

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Aplikasi Data Mining yang dirancang dan dibangun adalah merupakan aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu manager dalam pengelompokan data material. Sistem yang diterapkan ini menggunakan metode *Clustering*.

Berdasarkan uraian tersebut diatas maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut ini :

1. Aplikasi yang dibangun dan dirancang adalah aplikasi Data Mining yang dibangun khusus untuk membantu manager dalam menunjang Pengelompokan data material.
2. Dengan Dirancangnya Aplikasi Data Mining Menggunakan Clustering Untuk Pengelompokan Data Material ini yaitu memudahkan dalam penginputan data material dengan kelebihan antara lain:
 - a. Keamanan Data Material
 - b. Efisiensi waktu dalam pengelompokan data material.
3. Bentuk Aplikasi Data Mining ini bersifat *userfriendly*, sehingga mudah untuk digunakan.
4. Aplikasi ini menginput data material yang akan dikelompokkan pada kelompok yang akan diproses menggunakan metode *Clustering*.

5. Aplikasi ini memakai bahasa pemrograman *Visual Basic* 2010 dengan Database SQL Server 2008 R2.

V.2 Saran

Berdasarkan uraian pada kesimpulan tersebut diatas, maka perlu adanya saran-saran yang berpotensi positif untuk pengembangan aplikasi dimasa yang akan datang. Adapun saran-saran yang perlu dipertimbangkan pada aplikasi sistem pendukung keputusan yang dibangun adalah sebagai berikut ini :

1. Perlu adanya pengembangan lebih pada aplikasi yang dibangun agar lebih berdaya guna bagi penggunaanya.
2. Perlu adanya pengembangan pada sistem penyimpanan database agar aplikasi dapat menampung data dengan kapasitas besar.
3. Penulis juga mengharapkan untuk penelitian kedepan digunakan metode lain, agar terjadi variasi proses dengan hasil yang sama. Sehingga dengan adanya perbandingan antar metode dapat memperkuat hasil yang nantinya dihasilkan oleh sistem.
4. Apabila ada data-data baru yang masuk diharapkan supaya dapat diupdate dengan segera dan data-data lama selalu dibackup.