

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### V.1. Kesimpulan

Aplikasi data mining yang dirancang dan dibangun adalah merupakan aplikasi yang dapat digunakan untuk membantu pihak kepolisian dalam Pengolahan Data Tindak Pidana Narkotika Jenis Shabu-Shabu Pada Polsek Medan Labuhan. Sistem yang diterapkan ini menggunakan metode *Clustering*. Berdasarkan uraian tersebut diatas maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut ini :

1. Bentuk Aplikasi Data Mining ini bersifat *userfriendly*, sehingga mudah untuk digunakan. Aplikasi ini dapat memudahkan dan memberikan informasi yang cepat, tepat dan akurat dalam pengoperasiannya.
2. Aplikasi ini mengimport data daerah, mengolah data dan menganalisa data yang akan dikelompokkan berdasarkan field data yang di tentukan yang akan diproses menggunakan metode *Clustering*.
3. Output aplikasi ini berupa grafik batang dan grafik hasil yang dapat dengan mudah mengetahui pengelompokkan data pengguna dan bandar pada setiap daerah-daerah yang rawan di wilayah hukum Polsek Medan Labuhan.
4. Aplikasi ini memakai bahasa pemograman *Php* dengan *Database Mysql*.

## 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 data mining yang dibangun adalah sebagai berikut ini :

1. Perlu adanya pengembangan lebih pada aplikasi yang dibangun agar lebih berdaya guna bagi penggunanya.
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. Perlu adanya pengembangan pada validasi *system* yang lebih spesifikasi dan pada form grafik yang masih sederhana.