ABSTRAK

PENDEKATAN DATA MINING UNTUK MENGGAMBARKAN MORFOLOGI TUMOR MENGGUNAKAN ALGORITMA POHON KEPUTUSAN

Oleh

FASYA DZUL FIKRI AKBAR

1202141275

Tumor adalah istilah umum yang digunakan untuk menggambarkan pertumbuhan massa atau jaringan abnormal di dalam tubuh yang mencakup tumor jinak, tumor ganas dan tumor yang belum terintentifikasi. Tumor ganas dikenal sebagai kanker. pengoperasian data penyakit kanker menggunakan tool yang cukup populer yaitu rapidminer. Topik pembahasan mengenai klasifikasi penderita penyakit tumor menggunakan algoritma Decision Tree pada tools Rapidminer yang menggunakan variable pendukung yaitu umur, jenis kelamin dan tempat terjadinya tumor pada tubuh / topografi.

Keluaran dari penelitian berupa pohon keputusan dengan ketepatan sebesar 85.53% yang dapat di gunakan dan diimplementasikan oleh pihak rumah sakit untuk memudahkan mensosialisakan pentingnya penyakit tumor kepada masyarakat dengan harapan masyarakat dapat mencegah sedini mungkin tentang bahaya terjadinya penyakit tumor. karna realiata yang terjadi kebanyakan masyarakat datang ke rumah sakit ketika sudah terkena tumor ganas (terlepas dari faktor biaya), berdasarkan data rumah sakit xyz.

Kata Kunci: Penggalian Data, Pohon Keputusan, Klasifikasi, Penyakit Tumor