

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah di lakukan, maka di peroleh kesimpulan dari awal tahap perancangan sampai ke tahap pembuatan dari system bot lacak nomor pada aplikasi Telegram yang menggunakan OCR dan Getcontact berbasis API ini adalah sebagai berikut:

1. Penerapan OCR dan Getcontact berbasis API ini dapat di berhasil di lakukan pada platform Telegram Messenger dengan menggunakan fitur Bot Telegram yang di buat dengan bahasa pemrograman python yang di hosting pada Heroku cloud, yang membuat sistem bot lacak nomor ini dapat berjalan di multi-platform dan dapat selalu online. Adapun untuk perancangannya menggunakan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) dengan model *iterative*.
2. Dari hasil evaluasi sistem yang telah di lakukan, didapatkan hasil keseluruhan dari rata-rata yang di dapat dari semua pengujian adalah 95%, angka tersebut bukanlah sembarangan angka, angka tersebut cocok untuk menggambarkan hasil pengidentifikasian dari data yang telah di sediakan, setiap data yang memiliki nomor akan mendapat nilai diatas 90%, tergantung dari bahasa, dan isi dari data yang akan di identifikasi, namun bila data yang di uji tidak ada satupun nomor maka akan mendapatkan hasil 0% pada proses identifikasinya.

3. Sistem ini berhasil membantu 13 responden saat pengujiannya pada real case, adapun untuk rata-rata setiap aspeknya memperoleh nilai baik, dari segi kemudahan penggunaan, tujuan dari sistem, dan juga penilaian terhadap sistem.

5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan masih terdapat banyak sekali kekurangan, Adapun beberapa saran yang diberikan dari penulis adalah sebagai berikut:

1. Selain Cloudmersive OCR API, masih banyak terdapat OCR sejenis yang dapat dimanfaatkan, sebelum memutuskan menggunakan Cloudmersive OCR, penulis telah mencoba pula menggunakan Tesseract OCR dan Opencv, Adapun untuk saran kedepannya agar OCR yang sejenis agar di coba lebih di kembangkan lagi untuk menambah banyak referensi untuk hasil yang lebih luas.
2. Meski sudah multi-platform sistem ini dirasa masih terbatas pada penggunaannya, karena harus menginstal Aplikasi Telegram, dimana tidak semua orang memiliki Aplikasi Telegram, untuk saran kedepannya, agar sistem ini dapat di terapkan pada website, atau pada mobile app, sehingga bersifat *portable* dan tidak bergantung dengan Aplikasi Telegram.
3. Pengenalan nomor pada sistem ini di batasi untuk nomor telepon Indonesia saja, kedepannya supaya agar di tambah *logic* lain yang dapat mengenali semua jenis nomor sampai dengan nomor mancanegara.