

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi data *mining* dengan Algoritma Apriori pada pencarian pola hasil pelanggaran siswa di MI Nashirul Ummah dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian *black box* dari dosen Teknik Informatika dan uji kelayakan dari Kepala sekolah MI Nashirul Ummah serta mahasiswa UNU Sunan Giri Bojonegoro, aplikasi data *mining* algoritma apriori ini dapat membantu merekomendasikan dalam mengambil keputusan dalam mencari pola hasil pelanggaran yang di lakukan siswa MI Nashirul Ummah.
2. Aplikasi data *mining* dapat mengolah data transaksi untuk mencari pola hasil pelanggaran menggunakan metode algoritma apriori dengan menentukan nilai minimum support dan minimum *confidence* sesuai keputusan user kemudian dapat ditampilkan hasil *rule* yang memenuhi syarat minimum dalam bentuk teks.
3. Bagaimana hasil dari implementasi data *mining* Algoritma Apriori untuk mencari pola hasil pelanggaran yang di lakukan siswa MI Nashirul Ummah?

5.2 Saran

Ada beberapa hal yang diuraikan pada bab sebelumnya seperti dalam mengembangkan sebuah aplikasi data *mining* yang digunakan untuk mengolah data pelanggaran yang dilakukan siswa MI Nashiru Ummah sebagai berikut:

1. Dalam mencari pola pelanggaran siswa juga bisa menggunakan jenis algoritma lainnya pada aplikasi data mining seperti *FP-Growth*, *LCM* (*Linear Congruent Method*) dan lainnya.

2. Menambah fitur seperti konfirmasi email pengguna, *multiuser* dan juga fitur lainnya.

