

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis *data mining*, dan pembahasan yang dilakukan pada rekam medis pasien penyalahgunaan NAPZA dengan karakteristik pasien di Balai Rehabilitasi Badan Narkotika Nasional Tanah Merah Samarinda, maka dapat disimpulkan bahwa jumlah rekam medis yang dianalisa menggunakan data *mining* sebanyak 577 dengan hasil kategori riwayat teman sekolah tidak (*no*) sebanyak 521 pasien menjadi *root node* atau akar dari *decision tree*, yang diikuti kategori riwayat keluarga inti tidak (*no*) sebanyak 452 pasien, kategori riwayat keluarga lainnya tidak (*no*) sebanyak 420 pasien, kategori riwayat teman sebaya iya (*yes*) sebanyak 369 pasien sebagai cabang pohon keputusan dan *decision tree* menghasilkan *rules* yang dapat digunakan pihak Balai Rehabilitasi Badan Narkotika Nasional Tanah Merah Samarinda untuk, mengambil keputusan mengenai pasien penyalahgunaan NAPZA.

B. Saran

1. Bagi Instansi Balai Rehabilitasi Badan Narkotika Nasional (BNN) Tanah Merah Samarinda

Diharapkan dapat menggunakan metode baru dalam pengumpulan data dan analisis data, terlebih untuk bagian rekam

medis. Dapat mengaplikasikan metode dan algoritma ini atau metode lain dengan data yang lebih banyak lagi dan lebih mendalam.

2. Bagi Institusi Pendidikan Universitas atau Fakultas

Diharapkan dapat mengembangkan keilmuan mengenai *data mining* dan teknologi analisisnya dengan menggunakan kasus kasus berbeda dan algoritma berbeda, sehingga didapatkan perbandingan dan tambahan referensi untuk menambah pengetahuan dan literatur bahan bacaan maupun rujukan penelitian selanjutnya berbasis teknologi

3. Bagi Peneliti Selanjutnya

Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian dengan menggunakan aplikasi yang lain yaitu *Rattle*, *orange*, *KNIME*, dan *WEKA*, jumlah data yang lebih banyak, kasus yang baru untuk dianalisa dan mencoba algoritma lainnya untuk perbandingan analisis terhadap C.45 yang telah diaplikasikan dalam penelitian ini.