

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Peneliti menyimpulkan bahwa Aplikasi Transform Pixel ini memiliki kemampuan yang baik untuk mengkonversi teks yang ada pada gambar digital menjadi teks yang bisa di salin dan bisa memcompare teks hasil konversi dari gambar digital dengan gambar digital lainnya. Aplikasi ini juga dapat menganalisa tulis tangan, angka-angka, simbol-simbol, berbagai tipe huruf pada kata dan bisa melakukan cropper atau memotong gambar maupun dapat melakukan zoom in dan zoom out pada gambar digital yang akan dikonversi dan dicompare. Implementasi Algoritma Jaro-Winkler pada aplikasi ini akurat dan signifikan karena dalam mengcompare 2 kata sampel yaitu “BRI” dan “BNI” dengan hasil 0,7778 atau dalam nilai persentase 77% melalui perhitungan manual. Berdasarkan perbandingan nilai pada aplikasi dan perhitungan menggunakan python dengan representasi floating-point, menyebabkan perbedaan kecil dalam hasil akhir dengan selisih 3% yang hasilnya menjadi 80%.

#### 5.2 Saran

Penelitian ini masih memiliki banyak kekurangan, dan penulis masih dapat mengembangkan aplikasi ini agar lebih baik dan lebih efektif untuk pengguna. Ada beberapa ide untuk penelitian lanjutan. Yang pertama adalah bahwa aplikasi ini dapat diperbarui dengan menambahkan fitur. Yang kedua adalah bahwa pengujian dapat dilakukan dengan metode yang berbeda. Yang ketiga adalah bahwa penelitian lanjutan dapat mencakup parameter tambahan.

