

SISTEM PAKAR MENDIAGNOSA PENYAKIT PARU-PARU YANG DISEBABKAN OLEH ASAP ROKOK MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER

ABSTRAK

aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit paru-paru. Data yang digunakan untuk penelitian terdiri dari 17 gejala dan 4 penyakit paru-paru. Sistem pakar yang dibangun menggunakan metode *Naïve Bayes Classifier*. Terdapat dua tahapan kerja dari aplikasi ini. Pertama, sistem meminta pasien untuk menginputkan gejala-gejala yang dialami. Kedua, sistem akan secara otomatis menampilkan hasil diagnosis dari penyakit paru yang diderita oleh pasien melalui perhitungan *Naïve Bayes Classifier*. Hasil diagnosis sistem selanjutnya dibandingkan dengan hasil diagnosis dari pakar sebenarnya.

Kata kunci : Sistem Pakar, Paru-paru, Naive Bayes, Asap rokok