

## ABSTRAK

---

Teknologi dan informasi sudah menjadi kebutuhan primer dalam kehidupan masyarakat saat ini. Dari seluruh aspek dalam teknologi dan informasi, komputer adalah salah satu perangkat yang sangat penting dan dibutuhkan. Dalam membeli perangkat komputer dibutuhkan biaya yang cukup besar dan ini menjadi sebuah kendala dalam pengadaan komputer. Adanya teknologi *thin client* menjadikan alternatif dalam pengadaan perangkat komputer dalam jumlah yang banyak. Dalam pembuatan *thin client* ini penulis akan menggunakan Raspberry Pi 2 sebagai terminal client, sistem operasi LTSP ThinClient BerryTerminal sebagai media pengubah Raspberry Pi 2 menjadi terminal *client*. Pada sistem penulis memasang otentikasi *user*, sehingga *user* akan melakukan proses login sebelum memakai sistem dan agar *user* bisa melakukan manajemen file.

Kata Kunci: *Thin Client*, Manajemen File, Raspberry Pi 2, LTSP ThinClient BerryTerminal, Otentikasi *user*