

## BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, didapatkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Website berbasis React berhasil diintegrasikan dengan backend berbasis Python yang memiliki model EasyOCR.
2. Akurasi model EasyOCR cukup memuaskan dengan nilai CER berupa 4,677419355, 6,567164179, 6,039325843, dan 6,401384083 untuk bahasa Inggris, Cina, Korea, dan Jepang (rata-rata akurasi 94%). Faktor kualitas dan jenis font yang dapat mengakibatkan kesalahan sudah dikurangi dengan besar sehingga masalah tersebut hanya akan muncul jika kualitas gambar sangat di bawah standar dan font yang digunakan berupa *stylish* font yang lebih dekat dengan tulisan tangan sehingga variabel yang dapat mengakibatkan kesalahan bertambah.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk penelitian lanjutan.

1. Meluaskan variasi tipe font yang digunakan untuk pelatihan supaya dapat meningkatkan akurasi model.
2. Memperbanyak jumlah bahasa yang dapat dideteksi EasyOCR supaya bisa menguji efektivitas EasyOCR dengan bahasa yang lain.
3. Dilakukan perbandingan dengan library OCR yang lain untuk membandingkan performa EasyOCR dengan OCR yang lain seperti Tesseract, PaddleOCR, dan GOCR.