

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, maka diperoleh kesimpulan dari awal tahap perancangan dan pembuatan aplikasi Telegram OCR Bot berbasis API adalah sebagai berikut :

1. Penerapan OCR berbasis API yang didapat dari Cloudmersive APIs, dalam penerapannya pada platform *Telegram Messenger* dengan memanfaatkan fitur Telegram Bot, yaitu dengan menggunakan metode perancangan SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model *iterative*, yang meliputi tahapan *requirements analysis*, *design*, *implementation*, *deployment* dan *testing*.
2. Dari hasil evaluasi sistem yang sudah dilakukan, pengujian yang dilakukan dengan cara menghitung nilai rata-rata dari setiap *confidence level*, sehingga didapat kesimpulan dalam penerapan OCR berbasis API dari Cloudmersive APIs mendekati atau bahkan sesuai dengan teks yang terdapat pada citra, karena nilai rata-rata *confidence level* berdasarkan hasil perhitungan yang dilakukan adalah 93.66%.

5.2 Saran

Dari penelitian yang sudah dilakukan masih banyak terdapat kekurangan. Ada beberapa saran dari penulis agar penelitian selanjutnya lebih baik lagi, diantaranya sebagai berikut:

1. Jika digunakan untuk referensi penelitian lain, dan mengambil OCR yang berbasis API juga bisa dengan menggunakan OCR berbasis API dari

ocr.space, Google Cloud Vision dan sebagainya atau menggunakan library seperti Tesseract OCR, gocr, Copyfish dan sebagainya.

2. Jika penelitian ini dilanjutkan dan peneliti selanjutnya juga menggunakan OCR berbasis API dari Cloudmersive APIs, sebaiknya pada opsi pilih bahasa dihilangkan dan dibuat fitur agar dapat mendeteksi bahasa secara otomatis.
3. Penerapan OCR API juga dapat diterapkan pada aplikasi berbasis Web, Android maupun IOS.

