

ALGORITMA C-45

NO	OUTLOOK	TEMPERATURE	HUMADITY	WINDY	PLAY
1	Sunny	Hot	High	False	No
2	Sunny	Hot	High	True	No
3	Cloudy	Hot	High	False	Yes
4	Rainy	Mild	High	False	Yes
5	Rainy	Cold	Normal	False	Yes
6	Rainy	Cold	Normal	True	Yes
7	Cloudy	Cold	Normal	True	Yes
8	Sunny	Mild	High	False	No
9	Sunny	Cold	Normal	False	Yes
10	Rainy	Mild	Normal	False	Yes
11	Sunny	Mild	Normal	True	Yes
12	Cloudy	Mild	High	True	Yes
13	Cloudy	Hot	Normal	False	Yes
14	Rainy	Mild	High	True	No

Data di atas digunakan untuk memutuskan apakah akan bermain tenis atau tidak dengan mempertimbangkan keadaan cuaca, temperatur, kelembapan dan keadaan angin.

Buatlah pohon keputusan dengan C-45 untuk data tes masuk mahasiswa berikut ini!

nomor	kognitif	afektif	psikomotorik	praujian	lulus
1	BAGUS	B	SANGAT BAIK	RENDAH	YA
2	BAGUS	B	BAIK	CUKUP	TIDAK
3	BAGUS	B	SANGAT BAIK	RENDAH	YA
4	SANGAT BAGUS	A	SANGAT BAIK	CUKUP	YA
5	SANGAT BAGUS	A	SANGAT BAIK	CUKUP	YA
6	SANGAT BAGUS	B	BAIK	TINGGI	YA
7	BAGUS	B	SANGAT BAIK	TINGGI	YA
8	SANGAT BAGUS	A	BAIK	CUKUP	YA
9	BAGUS	C	BAIK	RENDAH	TIDAK
10	SANGAT BAGUS	A	BAIK	CUKUP	YA
11	SANGAT BAGUS	B	BAIK	CUKUP	YA
12	BAGUS	B	BAIK	RENDAH	TIDAK
13	SANGAT BAGUS	B	SANGAT BAIK	TINGGI	YA
14	BAGUS	B	BAIK	CUKUP	TIDAK
15	SANGAT BAGUS	A	BAIK	CUKUP	YA
16	SANGAT BAGUS	C	BAIK	CUKUP	TIDAK
17	SANGAT BAGUS	B	SANGAT BAIK	CUKUP	YA
18	BAGUS	C	BAIK	TINGGI	TIDAK