

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari terapan penelitian di lapangan maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Alat deteksi kerusakan jalur MCB berjalan dengan sangat baik pada penerangan ruangan yg terang dengan tingkat akurasi hampir 100%
2. Pada cahaya redup akurasi deteksi akan menurun dengan *error rate* 12%
3. Kualitas kamera pengambil mempengaruhi kualitas gambar sample
4. Kualitas pencahayaan sangat mempengaruhi akurasi hasil pengujian

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat penulis sampaikan dalam penulisan tugas akhir ini antara lain adalah:

1. Usahakan melakukan pengetesan pada cahaya ruangan yg memadai
2. Untuk menambah tingkat akurasi, perbanyak jumlah template pada bergai sudut dan kondisi cahaya
3. Kualitas kamera dapat ditingkatkan untuk memastikan ketepatan uji
4. Masih banyak kekurangan yg dapat disempurnakan seperti *coding* dan template agar ketepatan uji dapat dilakukan pada berbagai macam kualitas cahaya.