

nama: ISEP Lutpi Nur
NPM: 2113191029

1. algoritma apriori untuk transaksi dengan threshold 2
3 A. table item yang transaksinya lebih dari dua

Item	Banyaknya item
Pulpen	4
Pensil	4
Penghapus	4
Tipe X	2
Buku	4
Spidol	3
Sampul	2
Bindet	1 X

C. Confidence / Tingkat
keyakinan

Tipe X \rightarrow Buku: $\frac{4}{5}$
keyakinannya $\frac{4}{5} \times 100\%$
 $= 80\%$

Buku \rightarrow Tipe X
keyakinannya $\frac{4}{4} \times 100\%$
 $= 100\%$

B. pasangan item yang banyaknya lebih dari dua

Item (Banyaknya item)

Pulpen, Pensil (3)
Pulpen, penghapus (4)
Pulpen, Tipe X (2)
Pulpen, Buku (3)
Pulpen, Spidol (2)
Pulpen, Sampul (2)

Pensil, Penghapus (2)
Pensil, Tipe X (4)
Pensil, Buku (4)
Pensil, Spidol (3)
Pensil, Sampul (2)

Penghapus, Tipe X (4)
Penghapus, Buku (4)
Penghapus, Spidol (3)
Penghapus, Sampul (2)

Tipe X, Buku (5) ✓
Tipe X, Spidol (4)
Tipe X, Sampul (1)

Buku, Spidol (2)

Buku, Sampul (1)

Spidol, Sampul (1)

2. mahasiswa IPK 3,25

$$x = (y.c) / (c.b)$$

$$= (3,25) / 6$$

$$= (3,25) / (3,25)$$

$$= (3,25 \cdot 3,25) / (3,25 \cdot 2,75)$$

$$0$$

$$/ 0,5$$

$$= 0$$

} IPK CUKUP

$$x = (x-a) / (b-a)$$

$$= (3,25 - 2,75) / (3,25 - 2,75)$$

$$0,5$$

$$/$$

$$0,5$$

$$= 1$$

} IPK Bagus

Gaji orang tua 8jt

$$x = -(x-d) / (d-c), c < x \leq d$$

$$= (8-12) / (12-7)$$

$$= -4 / 5$$

$$= -0,8$$

} Gaji besar

$$x = (x-a) / (b-a), a < x < b$$

$$= (8-7) / (12-7)$$

$$= 1 / 5$$

$$= 0,2$$

} Gaji sangat besar

IPK: CUKUP (0)

Bagus (1)

Gaji: Besar (-0,8)

Sangat besar (0,2)

IF IPK : cukup (0) AND Gaji : Besar (0,8) THEN NK : Rendah

IF IPK : cukup (0) AND Gaji : sangat besar (0,2) THEN NK : Rendah

IF IPK : Bagus (1) AND Gaji : Besar (-0,8) THEN NK : Tinggi

IF IPK : Bagus (1) AND Gaji : sangat besar (0,2) THEN NK : Rendah

NK : Rendah (0,2)

NK : Tinggi (1)