ABSTRAK

KHAIRIAZAS, PERBANDINGAN DAN PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT ANEMIA DENGAN METODE NAIVE BAYES DAN METODE CERTAINTY FACTOR

Perkembangan teknologi informasi semakin maju dan semakin banyak orang memanfaatkan teknologi informasi, baik dalam dunia bisnis maupun pendidikan di dunia kesehatan. Tidak hanya untuk pemenuhan informasi tetapi juga untuk memecahkan masalah dalam kehidupan sehari-hari. Kasus ini sudah banyak digunakan. misalnya, sistem pakar untuk meninjau penyakit anemia pada anak-anak. Aplikasi ini digunakan untuk memungkinkan pengguna untuk mendiagnosis penyakit anemia sebelum melakukan tindakan dokter ahli lebih lanjut. Aplikasi ini membandingkan metode naive bayes dan metode certainty factor, menggunakan PHP bahasa pemrograman dan penyimpanan data pendukung MySQL. Aplikasi ini akan diperlihatkan gejala-gejala dari setiap kelainan penyakit anemia pada anak-anak. Hasil akhir dari aplikasi berupa kelainan jenis penyakit ini pada anak berdasarkan masukan gejala yang dipilih.

Kata kunci : Certainty Factor, Naive Bayes, MySQL, PHP, Anemia, Sistem Pakar.