

## ABSTRAK

*Chatting* merupakan kegiatan mengobrol atau bertukar pesan antar pengguna media sosial. Aplikasi *chatting* saat ini banyak digunakan dalam pengiriman pesan dari semua kalangan di seluruh dunia. Salah satu cara berkomunikasi *chatting* adalah menggunakan koneksi *Wifi Direct*. Koneksi *wifi Direct* ini secara umum sudah terintegrasi pada *smartphone android* saat ini. Selain cara menghubungkannya sangat mudah dengan menggunakan koneksi *Wifi Direct* tidak dibutuhkan tambahan biaya dalam bertukar pesan yang artinya tidak memerlukan koneksi internet. Aplikasi *chatting* ini memanfaatkan algoritma *beaufort* yang fungsinya untuk mengamankan pesan teks agar pesan tersebut tidak diketahui atau di baca oleh peretas dan hanya diketahui oleh kedua belah pihak yang saling bersangkutan. Aplikasi *chatting* ini di buat dengan koneksi *wifi direct* berbasis *android*. Di dalam aplikasi ini terdapat tampilan halaman *chat* yang berisikan beberapa menu penting diantaranya menu input pesan yang berisi pesan yang akan dikirim, menu enkripsi yang akan berfungsi menyandikan atau mengamankan pesan yang akan dikirim, dan menu dekripsi yang berfungsi untuk mengembalikan pesan yang sudah di sandikan menjadi pesan asli..

**Kata Kunci** : *Chatting, Android, Wifi Direct, Algoritma Beaufort*