Abstrak

Performansi adalah salah satu hal yang dijadikan pertimbangan dalam pemilihan sebuah media penyimpanan data. Seiring berkembangnya dunia informasi saat ini, peranan DBMS sebagai perangkat lunak untuk menyimpan dan mengelola basis data akan semakin terasa. Namun, di era selanjutnya dimana pertukaran informasi sangat cepat, performansi menjadi suatu hal yang mutlak diperlukan untuk menjamin ketepatan dan kecepatan penyampaian informasi.

Ada beberapa parameter yang dapat digunakan untuk menguji performansi suatu media penyimpanan data. Parameter tersebut antara lain *response time* dan *throughput*. Semakin sedikit *response time* dan semakin besar *throughput* suatu penyimpanan data, maka format penyimpanan data tersebut memiliki performansi yang baik.

Dari analisis yang dilakukan dengan parameter *response time* dan *throughput*, didapat bahwa DBMS SQLite pada mobile phone memiliki performansi yang baik.

Kata kunci: performansi, DBMS SQLite, *Response Time*, *Throughput*