

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengerjaan dan pengujian yang dilakukan pada tugas akhir ini, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Alat pencatatan otomatis hasil pengujian tipe yang telah dibuat menerapkan sistem IoT melalui jaringan koneksi Wi-Fi menggunakan mikrokontroler ESP32-CAM yang dapat mengidentifikasi karakter angka secara optimal menggunakan Tesseract.js pada ukuran 36 pt; jenis *font* yang tidak bersifat estetis, kemiringan tidak lebih dari 10°; dan kerapatan angka maksimal 1 spasi *bold*. Rata-rata tingkat keberhasilan prototipe identifikasi karakter angka mode manual adalah 95% dan mode otomatis adalah 97%.
2. Informasi data *display* timbangan elektronik pada pengujian tipe berupa penangkapan gambar dapat disimpan dalam Google Drive dan hasil identifikasi karakter angka (OCR) disimpan dalam Google Sheet.

#### 5.2 Saran

Perlu adanya perbaikan dalam pembuatan prototipe identifikasi karakter angka ini yaitu:

1. Perlunya pengembangan terhadap kamera yang digunakan sehingga tangkapan gambar dapat terlihat lebih jelas.
2. *User Interface* yang dibuat bisa dikembangkan dengan fitur lainnya sesuai dengan kebutuhan.