

ABSTRAK

Peralatan labor komputer berfungsi sebagai sarana yang penting dalam menunjang praktikum kuliah. Sarana ini harus selalu dalam kondisi yang siap atau layak pakai, baik komputer maupun peralatan lainnya. Untuk menghindari terjadinya kerusakan pada peralatan ini, diperlukan pengidentifikasikan terhadap peralatan yang ada sehingga dapat ditanggulangi lebih cepat. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode *rough set* dengan beberapa tahapan yaitu: *Decision System*, *Equivalence Class*, *Discernibility Matrix*, *Discernibility Matrix Modulo D*, *Reduction*, dan *Generate Rule*. Dari penelitian ini didapatkan 65 *rules* dalam pengambilan keputusan baru berupa peralatan labor komputer masih layak pakai, perbaiki, dan ganti. Sehingga metode ini sangat tepat dalam menentukan tingkat kerusakan peralatan labor.

Kata kunci: KDD, Data Mining, Rough Set, Rules, Tingkat Kerusakan