

SARI

Penelitian dengan bertema *data mining* ini memfokuskan tentang salah satu tahapan *preprocessing*, yaitu *data transformation*. Sebelumnya, tugas akhir ini merupakan penelitian yang melanjutkan dari penelitian yang dilakukan oleh Ainayya Ghassani Lazuary tentang *data cleaning*. Tugas akhir ini merupakan bentuk proses akhir dari tahapan *preprocessing* sehingga data yang sudah dibersihkan pada *data cleaning* dapat ditransformasikan dan pada akhirnya siap untuk dilakukan proses *mining*. Sampel dan sumber data dari tugas akhir ini adalah *database* dari suatu rumah sakit yang ada di Jawa Tengah, Indonesia. Tujuan dari tugas akhir ini adalah mencari metode *data transformation* yang dapat diterapkan pada *database* rumah sakit tersebut. Metode yang diimplementasikan yaitu: *Binning*, *Clustering*, *Attribute/Feature Construction*, *Aggregation*, *Min-max Normalization*, dan *Z-Score Normalization*. Hasilnya, penelitian ini menunjukkan bahwa metode yang sangat disarankan pada *database* sistem rumah sakit adalah *aggregation*. Dipilihnya *aggregation* karena melihat dari kondisi data pada tiap tabel.

Kata kunci: *aggregation*, *data transformation*, *preprocessing*.