

STUDY CASE MENGGUNAKAN METODE CERTAINTY FACTOR

No	Id Gejala	Gejala
1	G01	Tidak Berminyak
2	G02	Segar Dan Halus
3	G03	Bahan-Bahan Kosmetik Mudah Menempel Di Kulit.
4	G04	Terlihat Sehat
5	G05	Tidak Berjerawat
6	G06	Mudah Dalam Memilih Kosmetik.
7	G07	Pori-Pori Kulit Besar Terutama Di Area Hidung, Pipi, Dag
8	G08	Kulit Di Bagian Wajah Terlihat Mengkilat
9	G09	Sering Ditumbuhi Jerawat
10	G10	Kulit Kelihatan Kering Sekali

RULE

Kulit Berminyak

No	Id Gejala	Gejala	Bobot
1	G06	Mudah Dalam Memilih Kosmetik.	0.8
2	G07	Pori-Pori Kulit Besar Terutama Di Area Hidung, Pipi, Dag	0.6
3	G08	Kulit Di Bagian Wajah Terlihat Mengkilat	0.7
4	G09	Sering Ditumbuhi Jerawat	0.8

CF USER

No	Id Gejala	Gejala	Bobot
1	G06	Mudah Dalam Memilih Kosmetik.	0.7
2	G07	Pori-Pori Kulit Besar Terutama Di Area Hidung, Pipi, Dag	0.6
3	G08	Kulit Di Bagian Wajah Terlihat Mengkilat	0.8
4	G09	Sering Ditumbuhi Jerawat	0.78

NILAI CF

$$CF\ 1.1 = 0.8 * 0.7 = 0,56$$

$$CF\ 1.2 = 0.6 * 0.6 = 0,36$$

$$CF\ 1.3 = 0.7 * 0.8 = 0,56$$

$$CF\ 1.4 = 0.8 * 0.78 = 0,62$$

CF KOMBINASI

$$CF_{\text{COMBINE}}(CF_1, CF_2) = CF_1 + CF_2 * (1 - CF_1)$$

$$CF_{\text{COMBINE}}(CF_{1.1}, CF_{1.2}) = 0.56 + 0.36 * (1 - 0.56) = 0,72$$

$$CF_{\text{COMBINE}}(CF_{\text{old}}, CF_{1.3}) = 0.72 + 0.56 * (1 - 0.72) = 0,88$$

$$CF_{\text{COMBINE}}(CF_{\text{old}}, CF_{1.4}) = 0.88 + 0.62 * (1 - 0.88) = 0,95$$

Persentase keyakinan = 95%