

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian aplikasi menggunakan beberapa *struk*, penulis dapat menarik beberapa kesimpulan:

1. Pembuatan sistem yang mampu membaca isi dari gambar *struk* secara otomatis berhasil dilakukan dengan menggunakan bantuan dari layanan *Microsoft Azure OCR*.
2. Implementasi pada perangkat *client Android* juga berhasil. Aplikasi dapat mengambil gambar *struk* kemudian mengirim gambar ke *server* yang nantinya didapatkan hasil pembacaan isi *struk* otomatis.
3. *Struk* dapat dibaca dengan baik jika gambar jelas dan bentuk *struk* tidak melekek serta pencahayaan merata.
4. Hasil pemilahan data daftar belanja ada beberapa yang tidak akurat, hal ini dikarenakan ketidakcocokan dengan aturan pemilahan.
5. Nama barang tidak didapat nama asli barang yang lengkap. Hal ini karena pada *struk*, nama barang ditulis pendek bahkan hanya singkatan.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah penerapan *machine learning* untuk menentukan isi *struk* seperti koreksi nama barang serta menyimpan kemungkinan *layout struk* sehingga dapat digunakan untuk *struk* dari toko lain. Penerapan *rule base* di awal juga disarankan agar hasil awal bisa lebih bagus.