

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

1. Project akhir berupa aplikasi “Ruang Absen” sangat mengasah kemampuan peserta dalam mengimplementasikan hasil pembelajarannya selama 5 bulan.
2. Dengan adanya Project akhir berupa *application based* “Ruang Absen” ini dapat memudahkan mahasiswa melakukan absensi secara efisien dan efektif.
3. Parameter dari arsitektur CNN sebagai perbandingan memperoleh nilai akurasi sebesar 0.99, presisi sebesar 0.99 dan recall 0.99.
4. Penggunaan arsitektur *Convolutional Neural Network* ini lebih efisien dalam melakukan *training* datasetnya.

### 5.2 Saran

1. Pada pembuatan project sebaiknya diperbanyak keberagaman data set supaya hasil data testingnya tidak buruk dan tidak terjadi *overfitting*.
2. Untuk kedepannya diharapkan aplikasi “Ruang Absen” ini dapat diajukan sebagai aplikasi resmi suatu instansi untuk melakukan absensi.
3. Untuk penelitian kedepannya, bisa mencoba menggunakan jumlah layer (lapisan) CNN yang lebih banyak dan mencoba kombinasi parameter-parameter lainnya.
4. Sebaiknya, ketika ingin melakukan proses pengambilan foto yang berada di depan kamera harus memiliki pencahayaan yang bagus dan tidak terlalu gelap agar tetap bisa dikenali.