

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dengan jumlah data sebanyak 12.600 *record*, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Privasi data dengan model Anatomi menunjukkan tingkat privasi data yang tinggi dan menghasilkan *Information Loss* yang minimum.
2. *Information Loss* yang minimum dapat dihasilkan melalui *clustering* data menggunakan *Systematic Clustering* dan perpaduan model *k-Anonymity*, *p-Sensitive k-Anonymity*, dan Anatomi untuk menganonimkan data.
3. Kenaikan *Information Loss* pada model Anatomi mengalami fluktuasi dengan perlambatan kenaikan pada saat nilai $k=6$ yaitu sebesar 143,520.

5.2. Saran

Bagi penelitian selanjutnya, untuk mencapai optimalisasi kinerja model Anatomi dalam penganoniman data diperlukan beberapa pengembangan, yaitu:

- a. Memperbanyak jumlah *record* dan atribut sensitif yang digunakan.
- b. Menggunakan *sampling* data untuk mendapat keberagaman data sensitif.
- c. Minimalisasi penggunaan atribut *Quasi-Identifier* untuk memperoleh *Information Loss* yang minimum.
- d. Diperlukan perbaikan dalam pembentukan tabel ST untuk meningkatkan kinerja model Anatomi.