

ABSTRAK

Salah satu teknologi yang sedang digemari oleh masyarakat adalah *mobile chatting*. Di dalam *chatting* dibutuhkan *server* sebagai penyedia layanan, *device* sebagai perangkat komunikasi, dan *end user* sebagai pengguna. Jika pengguna hanya membutuhkan aplikasi *chatting* pada area lokal, penggunaan *chat* dengan *internet* memakan banyak *resource*. Hal ini bisa diatasi dengan membuat *server chatting* sendiri dengan protokol XMPP yang mudah diimplementasikan. Salah satu aplikasi *server* berbasis XMPP adalah *Openfire* yang memiliki kemudahan dalam konfigurasinya. Keuntungan lainnya adalah privasi dari pengguna dapat dikontrol sendiri. Di era sekarang, pengguna *Android* jumlahnya bertambah secara signifikan sehingga ada banyak sekali pengguna *smartphone Android*, sehingga aplikasi *chatting* ini diimplementasikan pada *Android* agar pengguna tidak sibuk mengganti dan menggunakan *platform mobile* lainnya. Hasil dari proyek ini membuat pengguna dapat berkomunikasi satu ke satu dengan aplikasi *chatting* Android.

Kata Kunci: *Chatting, XMPP, Android.*