

**Implementasi dan analisa redundansi dan high availability dalam server untuk diskless thin client berbasis storage area network =
Implementation and analysis of redundancy and high availability server for diskless thin client-based on storage area network**

Fikri Hidayat

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/ui/detail.jsp?id=20311133&lokasi=lokal>

Abstrak

Jaringan thin client merupakan pengembangan konsep pemberdayaan jaringan komputer lokal berbasis Green Computing. Model jaringan Diskless merupakan model jaringan thin client yang menawarkan penghematan konsumsi daya dan upaya mendukung teknologi ramah lingkungan. Diskless membutuhkan server yang memiliki ketersediaan yang tinggi karena di sisi client tidak memiliki harddisk. Metode Storage Area Network (SAN) merupakan metode dengan kecepatan tinggi yang cocok untuk server diskless. Storage Area Network pada sistem ini bertujuan agar server diskless memiliki redundansi dan ketersediaan yang tinggi bagi client yang terhubung ke server. Hasil pengujian menunjukkan bahwa redundansi atau duplikasi data memiliki kecepatan rata-rata 40 MB/s dan memiliki tingkat ketersediaan yang tinggi rata-rata mencapai 99,99%.