ABSTRAK

ANALISIS DAN PERBANDINGAN PEMROSESAN *INCOMPLETE DATA* MENGGUNAKAN METODE *ROUGH SET*

Oleh

Muhammad Malik Pandu Galang

1202144182

Perkembangan teknologi yang semakin meningkat pesat, menjadikan banyaknya kebutuhan data yang diperlukan dalam penggalian informasi. Data yang dikumpulkan pun seharusnya memiliki akurasi yang tinggi agar dapat menciptakan sebuah informasi yang faktual, akan tetapi tidak semua *dataset* selalu memiliki kondisi data yang lengkap ataupun utuh, terdapat pula beberapa *dataset* yang mempunyai kondisi kosong pada beberapa kondisi dari atribut datanya yang disebut sebagai *Incomplete Dataset*. *Incomplete Data*set merupakan sebuah dataset yang memiliki kekosongan kondisi atribut pada kumpulan atribut tertentu. *Incomplete Data* tercipta ketika subjek di bawah pengawasan atau penelitian tidak memiliki informasi mengenai "satu atau lebih dari variabel yang relevan". Oleh karena itu banyak metode maupun teori mengenai pemrosesan *Incomplete Data*set atau lebih dikenal dengan *Rough Set Data Processing* sedang banyak dikembangkan agar data yang memiliki kekosongan kondisi di dalamnya dapat diroses tanpa adanya *redudant data* yang bisa mengakibatkan turunnya akurasi data terhadap informasi yang diperoleh, oleh karena itu *Rough Set* dianggap memungkinkan untuk melakukan perhitungan akurasi data terhadap keputusan yang diperoleh.

kata kunci: ***Rough Set, incomplete data, big data, dataset.***