

ABSTRAK

Perancangan replikasi file server berbasis system operasi linux dibutuhkan oleh PT. Dinamika Anugerah Lestari karena belum adanya database untuk penyimpanan data secara terpusat, data hanya tersimpan pada komputer *standalone*, backup data hasil survei tidak terorganisir dan tidak ada penjadwalan, tidak terkoneksi dengan jaringan, dan tingkat keamanan data yang tidak terjamin sehingga masalah yang sering terjadi adalah banyak data hasil survei yang hilang. Berdasarkan hasil pengujian aplikasi replikasi pada file server berbasis system operasi linux yang telah dibangun ini, sangat dibutuhkan oleh PT. Dinamika Anugerah Lestari untuk meningkatkan keamanan data-data hasil survey dalam proses pemasangan super wifi. Sehingga data – data hasil survei tersebut lebih aman dan terintegrasi dalam suatu media penyimpanan yang terpusat serta menekan resiko akan kehilangan data hasil survey. Sistem Replikasi Database yang dibangun secara terkomputerisasi ini dapat mempermudah pihak admin dalam mengelola data hasil survey & memberikan informasi yang jelas dan lengkap

Kata Kunci : *replikasi file server, system operasi linux*