

Bab V Kesimpulan dan Saran

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, maka kesimpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut :

1. Menerapkan metode *Naive Bayes* dapat digunakan untuk penentuan kelayakan pendonor darah di PMI karena telah dilakukan uji akurasi menggunakan *confussion matrix*.
2. Setelah penerapan metode *Naive Bayes* di dalam penentuan kelayakan pendonor darah, pihak PMI dapat lebih memperkirakan dalam penentuan kelayakan pendonor darah yang efektif, sehingga menjadikan persediaan pada bank darah tercukupi.
3. Mengembangkan aplikasi bersifat *prototype* yang menghasilkan klasifikasi untuk penentuan kelayakan pendonor darah yang sudah dihasilkan ditandai dengan terbentuk nya 3 komponen sistem pendukung keputusan yaitu Database Manajemen, *ModelBase*, dan *User Interface*.
4. Hasil uji akurasi sebesar 81.46% perhitungan menggunakan aplikasi rapidminer, kemudian hasil kuesioner kepada pengguna sebesar 86.0%, serta hasil kuesioner kepada ahli sebesar 100%.

B. Saran

Saran yang diajukan untuk pengembangan selanjutnya yaitu:

1. Disarankan pada hasil akhir dalam menghasilkan output agar dapat berupa angka atau nominal, ditambahkan metode tambahan *DSS* yaitu *SAW*. Dikarenakan hasil akhir nantinya berupa nominal dan angka. Sedangkan dalam penelitian ini merubah Huruf menjadi nominal harus melalui proses *encoding*
2. Disarankan aplikasi dapat dikembangkan kembali dari segi UI atau UX User yang lebih interaktif dan menarik dari segi tampilan halaman utamanya. Serta menambahkan fungsi fungsionalitas bagi instansi PMI seperti cetak, edit data dan login untuk user yang beragam.