Nama : Yohanes Dimas Pratama

NIM : A11.2021.13254

Kelompok : A11.442U

Tugas Certainty Factor

Kasus:

Rekomendasi pembelian mobil bekas.

Langkah:

1. Referensi

<https://www.qoala.app/id/blog/gaya-hidup/otomotif/tips-membeli-mobil-bekas/>

1. Fakta dan Aturan

* R1 = (0.4)

If body mobil mulus

then fisik normal

* R2 = (CF : 0.8)

If mobil bebas banjir

then fungsi normal

* R3 (CF : 0.6)

If mesin mobil halus dan suspensi empuk

then fungsi normal

1. CF dari aturan

Ya : 1

Mungkin : 0.6

Tidak tahu : 0.3

Tidak : -1

Mungkin tidak : -0.6

1. CF dari fakta

Pertanyaan untuk user

* R1

Apakah kondisi body mobil mulus? → mungkin, CF : 0.6

* R2

Apakah riwayat mobil bebas dari banjir? → tidak tahu, CF : 0.3

* R3

Apakah bunyi mesin mobil ketika dihidupkan terdengar halus? → ya, CF : 1

Apakah suspensi mobil ketika dijalankan terasa empuk? → mungkin, CF : 0.6

Pilihan jawaban

* Ya : 1
* Mungkin : 0.6
* Tidak tahu : 0.3
* Tidak : -1
* Mungkin tidak : -0.7

1. Menghitung CF kesimpulan

* R1

Fisik normal → 0.4 \* 0.6 = 0.24

* R2

Fungsi normal → 0.8 \* 0.3 = 0.24

* R3

Fungsi normal → 0.6 \* min(1 : 0.6) = 0.6 \* 0.6 = 0.36

Menggabungkan kesimpulan yang sama

= 0.24 + 0.36 \* (1 – 0.24)

= 0.24 + 0.36 \* 0.76

= 0.24 + 0.27

= 0.51

Jadi kesimpulannya:

Fisik normal : 0.24

Fungsi normal : 0.51