

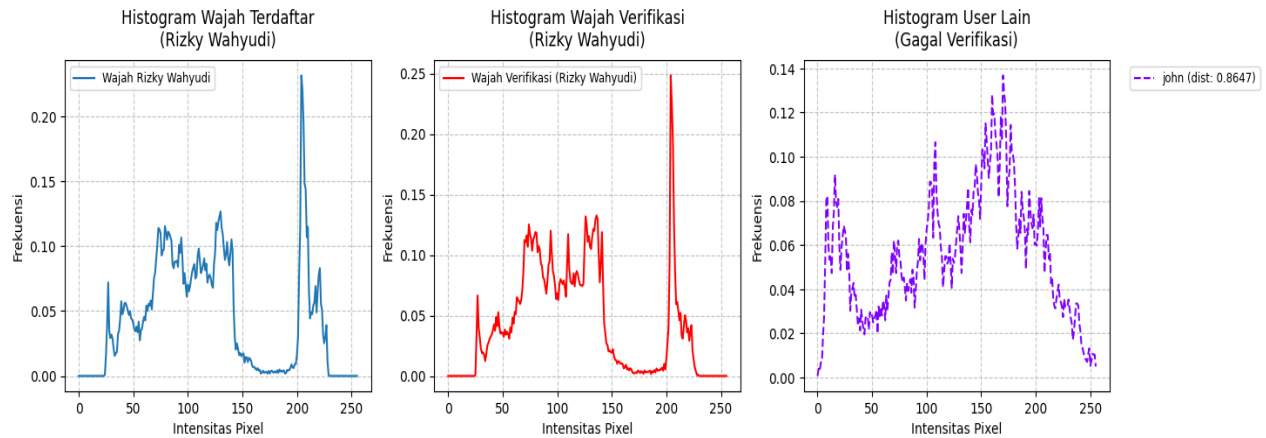
Laporan Perhitungan Histogram Wajah

User: Rizky Wahyudi

Jarak Euclidean: 0.1961

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	0.0000	0.0000	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	0.0000	0.0000	0.0000
24	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25	0.0011	0.0000	0.0011	0.0000
26	0.0161	0.0008	0.0153	0.0002
27	0.0385	0.0320	0.0065	0.0000
28	0.0719	0.0664	0.0055	0.0000
29	0.0348	0.0400	-0.0052	0.0000
30	0.0291	0.0317	-0.0025	0.0000
31	0.0317	0.0226	0.0091	0.0001
32	0.0289	0.0190	0.0098	0.0001
33	0.0209	0.0193	0.0016	0.0000
34	0.0156	0.0174	-0.0018	0.0000
35	0.0175	0.0124	0.0051	0.0000
36	0.0184	0.0185	-0.0001	0.0000
37	0.0323	0.0254	0.0069	0.0000
38	0.0348	0.0276	0.0072	0.0001
39	0.0439	0.0306	0.0133	0.0002
40	0.0574	0.0325	0.0249	0.0006
41	0.0475	0.0342	0.0134	0.0002
42	0.0501	0.0375	0.0126	0.0002
43	0.0560	0.0424	0.0136	0.0002
44	0.0560	0.0375	0.0186	0.0003

45	0.0538	0.0485	0.0053	0.0000
46	0.0501	0.0413	0.0087	0.0001
47	0.0470	0.0526	-0.0057	0.0000
48	0.0498	0.0405	0.0093	0.0001
49	0.0444	0.0350	0.0094	0.0001
50	0.0433	0.0361	0.0072	0.0001
51	0.0405	0.0355	0.0049	0.0000
52	0.0357	0.0325	0.0031	0.0000
53	0.0345	0.0383	-0.0038	0.0000
54	0.0379	0.0342	0.0037	0.0000
55	0.0337	0.0364	-0.0027	0.0000
56	0.0416	0.0347	0.0069	0.0000
57	0.0274	0.0309	-0.0034	0.0000
58	0.0351	0.0400	-0.0049	0.0000
59	0.0365	0.0361	0.0004	0.0000
60	0.0422	0.0479	-0.0058	0.0000
61	0.0456	0.0433	0.0023	0.0000
62	0.0427	0.0529	-0.0102	0.0001
63	0.0540	0.0510	0.0031	0.0000
64	0.0501	0.0650	-0.0149	0.0002
65	0.0555	0.0631	-0.0076	0.0001
66	0.0540	0.0617	-0.0077	0.0001
67	0.0580	0.0595	-0.0015	0.0000
68	0.0512	0.0628	-0.0116	0.0001
69	0.0637	0.0711	-0.0074	0.0001
70	0.0753	0.0863	-0.0110	0.0001
71	0.0792	0.1122	-0.0329	0.0011
72	0.0900	0.1108	-0.0208	0.0004
73	0.1005	0.1160	-0.0156	0.0002
74	0.1138	0.1069	0.0068	0.0000
75	0.1129	0.1251	-0.0122	0.0001
76	0.1098	0.1174	-0.0076	0.0001
77	0.0928	0.1133	-0.0204	0.0004
78	0.0962	0.1036	-0.0074	0.0001
79	0.0973	0.1127	-0.0154	0.0002

80	0.1152	0.1152	-0.0000	0.0000
81	0.1106	0.1188	-0.0081	0.0001
82	0.1050	0.1182	-0.0132	0.0002
83	0.1109	0.1022	0.0087	0.0001
84	0.1095	0.1072	0.0023	0.0000
85	0.1070	0.1042	0.0028	0.0000
86	0.1038	0.0929	0.0110	0.0001
87	0.0857	0.0909	-0.0052	0.0000
88	0.0829	0.0813	0.0016	0.0000
89	0.0880	0.0799	0.0081	0.0001
90	0.0877	0.0739	0.0139	0.0002
91	0.0886	0.0681	0.0205	0.0004
92	0.0840	0.0785	0.0055	0.0000
93	0.1007	0.0918	0.0090	0.0001
94	0.0948	0.0945	0.0003	0.0000
95	0.1064	0.1199	-0.0135	0.0002
96	0.0911	0.1020	-0.0108	0.0001
97	0.0710	0.0865	-0.0155	0.0002
98	0.0789	0.0827	-0.0037	0.0000
99	0.0699	0.0747	-0.0048	0.0000
100	0.0611	0.0637	-0.0025	0.0000
101	0.0702	0.0683	0.0018	0.0000
102	0.0651	0.0628	0.0023	0.0000
103	0.0688	0.0755	-0.0067	0.0000
104	0.0750	0.0799	-0.0049	0.0000
105	0.0804	0.0780	0.0024	0.0000
106	0.0835	0.0761	0.0074	0.0001
107	0.0860	0.0788	0.0072	0.0001
108	0.0750	0.0733	0.0017	0.0000
109	0.0773	0.0656	0.0117	0.0001
110	0.0922	0.0920	0.0002	0.0000
111	0.0979	0.1171	-0.0192	0.0004
112	0.0891	0.0890	0.0001	0.0000
113	0.0792	0.0788	0.0004	0.0000
114	0.0818	0.0766	0.0052	0.0000

115	0.0855	0.0761	0.0094	0.0001
116	0.0903	0.0846	0.0057	0.0000
117	0.0815	0.0741	0.0074	0.0001
118	0.0863	0.0843	0.0020	0.0000
119	0.0719	0.0865	-0.0147	0.0002
120	0.0764	0.0835	-0.0071	0.0001
121	0.0778	0.0785	-0.0007	0.0000
122	0.0753	0.0752	0.0000	0.0000
123	0.0699	0.0750	-0.0051	0.0000
124	0.0679	0.0744	-0.0065	0.0000
125	0.0863	0.0761	0.0102	0.0001
126	0.0948	0.1061	-0.0113	0.0001
127	0.1177	0.1317	-0.0140	0.0002
128	0.1123	0.1243	-0.0119	0.0001
129	0.1188	0.1111	0.0078	0.0001
130	0.1225	0.1155	0.0071	0.0000
131	0.1265	0.1069	0.0196	0.0004
132	0.1138	0.1050	0.0088	0.0001
133	0.1092	0.1146	-0.0054	0.0000
134	0.0982	0.1213	-0.0231	0.0005
135	0.0894	0.1201	-0.0307	0.0009
136	0.0937	0.1292	-0.0356	0.0013
137	0.1030	0.1325	-0.0295	0.0009
138	0.0905	0.1298	-0.0392	0.0015
139	0.0852	0.1000	-0.0149	0.0002
140	0.0939	0.0774	0.0165	0.0003
141	0.1050	0.0942	0.0107	0.0001
142	0.0965	0.1188	-0.0223	0.0005
143	0.0523	0.0769	-0.0245	0.0006
144	0.0300	0.0433	-0.0133	0.0002
145	0.0204	0.0358	-0.0155	0.0002
146	0.0249	0.0270	-0.0021	0.0000
147	0.0209	0.0256	-0.0047	0.0000
148	0.0161	0.0204	-0.0043	0.0000
149	0.0175	0.0209	-0.0034	0.0000

150	0.0153	0.0198	-0.0046	0.0000
151	0.0167	0.0193	-0.0026	0.0000
152	0.0173	0.0220	-0.0048	0.0000
153	0.0105	0.0163	-0.0058	0.0000
154	0.0144	0.0135	0.0009	0.0000
155	0.0141	0.0130	0.0012	0.0000
156	0.0108	0.0102	0.0006	0.0000
157	0.0139	0.0121	0.0017	0.0000
158	0.0130	0.0116	0.0014	0.0000
159	0.0116	0.0102	0.0014	0.0000
160	0.0076	0.0105	-0.0028	0.0000
161	0.0068	0.0096	-0.0029	0.0000
162	0.0068	0.0063	0.0005	0.0000
163	0.0057	0.0072	-0.0015	0.0000
164	0.0045	0.0091	-0.0046	0.0000
165	0.0059	0.0055	0.0004	0.0000
166	0.0042	0.0063	-0.0021	0.0000
167	0.0045	0.0047	-0.0002	0.0000
168	0.0020	0.0063	-0.0044	0.0000
169	0.0025	0.0052	-0.0027	0.0000
170	0.0040	0.0030	0.0009	0.0000
171	0.0025	0.0022	0.0003	0.0000
172	0.0028	0.0025	0.0003	0.0000
173	0.0031	0.0028	0.0004	0.0000
174	0.0020	0.0025	-0.0005	0.0000
175	0.0037	0.0044	-0.0007	0.0000
176	0.0020	0.0036	-0.0016	0.0000
177	0.0037	0.0025	0.0012	0.0000
178	0.0040	0.0039	0.0001	0.0000
179	0.0028	0.0030	-0.0002	0.0000
180	0.0028	0.0019	0.0009	0.0000
181	0.0034	0.0044	-0.0010	0.0000
182	0.0025	0.0030	-0.0005	0.0000
183	0.0042	0.0033	0.0009	0.0000
184	0.0025	0.0033	-0.0008	0.0000

185	0.0048	0.0036	0.0012	0.0000
186	0.0034	0.0044	-0.0010	0.0000
187	0.0040	0.0017	0.0023	0.0000
188	0.0034	0.0039	-0.0005	0.0000
189	0.0042	0.0030	0.0012	0.0000
190	0.0020	0.0047	-0.0027	0.0000
191	0.0023	0.0030	-0.0008	0.0000
192	0.0045	0.0061	-0.0015	0.0000
193	0.0042	0.0044	-0.0002	0.0000
194	0.0045	0.0047	-0.0002	0.0000
195	0.0062	0.0047	0.0015	0.0000
196	0.0088	0.0058	0.0030	0.0000
197	0.0065	0.0066	-0.0001	0.0000
198	0.0062	0.0044	0.0018	0.0000
199	0.0091	0.0099	-0.0009	0.0000
200	0.0093	0.0055	0.0038	0.0000
201	0.0164	0.0138	0.0026	0.0000
202	0.0303	0.0276	0.0027	0.0000
203	0.0778	0.0402	0.0376	0.0014
204	0.1143	0.0956	0.0187	0.0003
205	0.2312	0.2483	-0.0171	0.0003
206	0.2207	0.2251	-0.0044	0.0000
207	0.1958	0.1943	0.0015	0.0000
208	0.1477	0.1276	0.0201	0.0004
209	0.1437	0.0863	0.0575	0.0033
210	0.1070	0.0592	0.0477	0.0023
211	0.1146	0.0612	0.0534	0.0029
212	0.0654	0.0535	0.0119	0.0001
213	0.0444	0.0460	-0.0016	0.0000
214	0.0490	0.0521	-0.0031	0.0000
215	0.0475	0.0333	0.0142	0.0002
216	0.0543	0.0309	0.0235	0.0006
217	0.0566	0.0402	0.0164	0.0003
218	0.0690	0.0502	0.0189	0.0004
219	0.0490	0.0463	0.0027	0.0000

220	0.0659	0.0361	0.0298	0.0009
221	0.0781	0.0394	0.0387	0.0015
222	0.0829	0.0292	0.0537	0.0029
223	0.0555	0.0364	0.0191	0.0004
224	0.0507	0.0419	0.0088	0.0001
225	0.0311	0.0212	0.0099	0.0001
226	0.0252	0.0135	0.0117	0.0001
227	0.0303	0.0074	0.0228	0.0005
228	0.0390	0.0041	0.0349	0.0012
229	0.0116	0.0008	0.0108	0.0001
230	0.0006	0.0008	-0.0003	0.0000
231	0.0000	0.0003	-0.0003	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				0.0385
√Total				0.1961

Catatan: Perhitungan manual menghasilkan jarak Euclidean = 0.1961, sedangkan perhitungan sistem = 0.1961. 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

```

Matriks Intensitas Pixel (Wajah Verifikasi):

```

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 0.0008
0.0320 0.0664 0.0400 0.0317 0.0226 0.0190 0.0193 0.0174 0.0124 0.0185 0.0254 0.0276 0.0306
0.0325 0.0342 0.0375 0.0424 0.0375 0.0485 0.0413 0.0526 0.0405 0.0350 0.0361 0.0355 0.0325
0.0383 0.0342 0.0364 0.0347 0.0309 0.0400 0.0361 0.0479 0.0433 0.0529 0.0510 0.0650 0.0631
0.0617 0.0595 0.0628 0.0711 0.0863 0.1122 0.1108 0.1160 0.1069 0.1251 0.1174 0.1133 0.1036
0.1127 0.1152 0.1188 0.1182 0.1022 0.1072 0.1042 0.0929 0.0909 0.0813 0.0799 0.0739 0.0681
0.0785 0.0918 0.0945 0.1199 0.1020 0.0865 0.0827 0.0747 0.0637 0.0683 0.0628 0.0755 0.0799
0.0780 0.0761 0.0788 0.0733 0.0656 0.0920 0.1171 0.0890 0.0788 0.0766 0.0761 0.0846 0.0741
0.0843 0.0865 0.0835 0.0785 0.0752 0.0750 0.0744 0.0761 0.1061 0.1317 0.1243 0.1111 0.1155
0.1069 0.1050 0.1146 0.1213 0.1201 0.1292 0.1325 0.1298 0.1000 0.0774 0.0942 0.1188 0.0769
0.0433 0.0358 0.0270 0.0256 0.0204 0.0209 0.0198 0.0193 0.0220 0.0163 0.0135 0.0130 0.0102
0.0121 0.0116 0.0102 0.0105 0.0096 0.0063 0.0072 0.0091 0.0055 0.0063 0.0047 0.0063 0.0052
0.0030 0.0022 0.0025 0.0028 0.0025 0.0044 0.0036 0.0025 0.0039 0.0030 0.0019 0.0044 0.0030

```

0.0033 0.0033 0.0036 0.0044 0.0017 0.0039 0.0030 0.0047 0.0030 0.0061 0.0044 0.0047 0.0047
0.0058 0.0066 0.0044 0.0099 0.0055 0.0138 0.0276 0.0402 0.0956 0.2483 0.2251 0.1943 0.1276
0.0863 0.0592 0.0612 0.0535 0.0460 0.0521 0.0333 0.0309 0.0402 0.0502 0.0463 0.0361 0.0394
0.0292 0.0364 0.0419 0.0212 0.0135 0.0074 0.0041 0.0008 0.0008 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 0.0000 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: 0.8647