

Abstraksi

Di era informasi saat ini, perkembangan dari multimedia sudah sangat pesat. Pertukaran data yang terjadi tidak hanya berupa data yang terstruktur, tetapi data yang tidak terstruktur (data multimedia). Dengan semakin pesatnya, maka dibutuhkan suatu penyimpanan yang dapat memudahkan dalam mengatur dan menjamin integritas data. *Multimedia database* merupakan salah satu media penyimpanan yang diharapkan dapat menjamin faktor-faktor tersebut, tetapi *multimedia database* juga mempunyai batasan-batasan yang dapat mempengaruhi performansi dalam hal penulisan atau pembacaan file tersebut. Karena secara teoritis, penulisan atau pembacaan ke dalam layer aplikasi lebih lama dibandingkan layer *file system* sehingga dapat menurunkan performansi.

Pada tugas akhir ini, akan dianalisa mengenai performansi *multimedia database* dalam hal *response time*, *throughput*, dan beberapa fitur keunggulan yang dimiliki. Dari hasil pengujian, didapatkan perbedaan performansi yang cukup signifikan dari *file system database*.

Kata kunci: *Multimedia database*, performansi