

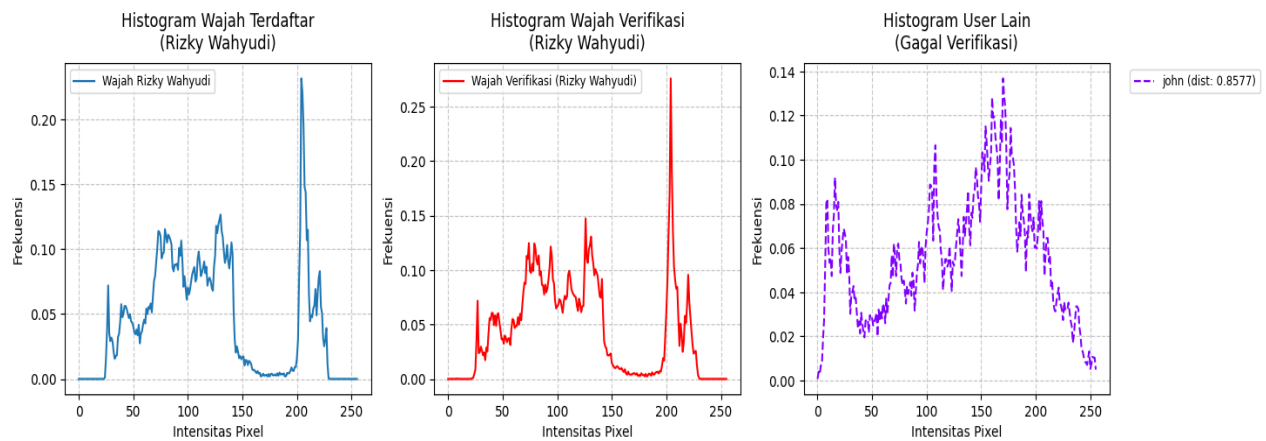
Laporan Perhitungan Histogram Wajah

User: Rizky Wahyudi

Jarak Euclidean: 0.1965

Threshold (toleransi): 0.4

Status: Verifikasi Berhasil



Perhitungan Manual Jarak Euclidean:

No.	x (Matriks A)	y (Matriks B)	x-y	(x-y) ²
1	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
9	0.0000	0.0003	-0.0003	0.0000

10	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
11	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
12	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
13	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
14	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
15	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
16	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
17	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
18	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
19	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
20	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
21	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
22	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23	0.0000	0.0006	-0.0006	0.0000
24	0.0000	0.0011	-0.0011	0.0000
25	0.0011	0.0045	-0.0034	0.0000
26	0.0161	0.0088	0.0073	0.0001
27	0.0385	0.0355	0.0029	0.0000
28	0.0719	0.0716	0.0002	0.0000
29	0.0348	0.0239	0.0109	0.0001
30	0.0291	0.0245	0.0047	0.0000
31	0.0317	0.0296	0.0021	0.0000
32	0.0289	0.0262	0.0027	0.0000
33	0.0209	0.0219	-0.0010	0.0000
34	0.0156	0.0242	-0.0086	0.0001
35	0.0175	0.0173	0.0002	0.0000
36	0.0184	0.0287	-0.0103	0.0001
37	0.0323	0.0253	0.0070	0.0000
38	0.0348	0.0418	-0.0070	0.0000
39	0.0439	0.0557	-0.0119	0.0001
40	0.0574	0.0543	0.0031	0.0000
41	0.0475	0.0606	-0.0130	0.0002
42	0.0501	0.0603	-0.0102	0.0001
43	0.0560	0.0495	0.0066	0.0000
44	0.0560	0.0583	-0.0023	0.0000

45	0.0538	0.0489	0.0049	0.0000
46	0.0501	0.0591	-0.0091	0.0001
47	0.0470	0.0603	-0.0133	0.0002
48	0.0498	0.0520	-0.0022	0.0000
49	0.0444	0.0449	-0.0005	0.0000
50	0.0433	0.0364	0.0069	0.0000
51	0.0405	0.0370	0.0035	0.0000
52	0.0357	0.0324	0.0032	0.0000
53	0.0345	0.0398	-0.0053	0.0000
54	0.0379	0.0375	0.0004	0.0000
55	0.0337	0.0338	-0.0002	0.0000
56	0.0416	0.0370	0.0046	0.0000
57	0.0274	0.0372	-0.0098	0.0001
58	0.0351	0.0313	0.0038	0.0000
59	0.0365	0.0461	-0.0096	0.0001
60	0.0422	0.0549	-0.0127	0.0002
61	0.0456	0.0540	-0.0085	0.0001
62	0.0427	0.0469	-0.0042	0.0000
63	0.0540	0.0486	0.0054	0.0000
64	0.0501	0.0486	0.0015	0.0000
65	0.0555	0.0566	-0.0011	0.0000
66	0.0540	0.0500	0.0040	0.0000
67	0.0580	0.0597	-0.0017	0.0000
68	0.0512	0.0540	-0.0028	0.0000
69	0.0637	0.0680	-0.0043	0.0000
70	0.0753	0.0799	-0.0046	0.0000
71	0.0792	0.0884	-0.0092	0.0001
72	0.0900	0.0873	0.0027	0.0000
73	0.1005	0.1129	-0.0124	0.0002
74	0.1138	0.1103	0.0034	0.0000
75	0.1129	0.1245	-0.0116	0.0001
76	0.1098	0.0989	0.0108	0.0001
77	0.0928	0.0975	-0.0047	0.0000
78	0.0962	0.1055	-0.0093	0.0001
79	0.0973	0.0992	-0.0019	0.0000

80	0.1152	0.1242	-0.0091	0.0001
81	0.1106	0.1200	-0.0093	0.0001
82	0.1050	0.1089	-0.0039	0.0000
83	0.1109	0.1052	0.0057	0.0000
84	0.1095	0.1132	-0.0037	0.0000
85	0.1070	0.0952	0.0117	0.0001
86	0.1038	0.0987	0.0052	0.0000
87	0.0857	0.0864	-0.0007	0.0000
88	0.0829	0.0859	-0.0030	0.0000
89	0.0880	0.0776	0.0104	0.0001
90	0.0877	0.0864	0.0013	0.0000
91	0.0886	0.0796	0.0090	0.0001
92	0.0840	0.0833	0.0007	0.0000
93	0.1007	0.0916	0.0092	0.0001
94	0.0948	0.1026	-0.0078	0.0001
95	0.1064	0.1214	-0.0150	0.0002
96	0.0911	0.1129	-0.0218	0.0005
97	0.0710	0.0913	-0.0202	0.0004
98	0.0789	0.0879	-0.0089	0.0001
99	0.0699	0.0716	-0.0018	0.0000
100	0.0611	0.0648	-0.0037	0.0000
101	0.0702	0.0665	0.0036	0.0000
102	0.0651	0.0682	-0.0032	0.0000
103	0.0688	0.0731	-0.0043	0.0000
104	0.0750	0.0716	0.0033	0.0000
105	0.0804	0.0665	0.0138	0.0002
106	0.0835	0.0608	0.0226	0.0005
107	0.0860	0.0711	0.0149	0.0002
108	0.0750	0.0762	-0.0012	0.0000
109	0.0773	0.0734	0.0039	0.0000
110	0.0922	0.0759	0.0163	0.0003
111	0.0979	0.0955	0.0024	0.0000
112	0.0891	0.0992	-0.0101	0.0001
113	0.0792	0.0927	-0.0135	0.0002
114	0.0818	0.0825	-0.0007	0.0000

115	0.0855	0.0793	0.0061	0.0000
116	0.0903	0.0773	0.0129	0.0002
117	0.0815	0.0759	0.0056	0.0000
118	0.0863	0.0751	0.0112	0.0001
119	0.0719	0.0674	0.0045	0.0000
120	0.0764	0.0626	0.0139	0.0002
121	0.0778	0.0736	0.0042	0.0000
122	0.0753	0.0688	0.0065	0.0000
123	0.0699	0.0614	0.0085	0.0001
124	0.0679	0.0665	0.0014	0.0000
125	0.0863	0.0671	0.0192	0.0004
126	0.0948	0.1024	-0.0076	0.0001
127	0.1177	0.1473	-0.0296	0.0009
128	0.1123	0.1106	0.0017	0.0000
129	0.1188	0.1066	0.0122	0.0001
130	0.1225	0.1194	0.0031	0.0000
131	0.1265	0.1228	0.0037	0.0000
132	0.1138	0.1305	-0.0167	0.0003
133	0.1092	0.1134	-0.0042	0.0000
134	0.0982	0.1063	-0.0081	0.0001
135	0.0894	0.0952	-0.0058	0.0000
136	0.0937	0.1006	-0.0070	0.0000
137	0.1030	0.0978	0.0052	0.0000
138	0.0905	0.0950	-0.0044	0.0000
139	0.0852	0.0847	0.0004	0.0000
140	0.0939	0.0756	0.0183	0.0003
141	0.1050	0.0748	0.0302	0.0009
142	0.0965	0.0916	0.0049	0.0000
143	0.0523	0.0586	-0.0062	0.0000
144	0.0300	0.0341	-0.0041	0.0000
145	0.0204	0.0299	-0.0095	0.0001
146	0.0249	0.0281	-0.0032	0.0000
147	0.0209	0.0219	-0.0010	0.0000
148	0.0161	0.0216	-0.0055	0.0000
149	0.0175	0.0222	-0.0046	0.0000

150	0.0153	0.0233	-0.0080	0.0001
151	0.0167	0.0148	0.0019	0.0000
152	0.0173	0.0125	0.0048	0.0000
153	0.0105	0.0111	-0.0006	0.0000
154	0.0144	0.0100	0.0045	0.0000
155	0.0141	0.0108	0.0033	0.0000
156	0.0108	0.0117	-0.0009	0.0000
157	0.0139	0.0105	0.0033	0.0000
158	0.0130	0.0094	0.0036	0.0000
159	0.0116	0.0091	0.0025	0.0000
160	0.0076	0.0100	-0.0023	0.0000
161	0.0068	0.0077	-0.0009	0.0000
162	0.0068	0.0065	0.0003	0.0000
163	0.0057	0.0088	-0.0032	0.0000
164	0.0045	0.0051	-0.0006	0.0000
165	0.0059	0.0040	0.0020	0.0000
166	0.0042	0.0065	-0.0023	0.0000
167	0.0045	0.0043	0.0003	0.0000
168	0.0020	0.0040	-0.0020	0.0000
169	0.0025	0.0040	-0.0014	0.0000
170	0.0040	0.0045	-0.0006	0.0000
171	0.0025	0.0051	-0.0026	0.0000
172	0.0028	0.0051	-0.0023	0.0000
173	0.0031	0.0040	-0.0009	0.0000
174	0.0020	0.0051	-0.0031	0.0000
175	0.0037	0.0028	0.0008	0.0000
176	0.0020	0.0034	-0.0014	0.0000
177	0.0037	0.0028	0.0008	0.0000
178	0.0040	0.0051	-0.0012	0.0000
179	0.0028	0.0037	-0.0009	0.0000
180	0.0028	0.0037	-0.0009	0.0000
181	0.0034	0.0026	0.0008	0.0000
182	0.0025	0.0045	-0.0020	0.0000
183	0.0042	0.0023	0.0020	0.0000
184	0.0025	0.0031	-0.0006	0.0000

185	0.0048	0.0048	-0.0000	0.0000
186	0.0034	0.0043	-0.0009	0.0000
187	0.0040	0.0031	0.0008	0.0000
188	0.0034	0.0060	-0.0026	0.0000
189	0.0042	0.0040	0.0003	0.0000
190	0.0020	0.0043	-0.0023	0.0000
191	0.0023	0.0057	-0.0034	0.0000
192	0.0045	0.0063	-0.0017	0.0000
193	0.0042	0.0065	-0.0023	0.0000
194	0.0045	0.0051	-0.0006	0.0000
195	0.0062	0.0071	-0.0009	0.0000
196	0.0088	0.0068	0.0019	0.0000
197	0.0065	0.0122	-0.0057	0.0000
198	0.0062	0.0190	-0.0128	0.0002
199	0.0091	0.0168	-0.0077	0.0001
200	0.0093	0.0395	-0.0302	0.0009
201	0.0164	0.0620	-0.0456	0.0021
202	0.0303	0.0904	-0.0601	0.0036
203	0.0778	0.1331	-0.0552	0.0031
204	0.1143	0.1703	-0.0560	0.0031
205	0.2312	0.2758	-0.0446	0.0020
206	0.2207	0.1916	0.0291	0.0008
207	0.1958	0.1368	0.0591	0.0035
208	0.1477	0.1032	0.0445	0.0020
209	0.1437	0.0913	0.0525	0.0028
210	0.1070	0.0830	0.0239	0.0006
211	0.1146	0.0844	0.0302	0.0009
212	0.0654	0.0557	0.0096	0.0001
213	0.0444	0.0304	0.0140	0.0002
214	0.0490	0.0506	-0.0017	0.0000
215	0.0475	0.0412	0.0063	0.0000
216	0.0543	0.0250	0.0293	0.0009
217	0.0566	0.0341	0.0225	0.0005
218	0.0690	0.0577	0.0113	0.0001
219	0.0490	0.0515	-0.0025	0.0000

220	0.0659	0.0677	-0.0017	0.0000
221	0.0781	0.0955	-0.0174	0.0003
222	0.0829	0.0716	0.0113	0.0001
223	0.0555	0.0571	-0.0017	0.0000
224	0.0507	0.0441	0.0066	0.0000
225	0.0311	0.0316	-0.0004	0.0000
226	0.0252	0.0233	0.0019	0.0000
227	0.0303	0.0250	0.0053	0.0000
228	0.0390	0.0256	0.0135	0.0002
229	0.0116	0.0128	-0.0012	0.0000
230	0.0006	0.0037	-0.0031	0.0000
231	0.0000	0.0009	-0.0009	0.0000
232	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
233	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
234	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
235	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
236	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
237	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
238	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
239	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
240	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
241	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
242	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
243	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
244	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
245	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
246	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
247	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
248	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
249	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
250	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
251	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
252	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
253	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
254	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

255	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
256	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Total				0.0386
√Total				0.1965

Catatan: Perhitungan manual menghasilkan jarak Euclidean = 0.1965, sedangkan perhitungan sistem = 0.1965. Kedua nilai sama

Matriks Intensitas Pixel (Wajah Terdaftar):

```

0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0011 0.0161
0.0385 0.0719 0.0348 0.0291 0.0317 0.0289 0.0209 0.0156 0.0175 0.0184 0.0323 0.0348 0.0439
0.0574 0.0475 0.0501 0.0560 0.0560 0.0538 0.0501 0.0470 0.0498 0.0444 0.0433 0.0405 0.0357
0.0345 0.0379 0.0337 0.0416 0.0274 0.0351 0.0365 0.0422 0.0456 0.0427 0.0540 0.0501 0.0555
0.0540 0.0580 0.0512 0.0637 0.0753 0.0792 0.0900 0.1005 0.1138 0.1129 0.1098 0.0928 0.0962
0.0973 0.1152 0.1106 0.1050 0.1109 0.1095 0.1070 0.1038 0.0857 0.0829 0.0880 0.0877 0.0886
0.0840 0.1007 0.0948 0.1064 0.0911 0.0710 0.0789 0.0699 0.0611 0.0702 0.0651 0.0688 0.0750
0.0804 0.0835 0.0860 0.0750 0.0773 0.0922 0.0979 0.0891 0.0792 0.0818 0.0855 0.0903 0.0815
0.0863 0.0719 0.0764 0.0778 0.0753 0.0699 0.0679 0.0863 0.0948 0.1177 0.1123 0.1188 0.1225
0.1265 0.1138 0.1092 0.0982 0.0894 0.0937 0.1030 0.0905 0.0852 0.0939 0.1050 0.0965 0.0523
0.0300 0.0204 0.0249 0.0209 0.0161 0.0175 0.0153 0.0167 0.0173 0.0105 0.0144 0.0141 0.0108
0.0139 0.0130 0.0116 0.0076 0.0068 0.0068 0.0057 0.0045 0.0059 0.0042 0.0045 0.0020 0.0025
0.0040 0.0025 0.0028 0.0031 0.0020 0.0037 0.0020 0.0037 0.0040 0.0028 0.0028 0.0034 0.0025
0.0042 0.0025 0.0048 0.0034 0.0040 0.0034 0.0042 0.0020 0.0023 0.0045 0.0042 0.0045 0.0062
0.0088 0.0065 0.0062 0.0091 0.0093 0.0164 0.0303 0.0778 0.1143 0.2312 0.2207 0.1958 0.1477
0.1437 0.1070 0.1146 0.0654 0.0444 0.0490 0.0475 0.0543 0.0566 0.0690 0.0490 0.0659 0.0781
0.0829 0.0555 0.0507 0.0311 0.0252 0.0303 0.0390 0.0116 0.0006 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

```

Matriks Intensitas Pixel (Wajah Verifikasi):

```

0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0003 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0006 0.0011 0.0045 0.0088
0.0355 0.0716 0.0239 0.0245 0.0296 0.0262 0.0219 0.0242 0.0173 0.0287 0.0253 0.0418 0.0557
0.0543 0.0606 0.0603 0.0495 0.0583 0.0489 0.0591 0.0603 0.0520 0.0449 0.0364 0.0370 0.0324
0.0398 0.0375 0.0338 0.0370 0.0372 0.0313 0.0461 0.0549 0.0540 0.0469 0.0486 0.0486 0.0566
0.0500 0.0597 0.0540 0.0680 0.0799 0.0884 0.0873 0.1129 0.1103 0.1245 0.0989 0.0975 0.1055
0.0992 0.1242 0.1200 0.1089 0.1052 0.1132 0.0952 0.0987 0.0864 0.0859 0.0776 0.0864 0.0796
0.0833 0.0916 0.1026 0.1214 0.1129 0.0913 0.0879 0.0716 0.0648 0.0665 0.0682 0.0731 0.0716
0.0665 0.0608 0.0711 0.0762 0.0734 0.0759 0.0955 0.0992 0.0927 0.0825 0.0793 0.0773 0.0759
0.0751 0.0674 0.0626 0.0736 0.0688 0.0614 0.0665 0.0671 0.1024 0.1473 0.1106 0.1066 0.1194
0.1228 0.1305 0.1134 0.1063 0.0952 0.1006 0.0978 0.0950 0.0847 0.0756 0.0748 0.0916 0.0586
0.0341 0.0299 0.0281 0.0219 0.0216 0.0222 0.0233 0.0148 0.0125 0.0111 0.0100 0.0108 0.0117
0.0105 0.0094 0.0091 0.0100 0.0077 0.0065 0.0088 0.0051 0.0040 0.0065 0.0043 0.0040 0.0040
0.0045 0.0051 0.0051 0.0040 0.0051 0.0028 0.0034 0.0028 0.0051 0.0037 0.0037 0.0026 0.0045

```

0.0023 0.0031 0.0048 0.0043 0.0031 0.0060 0.0040 0.0043 0.0057 0.0063 0.0065 0.0051 0.0071
0.0068 0.0122 0.0190 0.0168 0.0395 0.0620 0.0904 0.1331 0.1703 0.2758 0.1916 0.1368 0.1032
0.0913 0.0830 0.0844 0.0557 0.0304 0.0506 0.0412 0.0250 0.0341 0.0577 0.0515 0.0677 0.0955
0.0716 0.0571 0.0441 0.0316 0.0233 0.0250 0.0256 0.0128 0.0037 0.0009 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000

Perbandingan dengan User Lain:

john: 0.8577