

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kupu – kupu Papilionidae	7
Gambar 2. 2 Kupu – Kupu Pieridae	8
Gambar 2. 3 Kupu – kupu nymphalidae(Sea et al., 2006).....	8
Gambar 2. 4 Kupu – kupu danaidae(Sea et al., 2006)	9
Gambar 2. 5 Kupu – kupu satyridae(Sea et al., 2006)	10
Gambar 2. 6 Kupu – kupu lycaenidae(Sea et al., 2006)	10
Gambar 2. 7 Siklus hidup kupu - kupu	11
Gambar 2. 8 skema layanan Cloud(Barus et al., 2024)	13
Gambar 2. 9 alur kerja cloud computing	14
Gambar 2. 10 Lapisan arsitektur android(Prasetio & Wellem, 2022) 15	
Gambar 2. 11 skema metode Agile	18
Gambar 2. 12 contoh simpel dari deep learning	19
Gambar 2. 13 Diagram hubungan artifical intelegence	20
Gambar 2. 14 contoh arsitektur CNN(Azmi & Defit, 2023)	21
Gambar 2. 15 convolusi layer(Suartika E. P, I Wayan, Wijaya Arya Yudhi, 2016)	22
Gambar 2. 16 proses pooling layer(Riyadi et al., 2021).....	22
Gambar 2. 17 fully conected network(Azmi & Defit, 2023).....	23
Gambar 2. 18 Transfer learning(Wijaya et al., 2021)	24
Gambar 2. 19 Arsitektur MobileNet v3-small z	25
Gambar 2. 20 Arsitektur MobileNet v3 - Large(Ashari Rakhmat & Fikri Haekal, 2023)	25
Gambar 3.1 Diagram alur penelitian	28
Gambar 4. 1 Grafik akurasi dan loss dengan pembagian 70 : 30	45
Gambar 4. 2 Grafik akurasi dan loss dengan pembagian data 80:20	46
Gambar 4. 3 Confusion matrix dengan split 70:30 (atas) dan 80:20 (bawah)	47
Gambar 4. 4 Antarmuka manajemen Virtual Machine di Google Cloud	49
Gambar 4. 5 Struktur dan komponen utama pada cloud run	51

Gambar 4. 6 Dashboard Cloud Run dan Endpoint Aplikasi	51
Gambar 4. 7 Tampilan halaman login dan register	53
Gambar 4. 8 Tampilan library pada halaman home	54
Gambar 4. 9 Tampilan halaman scan	55
Gambar 4. 10 Desain tampilan halaman login	56
Gambar 4. 11 Desain tampilan halaman register	57
Gambar 4. 12 Desain tampilan halaman home	58
Gambar 4. 13 Desain tampilan halaman home	59
Gambar 4. 14 Hasil kuesioner pada Aplikasi	61

