

## LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Data Sumber dari dataset excel tracel study

LAMPIRAN 2. Data Training Lengkap

1	jenis_kelamin	fakultas	ipk	tahun_lu	status_mulai_kerja
2	L	TEKNIK	LEBIH DARI 3.50	2011	CEPAT
3	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011	CEPAT
4	P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011	CEPAT
5	L	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011	CEPAT
6	P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011	CEPAT
7	L	HUKUM	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011	CEPAT
8	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011	LAMBAT
9	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011	LAMBAT
10	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011	LAMBAT
11	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011	LAMBAT
12	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011	LAMBAT
13	P	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2011	LAMBAT
14	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011	LAMBAT
15	L	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2011	LAMBAT
16	P	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2011	LAMBAT
17	P	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	CEPAT
18	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012	CEPAT
19	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	CEPAT
20	P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	CEPAT
21	L	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	CEPAT
22	P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	CEPAT
23	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012	CEPAT
24	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012	CEPAT
25	P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2012	CEPAT
26	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	CEPAT
27	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	CEPAT
28	L	TEKNIK	LEBIH DARI 3.50	2012	CEPAT
29	L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2012	CEPAT
30	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	CEPAT
31	L	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2012	CEPAT

### LAMPIRAN 3. Data Training Lengkap

32	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
33	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
34	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
35	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
36	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
37	P	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
38	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
39	P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
40	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
41	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
42	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
43	L	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
44	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
45	P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
46	L	HUKUM	KURANG DARI 3	2012 CEPAT
47	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
48	L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2012 CEPAT
49	L	PERTANIAN	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
50	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
51	L	PENDIDIKAN AGAMA	KURANG DARI 3	2012 CEPAT
52	L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2012 CEPAT
53	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2012 CEPAT
54	L	HUKUM	KURANG DARI 3	2012 CEPAT
55	L	PENDIDIKAN AGAMA	KURANG DARI 3	2012 CEPAT
56	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
57	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
58	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
59	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
60	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
61	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
62	L	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT

### LAMPIRAN 4. Data Training Lengkap

63	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
64	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
65	P	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
66	P	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
67	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
68	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
69	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
70	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
71	P	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
72	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
73	L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2012 CEPAT
74	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
75	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
76	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
77	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
78	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
79	P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
80	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2012 CEPAT
81	P	ISIPOL	KURANG DARI 3	2012 CEPAT
82	P	PENDIDIKAN AGAMA	KURANG DARI 3	2012 CEPAT
83	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
84	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
85	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
86	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
87	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
88	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
89	L	TEKNIK	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
90	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
91	L	PERTANIAN	LEBIH DARI 3.50	2012 CEPAT
92	P	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT
93	P	PERTANIAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 CEPAT

### LAMPIRAN 5. Data Training Lengkap

94	P	ISIPOL	KURANG DARI 3	2012	CEPAT
95	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2012	CEPAT
96	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	CEPAT
97	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2012	CEPAT
98	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	CEPAT
99	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	CEPAT
100	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012	CEPAT
101	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	CEPAT
102	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	CEPAT
103	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012	CEPAT
104	P	ISIPOL	KURANG DARI 3	2012	CEPAT
105	L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT
106	P	PERTANIAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
107	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
108	P	TEKNIK	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
109	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
110	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
111	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
112	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
113	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
114	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
115	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
116	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
117	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
118	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
119	P	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT
120	L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT
121	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
122	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
123	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
124	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT

### LAMPIRAN 6. Data Training Lengkap

125	P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
126	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
127	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
128	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
129	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
130	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
131	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
132	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
133	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
134	L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT
135	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
136	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
137	P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
138	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
139	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
140	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
141	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
142	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
143	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
144	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
145	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
146	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
147	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
148	L	PERTANIAN	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT
149	L	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
150	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
151	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT
152	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT
153	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
154	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT
155	P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
156	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT

### LAMPIRAN 7. Data Training Lengkap

156	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
157	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
158	P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
159	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
160	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
161	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
162	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
163	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
164	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
165	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
166	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
167	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
168	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
169	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
170	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
171	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
172	L	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
173	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
174	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
175	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT
176	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
177	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
178	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
179	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
180	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
181	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
182	L	PERTANIAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
183	P	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT
184	L	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
185	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
186	P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT

### LAMPIRAN 8. Data Training Lengkap

187	P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
188	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
189	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
190	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
191	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
192	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
193	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
194	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
195	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
196	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
197	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
198	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
199	P	ISIPOL	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT
200	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
201	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
202	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
203	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
204	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
205	L	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
206	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
207	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
208	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
209	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
210	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
211	L	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
212	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
213	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
214	L	EKONOMI	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT
215	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
216	L	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
217	P	ISIPOL	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT

### LAMPIRAN 9. Data Training Lengkap

218	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
219	L	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
220	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
221	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
222	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
223	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
224	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
225	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
226	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
227	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
228	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
229	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
230	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
231	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
232	L	TEKNIK	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
233	L	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT
234	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT
235	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2014	CEPAT
236	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2014	CEPAT
237	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2014	CEPAT
238	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2014	CEPAT
239	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2014	CEPAT
240	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2014	CEPAT
241	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2014	CEPAT
242	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2014	CEPAT
243	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2014	CEPAT
244	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2014	CEPAT
245	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2014	CEPAT
246	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2014	CEPAT
247	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2014	CEPAT
248	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2014	CEPAT

### LAMPIRAN 10. Data Training Lengkap

249	L	PERTANIAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2014	CEPAT
250	L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2014	LAMBAT
251	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2014	LAMBAT

## LAMPIRAN 11. Data Testing Lengkap

	A	B	C	D	E
1	jenis_kelamin	fakultas	ipk	tahun_lulu	status_mulai_kerja
2	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
3	P	HUKUM	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
4	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
5	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
6	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
7	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
8	P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
9	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
10	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
11	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
12	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
13	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
14	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
15	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
16	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
17	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
18	L	PERTANIAN	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
19	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
20	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
21	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
22	L	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
23	L	TEKNIK	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
24	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
25	P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
26	L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
27	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
28	L	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
29	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
30	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
31	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
32	P	TEKNIK	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
33	L	PERTANIAN	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
34	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
35	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
36	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT

## LAMPIRAN 12. Data Testing Lengkap

37	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
38	L	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
39	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
40	L	HUKUM	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
41	P	HUKUM	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
42	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
43	P	HUKUM	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
44	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
45	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
46	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
47	P	HUKUM	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
48	P	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
49	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
50	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
51	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
52	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
53	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
54	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
55	P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
56	L	EKONOMI	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
57	P	PERTANIAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
58	L	HUKUM	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
59	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
60	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
61	L	TEKNIK	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
62	P	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
63	P	HUKUM	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
64	L	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
65	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
66	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
67	P	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
68	L	HUKUM	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
69	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
70	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
71	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
72	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT

### LAMPIRAN 13. Data Testing Lengkap

73	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
74	P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
75	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
76	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
77	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
78	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
79	P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
80	L	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
81	P	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
82	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
83	P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
84	L	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
85	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
86	L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
87	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
88	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
89	L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
90	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
91	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
92	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
93	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
94	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
95	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
96	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
97	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
98	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
99	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
100	P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
101	P	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
102	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
103	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
104	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
105	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
106	P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
107	L	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
108	L	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2013	CEPAT

### LAMPIRAN 14. Data Testing Lengkap

109	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
110	L	PERTANIAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
111	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
112	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
113	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
114	L	TEKNIK	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
115	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
116	L	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
117	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
118	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
119	L	HUKUM	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
120	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
121	L	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2013	CEPAT
122	L	PERTANIAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
123	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
124	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT
125	P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
126	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
127	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
128	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
129	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT
130	P	HUKUM	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
131	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
132	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
133	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
134	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
135	P	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
136	L	HUKUM	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
137	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
138	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
139	P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
140	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	LAMBAT
141	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
142	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
143	P	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2013	LAMBAT
144	L	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT

## LAMPIRAN 15. Data Testing Lengkap

145	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
146	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
147	L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
148	P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
149	L	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
150	P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
151	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
152	L	EKONOMI	KURANG DARI 3	2013	LAMBAT
153	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
154	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
155	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
156	L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2013	LAMBAT
157	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	LAMBAT
158	P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
159	L	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2013	LAMBAT
160	P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
161	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
162	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
163	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
164	L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
165	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
166	P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
167	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
168	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
169	L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	LAMBAT
170	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
171	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
172	P	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	LAMBAT
173	P	HUKUM	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
174	P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
175	P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
176	L	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
177	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
178	L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
179	L	PERTANIAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
180	L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
181	L	HUKUM	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
182	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
183	P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT
184	L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
185	L	HUKUM	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	LAMBAT
186	L	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013	LAMBAT

## LAMPIRAN 16. Perhitungan Manual Naive Bayes

NAIVE BAYES			
<b>P/status_mulai_kerja</b>	<b>CEPAT</b>	<b>LAMBAT</b>	
		54%	46%
		100%	
<b>P/jenis_kelamin</b>	<b>CEPAT</b>	<b>LAMBAT</b>	
P		40%	52%
L		60%	48%
		100%	
<b>P/FAK</b>	<b>CEPAT</b>	<b>LAMBAT</b>	
TEKNIK		13%	9%
PERTANIAN		4%	2%
KEDOKTERAN		5%	45%
EKONOMI		20%	11%
ISIPOL		43%	24%
HUKUM		5%	3%
PENDIDIKAN AGAMA		10%	6%
		100%	
<b>P/IPK</b>	<b>CEPAT</b>	<b>LAMBAT</b>	
KURANG DARI 3		16%	13%
DARI 3 SAMPAI 3.50		55%	55%
LEBIH DARI 3.50		29%	33%
		100%	
<b>P/tahun_lulus</b>	<b>CEPAT</b>	<b>LAMBAT</b>	
2011		3%	5%
2012		37%	66%
2013		54%	29%
2014		6%	1%
		100%	



## LAMPIRAN 17. Perhitungan Manual Class Prediction

Jenis_kelamin	fakultas	ipk	tahun_lulus	status_mulai_kerja	CLASS PREDICTION	CEPAT	LAMBAT
P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	2,8%	0,9%
P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	1,3%	0,4%
L	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	1,0%	0,2%
L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT	CEPAT	1,5%	1,2%
P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011	LAMBAT	LAMBAT	0,0%	0,3%
L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011	LAMBAT	CEPAT	0,1%	0,0%
P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT	LAMBAT	0,2%	3,8%
P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT	LAMBAT	0,1%	2,3%
L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	2,2%	0,5%
L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2013	CEPAT	CEPAT	0,4%	0,1%
L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	4,2%	0,8%
L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	1,9%	0,4%
P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT	LAMBAT	0,2%	3,8%
L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT	CEPAT	2,9%	1,9%
P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT	LAMBAT	0,1%	2,3%
P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT	LAMBAT	0,1%	2,3%
L	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT	LAMBAT	0,1%	2,3%
L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2013	CEPAT	CEPAT	0,4%	0,1%
L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	1,3%	0,3%
L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	4,2%	0,8%
P	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT	LAMBAT	0,1%	0,9%
L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	CEPAT	CEPAT	1,2%	0,2%
L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT	CEPAT	0,3%	0,2%
L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT	CEPAT	0,9%	0,7%
L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT	CEPAT	1,3%	0,9%
P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	1,4%	0,5%
L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT	CEPAT	2,9%	1,9%
P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT	LAMBAT	0,1%	2,3%
P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	0,7%	0,2%
P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT	LAMBAT	0,9%	0,9%

## LAMPIRAN 18. Perhitungan Manual Class Prediction

P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT	LAMBAT	0,5%	0,6%
L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	4,2%	0,8%
P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	1,4%	0,5%
P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2014	CEPAT	CEPAT	0,2%	0,0%
L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2014	CEPAT	CEPAT	0,1%	0,0%
L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	2,2%	0,5%
L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	1,9%	0,4%
L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	CEPAT	CEPAT	1,2%	0,2%
P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT	LAMBAT	0,2%	3,8%
P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2014	CEPAT	CEPAT	0,3%	0,0%
P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	0,3%	0,1%
P	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2013	CEPAT	LAMBAT	0,1%	0,4%
P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT	LAMBAT	0,1%	2,3%
L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	1,3%	0,3%
P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	LAMBAT	0,4%	1,7%
L	ISIPOL	KURANG DARI 3	2013	CEPAT	CEPAT	1,2%	0,2%
L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	LAMBAT	0,5%	1,6%
L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT	CEPAT	0,9%	0,7%
P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT	LAMBAT	1,9%	2,0%
P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	0,3%	0,1%
L	PENDIDIKAN AGAMA	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	1,0%	0,2%
L	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2013	CEPAT	LAMBAT	0,2%	0,4%
L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT	CEPAT	2,9%	1,9%
P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT	LAMBAT	0,1%	2,3%
L	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2012	LAMBAT	CEPAT	1,5%	1,2%
L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	1,3%	0,3%
L	TEKNIK	KURANG DARI 3	2012	LAMBAT	CEPAT	0,3%	0,2%
L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012	LAMBAT	CEPAT	2,9%	1,9%
L	PERTANIAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	0,4%	0,1%
P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013	CEPAT	CEPAT	2,8%	0,9%
L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011	LAMBAT	LAMBAT	0,0%	0,2%

### LAMPIRAN 19. Perhitungan Manual Class Prediction

L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 LAMBAT	CEPAT	2,9%	1,9%
P	PENDIDIKAN AGAMA	LEBIH DARI 3.50	2012 LAMBAT	LAMBAT	0,2%	0,3%
P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013 CEPAT	CEPAT	0,7%	0,2%
P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2013 CEPAT	CEPAT	1,4%	0,5%
L	TEKNIK	LEBIH DARI 3.50	2013 CEPAT	CEPAT	0,7%	0,2%
P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013 CEPAT	LAMBAT	0,4%	1,7%
L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 LAMBAT	LAMBAT	0,4%	3,6%
L	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013 CEPAT	CEPAT	1,0%	0,2%
L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013 CEPAT	LAMBAT	0,5%	1,6%
L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013 CEPAT	CEPAT	1,3%	0,3%
L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 LAMBAT	CEPAT	0,9%	0,7%
P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 LAMBAT	LAMBAT	0,2%	3,8%
L	HUKUM	LEBIH DARI 3.50	2013 CEPAT	CEPAT	0,3%	0,1%
P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011 LAMBAT	LAMBAT	0,0%	0,3%
P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012 LAMBAT	LAMBAT	0,5%	0,6%
L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013 CEPAT	CEPAT	1,9%	0,4%
P	KEDOKTERAN	LEBIH DARI 3.50	2012 LAMBAT	LAMBAT	0,1%	2,3%
P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 LAMBAT	LAMBAT	0,2%	3,8%
L	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2013 CEPAT	LAMBAT	0,2%	0,4%
P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 LAMBAT	LAMBAT	0,2%	3,8%
L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 LAMBAT	CEPAT	1,3%	0,9%
L	PERTANIAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013 CEPAT	CEPAT	0,4%	0,1%
P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013 CEPAT	CEPAT	2,8%	0,9%
L	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 LAMBAT	CEPAT	1,3%	0,9%
L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2014 CEPAT	CEPAT	0,5%	0,0%
P	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2013 CEPAT	CEPAT	0,7%	0,2%
L	TEKNIK	DARI 3 SAMPAI 3.50	2012 LAMBAT	CEPAT	0,9%	0,7%
P	ISIPOL	LEBIH DARI 3.50	2014 CEPAT	CEPAT	0,2%	0,0%
P	EKONOMI	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013 CEPAT	CEPAT	1,3%	0,4%
L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011 LAMBAT	LAMBAT	0,0%	0,2%
P	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013 CEPAT	CEPAT	2,8%	0,9%

### LAMPIRAN 20. Perhitungan Manual Class Prediction

L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013 CEPAT	LAMBAT	0,5%	1,6%
P	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013 CEPAT	LAMBAT	0,4%	1,7%
L	ISIPOL	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013 CEPAT	CEPAT	4,2%	0,8%
L	PERTANIAN	KURANG DARI 3	2012 LAMBAT	CEPAT	0,1%	0,0%
P	KEDOKTERAN	KURANG DARI 3	2011 LAMBAT	LAMBAT	0,0%	0,1%
L	EKONOMI	LEBIH DARI 3.50	2012 LAMBAT	CEPAT	0,7%	0,5%
L	KEDOKTERAN	DARI 3 SAMPAI 3.50	2011 LAMBAT	LAMBAT	0,0%	0,2%
P	HUKUM	DARI 3 SAMPAI 3.50	2013 LAMBAT	CEPAT	0,3%	0,1%

### LAMPIRAN 21. Perhitungan Accuracy & Confution Table

ACCURACY =	71%			CONFUTION TABLE	PREDICTED	CLASS
					CEPAT	CEPAT LAMBAT
					LAMBAT	44 20 9 27

### Perhitungan Manual Algoritma Naive Bayes

1. Kategori Jenis Kelamin: P, fakultas: EKONOMI, IPK: Dari 3 sampai 3.50, tahun lulus: 2013, statu mulai kerja: CEPAT.

- Tahap 1 : Menghitung jumlah class/label  
 $P(\text{status\_mulai\_kerja} \mid \text{Jumlah data})$   
 $P(\text{CEPAT} / 435) = 237/435 = 0,54462759$   
 $P(\text{LAMBAT} / 435) = 198/435 = 0,45517241$
- Tahap 2 : Menghitung jumlah *record atribut* dengan class/label yang sama  
 ➤  $P(\text{Jenis Kelamin} \mid \text{jumlah data (cepat\&lambat)})$

$$P(P / \text{CEPAT}) = 95/237 = 0,4008438819$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data jenis kelamin “perempuan” dengan keterangan “cepat” dibagi jumlah data cepat)

$$P ( P / LAMBAT = 126/198 = 0,5151515152$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data jenis kelamin “perempuan” dengan keterangan “lambat” dibagi jumlah data lambat)

➤  $P ( Fakultas = EKONOMI | CEPAT ) = 47/237 = 0,1983122363$

(perhitungan di atas ialah jumlah data fakultas “isipol” dengan keterangan “cepat” dibagi jumlah data cepat)

$$P ( Fakultas = EKONOMI | LAMBAT) = 22/198 = 0,1111111111$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data fakultas “isipol” dengan ketetapan “lambat” dibagi jumlah data lambat)

➤  $P ( IPK = DARI 3 SAMPAI 3.50 | CEPAT ) = 131/237 = 0,552742616$

(perhitungan di atas ialah jumlah data ipk “dari 3 sampai 3.50” dengan keterangan “cepat” dibagi jumlah data cepat)

$$P ( IPK = DARI 3 SAMPAI 3.50 | LAMBAT ) = 108/198 = 0,5454545455$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data ipk “dari 3 sampai 3.50” dengan keterangan “lambat” dibagi jumlah data lambat)

➤  $P ( Tahun Lulus = 2013 | CEPAT ) = 128/237 = 0,5400843882$

(perhitungan di atas ialah jumlah data tahun lulus “2013” dengan keterangan “cepat” dibagi jumlah data cepat)

$$P(\text{Tahun Lulus} = 2013 \mid \text{LAMBAT}) = 57/198 = 0,2878787879$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data tahun lulus “2013” dengan keterangan “lambat” dibagi jumlah data lambat)

- Tahap 3 : Dikalikan semua hasil variable CEPAT & LAMBAT
  - $P(\text{Jenis Kelamin} = P \mid \text{CEPAT}) \times P(\text{Fakultas} = \text{EKONOMI} \mid \text{CEPAT}) \times P(\text{Ipk} = \text{DARI 3 SAMPAI 3.50} \mid \text{CEPAT}) \times P(\text{Tahun Lulus} = 2013 \mid \text{CEPAT})$ 

$$= 0,4008438819 \times 0,1983122363 \times 0,552742616 \times 0,5400843882$$

$$= 0,0237306146$$
  - $P(\text{Jenis Kelamin} = P \mid \text{LAMBAT}) \times P(\text{Fakultas} = \text{EKONOMI} \mid \text{LAMBAT}) \times P(\text{Ipk} = \text{DARI 3 SAMPAI 3.50} \mid \text{LAMBAT}) \times P(\text{Tahun Lulus} = 2013 \mid \text{LAMBAT})$ 

$$= 0,5151515152 \times 0,1111111111 \times 0,5454545455 \times 0,2878787879$$

$$= 0,0089879511$$
- Tahap 4 : Bandingkan hasil class CEPAT & LAMBAT
  - CEPAT = 0,0237306146
  - LAMBAT = 0,0089879511
- Hasil prediksi = *CEPAT*

2. Kategori Jenis Kelamin: L, fakultas: AGAMA ISLAM, IPK: Dari 3 sampai 3.50, tahun lulus: 2013, statu mulai kerja: CEPAT.

- Tahap 1 : Menghitung jumlah class/label
  - $P(\text{status\_mulai\_kerja} \mid \text{Jumlah data})$
  - $P(\text{CEPAT} / 435) = 237/435 = 0,54462759$
  - $P(\text{LAMBAT} / 435) = 198/435 = 0,45517241$
- Tahap 2 : Menghitung *record atribut* dengan class/label yang sama
  - $P(\text{Jenis Kelamin} \mid \text{jumlah data (cepat\&lambat)})$

$$P(L / \text{CEPAT}) = 142/237 = 0,5991561181$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data jenis kelamin “perempuan” dengan keterangan “cepat” dibagi jumlah data cepat)

$$P ( L / LAMBAT = 96/198 = 0,4848484848$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data jenis kelamin “perempuan” dengan keterangan “lambat” dibagi jumlah data lambat)

➤  $P ( Fakultas = AGAMA ISLAM | CEPAT ) = 24/237 = 0,101265823$

(perhitungan di atas ialah jumlah data fakultas “AGAMA ISLAM” dengan keterangan “cepat” dibagi jumlah data cepat)

$$P ( Fakultas = AGAMA ISLAM | LAMBAT ) = 22/198 = 0,060606061$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data fakultas “AGAMA ISLAM” dengan ketetapan “lambat” dibagi jumlah data lambat)

➤  $P ( IPK = DARI 3 SAMPAI 3.50 | CEPAT ) = 131/237 = 0,552742616$

(perhitungan di atas ialah jumlah data ipk “dari 3 sampai 3.50” dengan keterangan “cepat” dibagi jumlah data cepat)

$$P ( IPK = DARI 3 SAMPAI 3.50 | LAMBAT ) = 108/198 = 0,5454545455$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data ipk “dari 3 sampai 3.50” dengan keterangan “lambat” dibagi jumlah data lambat)

➤  $P ( Tahun Lulus = 2013 | CEPAT ) = 128/237 = 0,5400843882$

(perhitungan di atas ialah jumlah data tahun lulus “2013” dengan keterangan “cepat” dibagi jumlah data cepat)

$$P(\text{Tahun Lulus} = 2013 \mid \text{LAMBAT}) = 57/198 = 0,2878787879$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data tahun lulus “2013” dengan keterangan “lambat” dibagi jumlah data lambat)

- Tahap 3 : Dikalikan semua hasil variable CEPAT & LAMBAT
  - $P(\text{Jenis Kelamin} = L \mid \text{CEPAT}) \times P(\text{Fakultas} = \text{AGAMA ISLAM} \mid \text{CEPAT}) \times P(\text{Ipk} = \text{DARI 3 SAMPAI 3.50} \mid \text{CEPAT}) \times P(\text{Tahun Lulus} = 2013 \mid \text{CEPAT})$ 

$$= 0,5991561181 \times 0,101265823 \times 0,552742616 \times 0,5400843882$$

$$= 0,018112878$$
  - $P(\text{Jenis Kelamin} = L \mid \text{LAMBAT}) \times P(\text{Fakultas} = \text{AGAMA ISLAM} \mid \text{LAMBAT}) \times P(\text{Ipk} = \text{DARI 3 SAMPAI 3.50} \mid \text{LAMBAT}) \times P(\text{Tahun Lulus} = 2013 \mid \text{LAMBAT})$ 

$$= 0,4848484848 \times 0,060606061 \times 0,5454545455 \times 0,2878787879$$

$$= 0,004614135$$
- Tahap 4 : Bandingkan hasil class CEPAT & LAMBAT
  - CEPAT = 0,018112878
  - LAMBAT = 0,004614135
- Hasil prediksi = *CEPAT*

3. Kategori Jenis Kelamin: L, fakultas: TEKNIK, IPK: Dari 3 sampai 3.50, tahun lulus: 2011, statu mulai kerja: LAMBAT.

- Tahap 1 : Menghitung jumlah class/label
  - $P(\text{status\_mulai\_kerja} \mid \text{Jumlah data})$
  - $P(\text{CEPAT} / 435) = 237/435 = 0,54462759$
  - $P(\text{LAMBAT} / 435) = 198/435 = 0,45517241$

- Tahap 2 : Menghitung jumlah *record atribut* dengan class/label yang sama

- $P(\text{Jenis Kelamin} \mid \text{jumlah data (cepat\&lambat)})$

$$P(L / CEPAT) = 142/237 = 0,5991561181$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data jenis kelamin “perempuan” dengan keterangan “cepat” dibagi jumlah data cepat)

$$P(L / LAMBAT) = 96/198 = 0,4848484848$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data jenis kelamin “perempuan” dengan keterangan “lambat” dibagi jumlah data lambat)

- $P(\text{Fakultas} = \text{TEKNIK} \mid \text{CEPAT}) = 31/237 = 0,1308016878$

(perhitungan di atas ialah jumlah data fakultas “isipol” dengan keterangan “cepat” dibagi jumlah data cepat)

$$P(\text{Fakultas} = \text{TEKNIK} \mid \text{LAMBAT}) = 18/198 = 0,0909090909$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data fakultas “isipol” dengan keterangan “lambat” dibagi jumlah data lambat)

- $P(\text{IPK} = \text{DARI 3 SAMPAI 3.50} \mid \text{CEPAT}) = 131/237 = 0,552742616$

(perhitungan di atas ialah jumlah data ipk “dari 3 sampai 3.50” dengan keterangan “cepat” dibagi jumlah data cepat)

$$P(\text{IPK} = \text{DARI 3 SAMPAI 3.50} \mid \text{LAMBAT}) = 108/198 = 0,5454545455$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data ipk “dari 3 sampai 3.50” dengan keterangan “lambat” dibagi jumlah data lambat)

$$\text{➤ } P ( \text{Tahun Lulus} = 2011 \mid \text{CEPAT} ) = 6/237 = 0,0253164557$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data tahun lulus “2011” dengan keterangan “cepat” dibagi jumlah data cepat)

$$P ( \text{Tahun Lulus} = 2011 \mid \text{LAMBAT} ) = 9/198 = 0,0454545455$$

(perhitungan di atas ialah jumlah data tahun lulus “2011” dengan keterangan “lambat” dibagi jumlah data lambat)

- Tahap 3 : Dikalikan semua hasil variable CEPAT & LAMBAT

$$\text{➤ } P (\text{Jenis Kelamin} = L \mid \text{CEPAT}) \times P(\text{Fakultas} = \text{TEKNIK} \mid \text{CEPAT}) \times P(\text{Ipk} = \text{DARI 3 SAMPAI 3.50} \mid \text{CEPAT}) \times P(\text{Tahun Lulus} = 2011 \mid \text{CEPAT})$$

$$= 0,5991561181 \times 0,1308016878 \times 0,552742616 \times 0,0253164557$$

$$= 0,001096678$$

$$\text{➤ } P (\text{Jenis Kelamin} = L \mid \text{LAMBAT}) \times P(\text{Fakultas} = \text{TEKNIK} \mid \text{LAMBAT}) \times P(\text{Ipk} = \text{DARI 3 SAMPAI 3.50} \mid \text{LAMBAT}) \times P(\text{Tahun Lulus} = 2011 \mid \text{LAMBAT})$$

$$= 0,4848484848 \times 0,0909090909 \times 0,5454545455 \times 0,0454545455$$

$$= 0,001092822$$

- Tahap 4 : Bandingkan hasil class CEPAT & LAMBAT

$$\text{CEPAT} = 0,001096678$$

$$\text{LAMBAT} = 0,001092822$$

- Hasil prediksi = *CEPAT*