



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Aplikasi *prototype self-checkout library* teknologi NFC berhasil dirancang dan dibangun dengan menggunakan *platform* Android Studio. Hal ini didasarkan pada pengujian berdasarkan *user usability* yang mendapatkan hasil persentase keseluruhan sebesar 82.87%. Nilai persentase tersebut menunjukkan bahwa aplikasi ini disukai oleh para responden di perpustakaan. Selain itu penerapan metode David Griffiths berhasil dilakukan dan merupakan metode yang tepat untuk dipakai pada aplikasi ini. Hal ini didasarkan pada hasil perbandingan *ratio* yaitu sebesar 65.34% dibandingkan dengan dua metode lainnya yang mencapai 102.93% dan 84.81%. Hasil tersebut menunjukkan bahwa metode David Griffiths dapat melakukan kompresi pada *byte* yang jumlahnya kecil.

#### 5.2 Saran

Penelitian ini masih dapat dikembangkan dengan mengintegrasikan komunikasi antara mesin peminjaman buku dengan aplikasi UMN Library self-checkout dengan membuat penghubung seperti API atau teknologi lain yang dapat menghubungkan antara mesin dengan aplikasi.