

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian diatas yang telah dilakukan, terdapat kesimpulan yang didapat, yaitu :

1. Aplikasi dapat mempermudah dalam pengolahan dokumen seperti konversi dokumen menggunakan *optical character recognition*, serta dapat membantu dalam translasi dokumen dan membacakan dokumen.
2. Aplikasi dapat mempermudah dalam pengolahan gambar seperti *image to text* menggunakan *optical character recognition*, serta dapat membantu dalam menghapus background gambar
3. Pengolahan dokumen dan gambar menggunakan *optical character recognition* menggunakan API yang digunakan, menghasilkan akurasi lebih dari 90%.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan analisis dan perancangan aplikasi pengolahan dokumen dan gambar dengan *optical character recognition*, masih terdapat ruang untuk perbaikan. Oleh karena itu, ada beberapa rekomendasi untuk peningkatan dan pengembangan di kemudian hari, adapun beberapa saran sebagai berikut :

1. Tampilan atarmuka yang lebih menarik, karena dalam mengintegrasikan teknologi OCR dengan web, diperlukan antarmuka yang responsif dan mudah digunakan pengguna.
2. Dalam pengolahan dokumen dan gambar pastikan bahwa data pengguna aman dan terlindungi, untuk mencegah akses dan kebocoran informasi.
3. Dalam penelitian dan pengembangan lebih lanjut, perlu dilakukan peningkatan akurasi OCR dalam mengenali teks dari dokumen dan gambar.