

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari penelitian ini yaitu penggunaan OCR secara langsung memudahkan pengguna dalam pengambilan baris MRZ tanpa gagal. Proses parsing pada penelitian ini juga berjalan sesuai yang diharapkan, dengan berhasil memarsing paspor 20 negara dengan standar ICAO. Proses pengecekan keaslian paspor juga berhasil dilakukan dengan melakukan pengecekan pada data SIMKIM. Proses pengecekan kepemilikan paspor juga memberikan hasil yang sesuai dengan harapan, proses *face-liveness-detection* menjadi langkah penting dalam pengecekan kepemilikan paspor dengan melakukan pencocokan wajah paspor dan wajah asli.

Hasil uji coba pada penelitian ini memberikan hasil yang positif dengan dari 20 pengujian 18 tidak ada kendala 2 terdapat kendala pada OCR pada saat pertama kali coba, namun berhasil pada pengujian kedua. Dengan hasil tersebut pengembangan scan paspor menggunakan metode MRZ Parser dan OCR secara langsung bisa menjadi solusi untuk masalah sulitnya mendapatkan data paspor dalam proses digitalisasi dengan tingkat keberhasilan 90%.

### **5.2 Saran**

Dengan melihat hasil yang diberikan dengan memanfaatkan metode MRZ Parser dan OCR secara langsung dapat memberikan hasil yang positif dengan 90% keberhasilan. Dengan menambahkan pengecekan keaslian data paspor memberikan hasil dari proses digitalisasi akan semakin akurat. Namun, pada penelitian ini