

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari uraian pada bab-bab sebelumnya maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini kompatibel terhadap perangkat dengan *density* yang berbeda - beda seperti *tablet* atau ponsel aplikasi ini terdiri dari beberapa menu yaitu koneksi, *explorer* dan *log* sehingga aplikasi ini dapat berjalan sendiri tanpa perlu aplikasi pihak ketiga untuk memenuhi kebutuhan operasionalnya.
2. Aplikasi ini memungkinkan dua perangkat dimana salah satu atau keduanya harus memiliki fitur *Wi-Fi Direct* dan minimal memiliki fitur *Wi-Fi*.
3. Aplikasi ini sangat efisien dalam menghemat waktu dalam transaksi *file* dari satu perangkat ke perangkat lainnya.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan penulis mendapatkan beberapa saran pada penelitian ini:

1. Perangkat hanya dapat mengirim berbentuk file dan aplikasi pihak ketiga tidak dapat menggunakan aplikasi ini sebagai media transaksi. Oleh karena

itu diperlukan pengembangan yang lebih lanjut agar aplikasi berjalan dengan baik pada berbagai macam kondisi.

2. Diperlukan pengembangan lebih lanjut agar perangkat yang berperan sebagai *group owner* dapat menghubungkan antar perangkat yang tergabung dalam group, dapat bertransaksi file satu antar lainnya.
3. Untuk mengatasi perubahan *state Activity* seperti ketika aplikasi dalam keadaan *minimize* atau *background* maka diperlukan pengembangan lebih lanjut agar tidak terjadi *ANR (Application Not Responding)*.

