

Abstrak

Penelitian sebelumnya telah mencoba untuk meningkatkan *findability* dalam aktivitas *file retrieval* dengan teknik BIGFile, namun terdapat batasan terkait domain sistem penyimpanan dan struktur hirarki file pengguna. Studi menunjukkan bahwa kebanyakan pengguna aplikasi *cloud storage* seperti Google Drive tidak memiliki struktur organisasi file yang baik. Selain itu, *platform* yang biasa digunakan untuk mengelola file pada *cloud storage* yaitu *web browser*, memiliki keterbatasan dalam mekanisme interaksi. Perlu dilakukan evaluasi apakah teknik BIGFile dapat meningkatkan *findability* file dalam domain *cloud storage* dengan struktur hirarki file pengguna kurang terorganisir. Telah Dibangun QuickNav, yaitu sistem yang bertujuan untuk meningkatkan *findability* file dalam hal efisiensi *file retrieval* pada aplikasi Google Drive. Sistem ini telah dievaluasi dengan membandingkan hasil antara aktivitas pencarian file dengan menggunakan dan tidak menggunakan ekstensi Quicknav pada aplikasi Google Drive. Berdasarkan hasil evaluasi, diambil kesimpulan bahwa penggunaan sistem QuickNav pada aplikasi Google Drive membuat pencarian file menjadi 27% lebih cepat dan membutuhkan 0,6 langkah lebih sedikit daripada tanpa menggunakan ekstensi QuickNav.

Kata kunci: *file retrieval, findability, bigfile, cloud storage*