

ABSTRAK

SISTEM PAKAR PENDETEKSI PENYAKIT KULIT MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER

Rahmad Darmawan
15312650

Kulit merupakan pembungkus yang elastis yang melindungi tubuh dari pengaruh lingkungan, kulit merupakan organ tubuh yang terletak paling luar dan membatasinya dari lingkungan hidup manusia. Penyakit kulit dapat disebabkan oleh jamur, virus, kuman, parasit hewani, infeksi bakteri dan lain-lain. Mengidentifikasi penyakit kulit biasanya kita harus ke dokter, namun masih mengalami kendala dalam menangani pengidentifikasi penyakit hal itu terkadang dipengarui oleh masyarakat terkadang merasa malu untuk mengkonsultasikan penyakit kulitnya ke dokter karena tanda-tanda penyakit kulit sudah mulai tampak, biaya konsultasi dan obat yang tergolong mahal. Bagaimana merancang dan membangun Sistem Pakar Pendeteksi Penyakit kulit, Bagaimana menerapkan metode *Naive Bayes* dalam mendeteksi penyakit kulit, bagaimana mengukur akurasi dari metode *Naive Bayes* dalam mendeteksi penyakit kulit menggunakan *Confusion Matrix*. Menghasilkan website sistem pakar yang dapat mendiagnosa penyakit kulit pada manusia dan memberikan solusi dari penyakit kulit yang terdeteksi. Menerapkan metode *Naive Bayes Classifier* pada website sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit kulit.

Kata kunci: *Confusion Matrix*, Penyakit Kulit , *Naive Bayes Classifier*, *Waterfall*, Website.