

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian pada perancangan aplikasi data mining menggunakan metode clustering untuk mengidentifikasi jenis penyakit paru-paru dan penyesuaian sistem yang dirancang dengan kebutuhan yang diinginkan di lapangan, maka kesimpulan yang dapat diambil dari hasil skripsi penulis dalam pembuatan aplikasi data mining dengan metode clustering untuk mengidentifikasi penyakit paru-paru adalah sebagai berikut :

1. Penerapan data mining yang digunakan dengan metode *Clustering* dapat membantu mengelompokkan jumlah pasien berdasarkan jenis penyakit paru-paru dan juga berdasarkan gejala yang dideritanya.
2. Dengan adanya sistem ini dapat membantu untuk mempercepat pengolahan data dalam mengelompokkan jumlah pasien berdasarkan jenis penyakit paru-paru.
3. Data Mining dengan tepat melakukan perhitungan *Clustering* dan perbandingan dengan perhitungan manual memberikan hasil yang akurat..

V.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan di dalam penulisan skripsi ini adalah :

1. Penerapan Data Mining ini masih sangat sederhana, sehingga dibutuhkan perancangan yang lebih baik lagi.

2. Pembuatan suatu Sistem penerapan data mining harus lebih dapat membuat *user* menjadi cepat mengerti dan paham dalam menjalankan aplikasi.
3. Pada dasarnya penerapan sistem ini masalah sederhana dan tentunya dengan penambahan beberapa fungsi pendukung lainnya, diharapkan dapat memaksimalkan fungsi dan efektifitas dari sistem