

ABSTRAK

Rumah Sakit Umum Daerah Empat Lawang merupakan salah satu tujuan berobat masyarakat Kota dan Desa yang berada pada wilayah Kabupaten Empat Lawang dan sekitarnya. Banyaknya jumlah pasien yang datang dengan berbagai penyakit yang dideritanya menyulitkan petugas rumah sakit untuk mengetahui jenis penyakit yang banyak diderita pasien pada rumah sakit tersebut. Maka dari itu tujuan penelitian ini adalah menerapkan *data mining* dengan mengklasifikasi data rekam medis pasien menggunakan algoritma *iterative dichotomiser 3 (id3)*, untuk mengetahui jenis kelamin dan penyakit yang banyak diderita pasien pada Rumah Sakit Umum Daerah Empat Lawang. Tahapan yang digunakan dalam penelitian ini adalah tahapan *Knowledge Discovery in Database (KDD)*, proses KDD secara garis besar dapat dijelaskan sebagai berikut: *Data Selection, Cleaning Data, Transformation, Data Mining, Dan Interpretation*.

Kata kunci : Rekam Medis, *Data Mining, Algoritma Iterative Dichotomiser 3*.