menentukan sanksi pelanggaran siswa di SMK XYZ. Sistem ini mampu menghasilkan rekomendasi sanksi yang objektif dan terstruktur berdasarkan data dan kriteria yang telah ditetapkan.
2. Sistem yang dikembangkan mampu melakukan perhitungan normalisasi kriteria pelanggaran, menentukan tingkat pelanggaran, dan memberikan sanksi secara adil. Hasil perhitungan sistem ini, baik secara manual maupun melalui Microsoft Excel, menunjukkan konsistensi yang tinggi, membuktikan efektivitas metode SMART dalam pengambilan keputusan.
3. Sistem ini terbukti efektif untuk menangani berbagai pelanggaran disiplin siswa, termasuk pelanggaran berulang yang berpotensi menjadi pelanggaran serius. Namun, rekomendasi sanksi yang dihasilkan tetap perlu mempertimbangkan aspek hukum dan etika, terutama untuk kasus pelanggaran berat.
4. Pengujian sistem menunjukkan bahwa aplikasi berbasis web ini dapat digunakan secara optimal pada berbagai jenis browser. Hal ini memastikan aksesibilitas yang luas bagi pengguna tanpa ketergantungan pada satu jenis browser tertentu.

5.2. Saran

1. Aplikasi ini dapat ditingkatkan sesuai dengan sistem dan prosedur yang berlaku, sehingga dapat digunakan secara luas untuk berbagai jenis aplikasi dengan performa yang lebih baik dan akurat.
2. Penelitian ini memiliki potensi pengembangan lebih lanjut dengan menggunakan metode TOPSIS (*Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution*).

3. Untuk akumulasi perhitungan pelanggaran kecil yang dilakukan secara terus menerus memiliki perhitungan sendiri tidak sama dengan perhitungan pelanggaran besar.

