

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

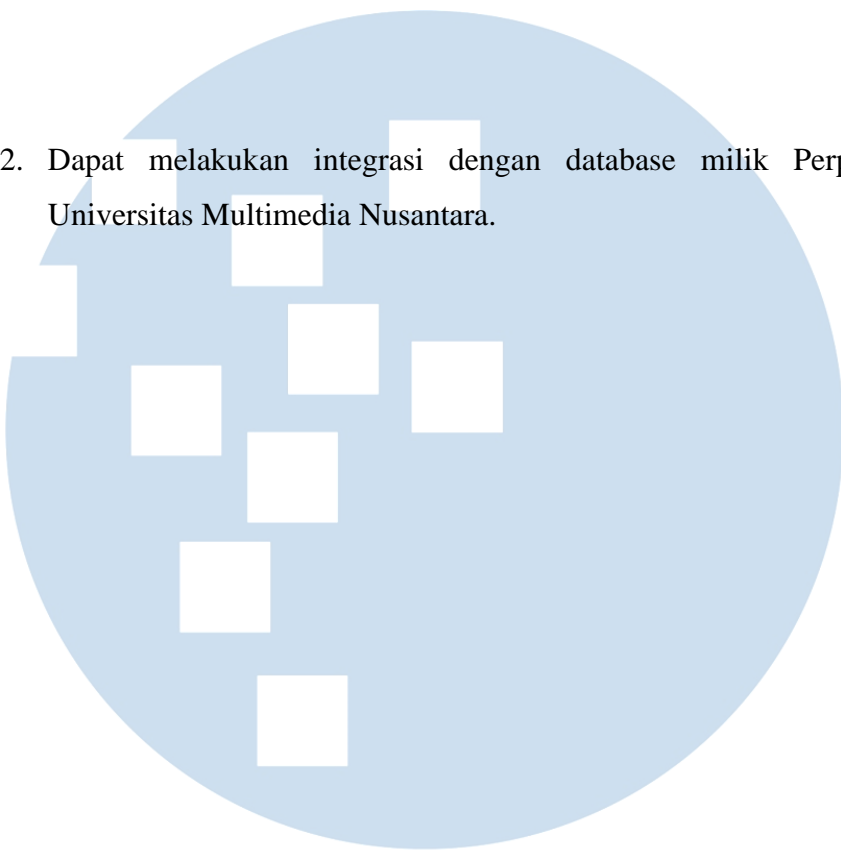
5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian aplikasi yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penelitian tentang Implementasi Algoritma LZW pada Pengembangan Aplikasi Stiker Pintar (NFC) Untuk Merepresentasikan Buku Perpustakaan Berbasis Mobile (Studi Kasus: Perpustakaan Multimedia Nusantara) telah berhasil dibuat. Tampilan yang ada pun harus ditingkatkan lagi agar lebih menarik perhatian pengguna. Penghitungan nilai validitas dan realibilitas pada data *User Acceptance Test* dimana nilai validitas mendapatkan interpretasi valid pada semua data kuesioner dan nilai realibilitas sebesar 0,822 dari R_{tabel} 0,3610 yang dapat disimpulkan bahwa tingkat realibilitasnya dapat diterima. Rasio kompresi yang dimiliki oleh aplikasi memiliki rata-rata sebesar 16,49% dimana rasio tertinggi di percobaan ke-9 sebesar 23,44% yang merupakan karakter paling banyak di antara percobaan lain. Hal ini pun dapat disimpulkan bahwa semakin banyak karakter yang ada semakin baik pula kompresi yang dihasilkan.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran untuk pembangunan aplikasi stiker pintar selanjutnya sebagai berikut:

1. Mengembangkan fitur check-in dan check-out buku yang dapat digunakan mahasiswa dan pustakawan untuk meminjam buku apabila keadaan sudah membaik dari pandemi.

- 
2. Dapat melakukan integrasi dengan database milik Perpustakaan Universitas Multimedia Nusantara.

UMMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA