

## BAB IV PENUTUP

### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan sistem informasi pengolahan nilai menggunakan penerapan *academic analytics* untuk evaluasi siswa di MTSS Thawalib Tanjung Limau, dapat disimpulkan bahwa sistem pengolahan nilai akademik yang dibangun dan hasil analisis data memenuhi berbagai kebutuhan dan juga menjadi solusi yang efisien untuk permasalahan yang dihadapi sekolah.

1. Sistem ini mampu mengolah data akademik secara efisien, menggantikan metode manual yang sebelumnya digunakan, dengan proses menambahkan, mengedit, menampilkan, dan menghapus data menjadi lebih cepat dan akurat.
2. Penerapan metode *academic analytics* dalam sistem memberikan kemampuan dalam menganalisis kinerja siswa. Hal ini memudahkan pihak sekolah untuk mendapatkan *insight* atau wawasan yang penting dalam monitoring dan evaluasi kinerja siswa.
3. Dashboard *monitoring* interaktif dan *real time* yang menyajikan data dalam bentuk visualisasi, memudahkan pihak sekolah dalam memantau perkembangan akademik siswa. Informasi yang diberikan juga dapat membantu sekolah dalam mengambil keputusan berbasis data.

Secara keseluruhan, diharapkan sistem informasi pengolahan nilai akademik ini akan menjadi solusi yang efektif untuk meningkatkan kualitas pendidikan di MTSS Thawalib Tanjung Limau. Sistem ini akan menawarkan banyak manfaat bagi siswa, guru, wali kelas, dan pihak sekolah dalam pengelolaan data akademik, dan akan membantu pengembangan institusi pendidikan secara keseluruhan jika diimplementasikan dengan baik dan mendapatkan dukungan yang berkelanjutan.

## 4.2 Saran

Sistem informasi pengolahan nilai akademik ini sesuai dengan kebutuhan pengguna, namun untuk meningkatkan efektivitas dan perkembangan sistem, terdapat beberapa saran dari penulis yang dianggap penting dan dapat diimplementasikan, diantaranya :

1. Pengembangan fitur-fitur yang dapat membantu sekolah, seperti fitur analisis lebih mendalam menggunakan machine learning atau dengan teknik analisis prediksi. Tujuannya agar sekolah dapat dengan cepat mengetahui penyebab dan memberikan solusi tepat terhadap siswa yang mengalami masalah dengan nilai akademiknya. Fitur lainnya yaitu fitur laporan nilai atau rapor siswa yang dapat disempurnakan dan dirapihkan lagi tampilannya, serta fitur import pada menu nilai untuk mempermudah pengguna dalam memasukkan nilai.
2. Sistem diharapkan nantinya berkembang dari segi penggunaannya, tidak hanya digunakan oleh MTSS Thawalib Tanjung Limau, tetapi bisa digunakan juga untuk Madrasah Aliyah Swasta (MAS) Thawalib Tanjung Limau.
3. Melakukan monitoring dan evaluasi berkala terhadap sistem untuk memastikan bahwa sistem tetap relevan dengan kebutuhan pendidikan yang terus berkembang.

Dengan menerapkan saran-saran tersebut, diharapkan sistem informasi ini dapat berfungsi secara optimal, efektif dan memberikan manfaat yang lebih besar untuk seluruh pihak MTSS Thawalib Tanjung Limau.