

## ABSTRAK

### PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI *FILE SHARING* DENGAN *NEXTCLOUD* DI *BATAM TOURISM POLYTECHNIC*

Iwin Wong

NPM : 1531079

Teknologi jaringan komputer saat ini sudah banyak mengalami perkembangan sehingga mempermudah dalam hal berbagi *data*. Oleh karena itu, manajemen *data* sangat penting baik untuk keperluan pribadi, instansi pendidikan ataupun pemerintah. Maka penulis membuat sistem *file sharing* pada *Batam Tourism Polytechnic* agar dapat mempermudah pengguna dalam mengakses dan berbagi *data*.

Pelaksanaan proyek kerja praktek berlangsung selama 3 bulan, terhitung mulai dari bulan Februari sampai dengan bulan April. Proses-proses yang dilakukan untuk membuat sistem ini terdiri: analisis masalah dan kebutuhan, pengumpulan *data*, perancangan dan implementasi, pengujian, dan penyusunan laporan dan dokumentasi. Aplikasi perangkat lunak yang digunakan seperti *Ubuntu Server 14.04.5*, *Nextcloud 12.0.0*, *Apache2*, dan *module* pendukung lainnya.

Dengan adanya *file sharing* berbasis *cloud* seperti *Nextcloud 12.0.0* adalah sistem ini dapat membantu mempermudah pengguna dalam berbagi *data*, menyimpan *data*, mengorganisir *data*, dan keamanan yang ditawarkan oleh sistem juga cukup baik.

Kata kunci: *file sharing*, *cloud*, *Nextcloud*