

## ABSTRAK

---

Dalam pencapaian tujuan pendidikan yang sesuai dengan perkembangan zaman, terdapat komponen-komponen pembantu pembelajaran yang berperan penting. Salah satunya adalah laboratorium komputer. Saat ini laboratorium komputer hanya digunakan sesuai dengan jadwal tiap kelas yang sudah ditetapkan, sehingga siswa dan siswi hanya dapat mengakses aplikasi dan menyimpan data di komputer laboratorium secara terbatas. Mengingat komputer laboratorium bisa terkena kerusakan akibat beberapa faktor yang dapat membuat data siswa dan siswi yang tersimpan bisa hilang, pada proyek akhir ini dibangun sebuah virtualisasi desktop yaitu *ulteo ovd*. *Ulteo OVD* merupakan aplikasi yang dapat digunakan untuk melakukan virtualisasi sistem operasi yang terdapat pada server agar dapat digunakan oleh *client* dan diakses dimanapun dan kapanpun, *client* menggunakan spesifikasi dan aplikasi yang dimiliki oleh *server*. *Ulteo* diinstall pada 2 server yaitu Ubuntu server dan Windows server yang memungkinkan aplikasi dari Ubuntu dan windows berjalan didalam 1 *session desktop* saja. Hasil dan pengujian pada proyek akhir ini adalah *server* dapat berfungsi sebagai penyedia aplikasi yang dapat digunakan langsung oleh *client* secara *real time*.

Kata Kunci: laboratorium komputer, virtualisasi desktop, *ulteo ovd*, server