

ABSTRAK

Tumor adalah penyakit yang sangat berbahaya dan tercatat sebagai penyakit pembunuh nomor 2 didunia. Ini dikarenakan sampai saat ini tumour masih belum ditemukan obat yang benar-benar dapat menyembuhkannya. Di Indonesia sendiri sudah banyak masyarakat yang telah menderita tumor. Ketidaktahuan membuat masyarakat enggan untuk mengamati gejala-gejala awal terjadinya tumor. Selain itu pihak rumah sakit juga memiliki masalah terhadap tumor jenis apa yang paling sering terjadi di masyarakat dan target sosialisasi mereka kepada masyarakat dan lingkungan rumah sakit.

Dalam penelitian ini, topik diskusi fokus kepada pembuatan pola penderita penyakit tumor menggunakan algoritma Naive Bayes pada tools Rapidminer menggunakan variable pendukung yaitu jenis kelamin, umur dan tempat terjadinya tumor pada tubuh. Keluaran dari penelitian ini adalah berupa sebuah nilai peluang posterior dari setiap variabel dengan ketepatan 66.76 persen. Selain itu juga terdapat nilai densitas berupa chart pada setiap variable pendukung.

Kata kunci: Algoritma Naive Bayes, Klasifikasi, Rapidminer, Tumor.