



**TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS DARMA PERSADA**

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari analisis dan uji coba yang dilakukan, kesimpulan yang didapat yaitu sistem dapat memecahkan permasalahan terkait duplikasi gambar KTP pada pengajuan surat, namun untuk mendapatkan informasi dari gambar yang diekstrak menggunakan *tesseract engine* dengan metode OCR diperlukan kualitas gambar dengan informasi teks yang baik sehingga pengukuran persentase menggunakan algoritma winnowing yang dihasilkan dari OCR dapat lebih akurat serta bahasa pemrograman yang lebih efektif.

#### **5.2 Saran**

Pada penelitian ini memiliki kekurangan dalam hal mengekstrak gambar dimana gambar yang memiliki informasi (karakter) seperti KTP masih kurang sempurna dan bahasa pemrograman yang digunakan kurang efektif sehingga solusi untuk penelitian selanjutnya yaitu gunakan gambar KTP yang lebih jelas dan bahasa pemrograman yang lebih efektif seperti python.