

INTISARI
PREDIKSI PENYAKIT PARU PARU MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE
BAIYES DAN ADABOOST

Oleh

Muhammad Bani Sadr

Banist99@gmail.com

Paru-paru merupakan sistem pernapasan manusia yang berperan penting dalam memenuhi kebutuhan oksigen tubuh. Selain itu, paru-paru juga mempunyai fungsi sebagai tempat pertukaran oksigen dari udara dengan karbon dioksida dari darah alat penambang cepat. Satu-satunya atribut yang digunakan adalah usia, jenis kelamin, pekerjaan, rumah tangga, aktivitas begadang, olahraga, asuransi, penyakit bawaan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini hanya Adaboost dan Naïve Bayes. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penelitian yang menunjukkan penggunaan Adaboost dan algoritma Naïve Bayes dalam memprediksi penyakit paru-paru menghasilkan tingkat akurasi yang lebih baik dibandingkan hanya menggunakan Naïve Bayes. Hasil analisis menunjukkan bahwa tingkat akurasi penelitian ini mencapai 94.66%, dengan presisi sebesar 90.71% dan recall sebesar 100.00%.

Key Words: Prediksi, Paru-paru, Naïve Baiyes, Adaboost