

Abstrak

Penggunaan smartphone Android saat ini sedang marak diminati dikarenakan kelebihanannya yang bersifat open source yang menjadikan penggunanya dapat mengembangkan aplikasi. Perkembangan basis data mobile pun mengikuti seiring dengan perkembangan aplikasi berbasis mobile. Berbagai aplikasi mobile memerlukan koneksi ke server namun ini membutuhkan biaya yang besar. Untuk mengurangi koneksi ke server, digunakan basis data mobile. Namun basis data mobile menyediakan kapasitas yang tidak sebesar kapasitas basis data server. Untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, diimplementasikan mekanisme pergantian cache untuk menyimpan sebagian data dari server pada mobile database. Salah satu metode yang ada untuk mekanisme pergantian cache adalah LUV (Least Unified Value). Dengan digunakannya metode LUV ini, sebagian data yang sering diakses akan disimpan kedalam basis data mobile sehingga tidak perlu akses ke server.

Kata Kunci : *mobile database, pergantian cache, LUV*