ABSTRAK

SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI JENIS PENYAKIT BERDASARKAN HASIL TES DARAH

The Expert System To Identificate Types Of Disease based On Blood Test Result

Oleh

Pujo Tri Wibowo

11312127

Hasil tes darah merupakan salah satu hasil laboratorium untuk mendapatkan informasi yang berguna bagi dokter dalam pengambilan keputusan diagnosa penyakit. Suatu jenis penyakit dapat diketahui dengan hasil tes darah yang terbagi atas beberapa bagian yaitu pemeriksaan darah rutin, pemeriksaan fungsi hati, ginjal, jantung, pemeriksaan kolestrol, dan gula darah.

Sistem pakar identifikasi jenis penyakit berdasarkan hasil tes darah dengan menerapkan metode *naive bayes* hanya membutuhkan sejumlah kecil data pelatihan (*training*) untuk memperkirakan parameter yang diperlukan untuk klasifikasi sehingga dapat mengatasi ketidakpastian data (*training*) dalam penelitian identifikasi jenis penyakit berdasarkan hasil tes darah.

Hasil penelitian ini menyatakan metode *naïve bayes* dapat diimplementasikan ke dalam sistem pakar identifikasi jenis penyakit berdasarkan hasil tes darah. Sistem dapat memberikan hasil diagnosa yang sama dengan hasil diagnosa yang dilakukan oleh pakar dengan persentase 100% dan berdasarkan pengujian *User Acceptance Test* sistem ini dikatakan baik dengan persentase 61,4%.

Kata Kunci : Hasil Tes Darah, Sistem Pakar, *Naïve Bayes.*