

RIWAYAT HIDUP



Ida Bagus Anom Mudita lahir di Singaraja pada 24 Januari 2002. Penulis lahir dari pasangan suami istri Bapak Ida Bagus Dipa Wijayanta dan Ibu Ida Ayu Gede Purnami. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Hindu. Kini penulis beralamat di Kaliuntu, Kecamatan Buleleng, Provinsi Bali. Penulis menyelesaikan Pendidikan dasar di SD Negeri 4 Singaraja dan lulus pada tahun 2014. Kemudian melanjutkan di SMP Negeri 6 Singaraja dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun 2020, penulis lulus dari SMK Negeri 3 Singaraja pada Bidang Keahlian Teknik Komputer dan Jaringan (TKJ) dan melanjutkan ke S1 Program Studi Pendidikan Teknik Informatika di Universitas Pendidikan Ganesha. Pada semester ini di tahun 2024 penulis telah menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Penerapan MobileNetV2 Pada Raspberry Pi 4 Untuk Menyortir Tutup Botol Otomatis Studi Kasus Yayasan Kaki Kita Senusantara”. Alamat Email: gusmangananda@gmail.com





Lampiran 1. Dokumentasi Observasi Di YKKS

















Lampiran 2. Dokumentasi pengumpulan *dataset* tutup botol



Lampiran 3. Dokumentasi Pengujian Model pada Raspberry Pi



Lampiran 4. Hasil Pengujian Raspberry Pi 4 Menggunakan MobileNetV2

No	Jenis tutup Botol	Prediksi	Waktu Eksekusi (ms)	Keterangan
1	Putih	Putih	115	Benar
2	Putih	Putih	108	Benar
3	Putih	Putih	111	Benar
4	Putih	Putih	107	Benar
5	Putih	Putih	109	Benar
6	Putih	Putih	104	Benar
7	Putih	Putih	103	Benar
8	Putih	Putih	101	Benar
9	Putih	Putih	105	Benar
10	Putih	Putih	113	Benar
11	Putih Campuran	Putih Campuran	102	Benar
12	Putih Campuran	Putih Campuran	103	Benar
13	Putih Campuran	Putih Campuran	104	Benar
14	Putih Campuran	Putih Campuran	107	Benar
15	Putih Campuran	Putih Campuran	104	Benar
16	Putih Campuran	Putih Campuran	106	Benar
17	Putih Campuran	Putih Campuran	102	Benar
18	Putih Campuran	Putih Campuran	101	Benar
19	Putih Campuran	Putih Campuran	104	Benar
20	Putih Campuran	Putih Campuran	105	Benar
21	Kuning	Kuning	106	Benar
22	Kuning	Kuning	103	Benar
23	Kuning	Kuning	100	Benar
24	Kuning	Kuning	108	Benar
25	Kuning	Kuning	103	Benar
26	Kuning	Kuning	103	Benar
27	Kuning	Kuning	102	Benar
28	Kuning	Kuning	104	Benar
29	Kuning	Kuning	106	Benar
30	Kuning	Kuning	99	Benar
31	Kuning Campuran	Kuning Campuran	103	Benar

No	Jenis tutup Botol	Prediksi	Waktu Eksekusi (ms)	Keterangan
32	Kuning Campuran	Kuning Campuran	108	Benar
33	Kuning Campuran	Kuning Campuran	111	Benar
34	Kuning Campuran	Kuning Campuran	108	Benar
35	Kuning Campuran	Kuning Campuran	104	Benar
36	Kuning Campuran	Kuning Campuran	102	Benar
37	Kuning Campuran	Kuning Campuran	105	Benar
38	Kuning Campuran	Kuning Campuran	139	Benar
39	Kuning Campuran	Kuning Campuran	100	Benar
40	Kuning Campuran	Kuning Campuran	105	Benar
41	Biru Tua	Biru Tua	104	Benar
42	Biru Tua	Biru Tua	103	Benar
43	Biru Tua	Biru Tua	101	Benar
44	Biru Tua	Biru Tua	102	Benar
45	Biru Tua	Biru Tua	103	Benar
46	Biru Tua	Biru Muda	106	Salah
47	Biru Tua	Biru Tua	104	Benar
48	Biru Tua	Biru Tua	106	Benar
49	Biru Tua	Biru Tua	107	Benar
50	Biru Tua	Biru Tua	101	Benar
51	Biru Muda	Biru Muda	101	Benar
52	Biru Muda	Biru Muda	103	Benar
53	Biru Muda	Biru Muda	104	Benar
54	Biru Muda	Biru Muda	108	Benar
55	Biru Muda	Biru Muda	106	Benar
56	Biru Muda	Biru Muda	121	Benar
57	Biru Muda	Biru Muda	105	Benar
58	Biru Muda	Biru Muda	99	Benar
59	Biru Muda	Biru Muda	114	Benar
60	Biru Muda	Biru Muda	105	Benar
61	Coklat	Coklat	107	Benar
62	Coklat	Coklat	104	Benar
63	Coklat	Coklat	104	Benar
64	Coklat	Coklat	106	Benar
65	Coklat	Coklat	101	Benar
66	Coklat	Coklat	106	Benar

No	Jenis tutup Botol	Prediksi	Waktu Eksekusi (ms)	Keterangan
67	Coklat	Coklat	112	Benar
68	Coklat	Coklat	105	Benar
69	Coklat	Coklat	104	Benar
70	Coklat	Coklat	108	Benar
71	Emas	Emas	101	Benar
72	Emas	Emas	98	Benar
73	Emas	Biru Muda	101	Salah
74	Emas	Emas	102	Benar
75	Emas	Emas	104	Benar
76	Emas	Emas	103	Benar
77	Emas	Emas	105	Benar
78	Emas	Emas	112	Benar
79	Emas	Emas	115	Benar
80	Emas	Emas	103	Benar
81	Merah	Merah	102	Benar
82	Merah	Merah	101	Benar
83	Merah	Merah	102	Benar
84	Merah	Merah	103	Benar
85	Merah	Merah	107	Benar
86	Merah	Merah	102	Benar
87	Merah	Merah	103	Benar
88	Merah	Merah	106	Benar
89	Merah	Merah	102	Benar
90	Merah	Merah	105	Benar
91	Jingga	Jingga	118	Benar
92	Jingga	Jingga	107	Benar
93	Jingga	Jingga	96	Benar
94	Jingga	Jingga	111	Benar
95	Jingga	Jingga	104	Benar
96	Jingga	Jingga	105	Benar
97	Jingga	Jingga	111	Benar
98	Jingga	Jingga	104	Benar
99	Jingga	Jingga	104	Benar
100	Jingga	Jingga	107	Benar
101	Hijau Muda	Hijau Muda	103	Benar
102	Hijau Muda	Hijau Muda	101	Benar
103	Hijau Muda	Hijau Muda	109	Benar
104	Hijau Muda	Hijau Muda	103	Benar
105	Hijau Muda	Hijau Muda	107	Benar
106	Hijau Muda	Hijau Muda	100	Benar
107	Hijau Muda	Hijau Muda	105	Benar
108	Hijau Muda	Hijau Muda	107	Benar
109	Hijau Muda	Hijau Muda	105	Benar
110	Hijau Muda	Hijau Muda	106	Benar

No	Jenis tutup Botol	Prediksi	Waktu Eksekusi (ms)	Keterangan
111	Hijau Tua	Hijau Tua	103	Benar
112	Hijau Tua	Hijau Tua	104	Benar
113	Hijau Tua	Hijau Tua	100	Benar
114	Hijau Tua	Hijau Tua	101	Benar
115	Hijau Tua	Hijau Tua	99	Benar
116	Hijau Tua	Hijau Tua	104	Benar
117	Hijau Tua	Hijau Tua	104	Benar
118	Hijau Tua	Hijau Tua	99	Benar
119	Hijau Tua	Hijau Tua	104	Benar
120	Hijau Tua	Hijau Tua	103	Benar
121	Hitam	Hitam	109	Benar
122	Hitam	Hitam	105	Benar
123	Hitam	Hitam	103	Benar
124	Hitam	Hitam	106	Benar
125	Hitam	Hitam	105	Benar
126	Hitam	Hitam	106	Benar
127	Hitam	Hitam	101	Benar
128	Hitam	Hitam	102	Benar
129	Hitam	Hitam	105	Benar
130	Hitam	Hitam	116	Benar
Rata-rata waktu eksekusi			105 ms	

