

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur CNN	6
Gambar 2.2 Arsitektur DCNN	8
Gambar 2.3 Arsitektur Facenet	9
Gambar 2.4 Alur kerja FaceNet	9
Gambar 2.5 Triplet loss.....	10
Gambar 3.1 Desain sistem	15
Gambar 3.2 Diagram alir proses registrasi	16
Gambar 3.3 Diagram alir proses presensi	17
Gambar 3.4 DFD level 0.....	18
Gambar 3.5 DFD level 1	18
Gambar 4.1 Alur proses registrasi wajah.....	26
Gambar 4.2 Implementasi face detector	27
Gambar 4.3 Implementasi registrasi wajah.....	28
Gambar 4.4 Alur proses presensi wajah	30
Gambar 4.5 Inisialisasi live preview kamera	31
Gambar 4.6 Implementasi pemrosesan gambar langsung.....	32
Gambar 4.7 Implementasi presensi deteksi wajah	34
Gambar 4.8 Implementasi presensi pengenalan wajah	35
Gambar 4.9 (a)Sign in (b)Sign up.....	37
Gambar 4.10 (a)Tampilan Menu Home Dosen (b)Tampilan Menu Home Mahasiswa	38
Gambar 4.11 (a)Input MK dosen (b)Registrasi MK mahasiswa (c)Registrasi wajah	38
Gambar 4.12 (a)Pemilihan MK sebelum presensi (b)Proses presensi	39
Gambar 4.13 (a)Tampilan Hadir Dosen (b)Tampilan Hadir Mahasiswa	40
Gambar 5.1 Rata-rata akurasi berdasarkan jarak	43
Gambar 5.2 Rata-rata kecepatan pengenalan	46
Gambar 5.3 Rata-rata kecepatan pengenalan berdasarkan jarak.....	47
Gambar 5.4 Rata-rata akurasi berdasarkan jenis objek.....	50
Gambar 5.5 Grafik kepuasan UI	55
Gambar 5.6 Tampilan dashboard firebase performance monitoring	57
Gambar 5.7 Tampilan metrik pada sesi login	58
Gambar 5.8 Tampilan metrik pada sesi pengenalan wajah.....	58
Gambar 5.9 Tampilan metrik pada sesi pencatatan presensi	59