BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai implementasi teknologi *Near Field Communication* (NFC) dengan memanfaatkan teknik-teknik dasar yang dimiliki oleh teknologi NFC yaitu *peer-to-peer* dan *service initiation*, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan diimplementasikannya teknologi *Near Field Communication (NFC)* pada aplikasi *NFC Task Initiation* membantu pengguna khususnya untuk berbagi informasi dan pengiriman data bisa berupa kontak ataupun file dengan lebih mudah.
2. Dengan dibuatnya fitur *write tag* yang dapat digunakan sebagai media penyimpanan informasi ataupun konfigurasi *WiFi* yang disimpan pada tag NFC dapat membantu pengguna untuk berbagi informasi dengan mudah dan mengkonfigurasi *WiFi* dengan cepat.
3. Aplikasi yang dibangun berbasis *mobile* memberikan kemudahan bagi pengguna untuk berbagi informasi dan transfer file karena dapat diakses kapanpun dan dimanapun.

5.2 Saran

Agar pemanfaatan teknologi *Near Field Communication* (NFC) ini semakin baik untuk kedepannya, maka ada beberapa saran yang perlu dilakukan dalam penelitian berikutnya, diantaranya:

1. Aplikasi ini mengimplementasikan dasar dari teknologi NFC yaitu *peer-to-peer* dan *service initiation.* Namun ada dasar NFC yang belum terimplementasika pada aplikasi ini yaitu *payment.* Semoga kedepannya bisa mengimplementasikan semua aspek dasar yang dimiliki oleh NFC.
2. Jika melihat kemampuan *Tag* NFC untuk menyimpan sebuah informasi atau sebuah perintah *Tag* NFC mampu menyimpan maksimal 15 perintah

karena didalam *Tag* NFC terdapat 15 slot NDEF yang dapat digunakan untuk menyimpan sebuah informasi atau sebuah perintah. Aplikasi ini hanya mampu membaca informasi atau perintah yang terakhir diinputkan tidak bisa membaca semua isi slot yang telah disediakan oleh *Tag* NFC. Dengan itu semoga pada penelitian kedepannya mampu memanfaatkan semua slot yang telah disediakan oleh *Tag* NFC.

3. Antarmuka pada aplikasi dikemas lebih baik lagi agar aplikasi dapat berjalan pada semua versi android sesuai minimum NFC baik pada perangkat *smartphone* ataupun *tablet PC* yang memiliki kemampuan NFC.