

## ABSTRAK

---

Laboratorium Universitas Telkom memiliki berbagai perangkat komputer untuk kegiatan belajar mengajar mahasiswa. Permasalahan yang terjadi pada laboratorium tersebut adalah beberapa asisten laboratorium melakukan instalasi aplikasi perkuliahan di setiap *PC(Personal Computer)*. Diperlukan layanan dan aplikasi khusus untuk instalasi di setiap *PC*, layanan yang dipakai adalah layanan virtualisasi desktop. Layanan virtualisasi desktop merupakan teknik instalasi pusat yang menggunakan perangkat khusus yaitu *server* dan *client* serta aplikasi yang digunakan adalah *Citrix Xenapp*. *Server* berfungsi sebagai pusat instalasi aplikasi dengan jaringan *local area network(LAN)* dan menggunakan aplikasi *Citrix Xenapp* yang terkoneksi dengan *client*. Aplikasi *Citrix Xenapp* berfungsi untuk *publish application* yang ada di *server*. Setelah semua *hardware* dan *software* tersedia, akan dilakukan uji penggunaan teknik virtualisasi desktop. Uji penggunaan dilakukan dengan mengakses aplikasi web browser pada *server* dan *client* serta menggunakan *IP address* dari *server*. Hasil uji coba adalah salah satu aplikasi dari server berhasil *running*. Dengan adanya teknik virtualisasi desktop dapat menyelesaikan permasalahan mengenai instalasi di setiap *PC*.

Kata Kunci: Virtualisasi Desktop, Citrix Xenapp, LAN(*Local Area Network*)