

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Multi stage detector	7
Gambar 2.2 One stage detector	8
Gambar 2.3 Jupyter notebook	9
Gambar 2.4 Bahasa pemrograman python.....	10
Gambar 2.5 OpenCV.....	10
Gambar 2.6 Roboflow.....	11
Gambar 2.7 Webcam.....	11
Gambar 3.1 Blok diagram sistem.....	12
Gambar 3.2 Flowchart pengolahan dataset di roboflow.....	13
Gambar 3.3 Citra masukan.....	14
Gambar 3.4 Bounding box objek	15
Gambar 3.5 Proses training di roboflow	15
Gambar 3.6 Database hasil klasifikasi	16
Gambar 3.7 API Key Database Hasil Klasifikasi.....	16
Gambar 3.8 Hasil pengujian.....	18
Gambar 3.9 Rangkaian skematik sistem	19
Gambar 4.1 Pengujian face recognition(1).....	23
Gambar 4.2 Pengujian face recognition (2).....	23
Gambar 4.3 Pengujian dengan jarak 10 cm.....	24
Gambar 4.4 Pengujian dengan jarak 20 cm.....	25
Gambar 4.5 Pengujian dengan jarak 30 cm.....	25
Gambar 4.6 Pengujian dengan dua wajah terdaftar di database (1)	26
Gambar 4.7 Pengujian dengan Dua Wajah Terdaftar di Database (2)	27
Gambar 4.8 Pengujian dengan Salah Satu Wajah yang Terdaftar di Database (1)	27
Gambar 4.9 Pengujian dengan Salah Satu Wajah yang Terdaftar di Database (2)	28
Gambar 4.10 Pengujian Salwa Tampak Depan.....	29
Gambar 4.11 Pengujian Salwa Tampak Samping	29
Gambar 4.12 Pengujian Tegar tampak depan	30
Gambar 4.13 Pengujian Tegar tampak samping	30
Gambar 4.14 Pengujian Bummy tampak depan.....	31
Gambar 4.15 Pengujian Bummy tampak samping.....	31
Gambar 4.16 Confusion Matrix	32