

Nama : Ahmad Haidar

Npm : 43E57006185006

Prodi :Informatika/7

Kelas : Malam

Transaksi	Item Transaksi
1	Kerudung, Tas, Gamis, Khimar, Rok
2	Celana, Kemeja, Jaket, Khimar, Gamis
3	Khimar, Kerudung, Kemeja, Dompot, Gamis
4	Hand Sock, Khimar, Kemeja, Bros, Kerudung
5	Dompot, Kemeja, Tas, Kaos Kaki, Hand Sock
6	Sepatu, Celana, Bros, Kemeja
7	Kemeja, Celana, Khimar, Jam Tangan, Rok
8	Kaos Kaki, Khimar, Gamis, Jaket, Kerudung
9	Gamis, Dompot, Bros, Rok, Kerudung
10	Jaket, Sepatu, Gamis, Khimar, Kerudung
11	Gamis, Tas, Kemeja, Masker, Rok, Khimar
12	Masker, Jaket, Celana, Jam Tangan, Gamis, Rok
13	Rok, Khimar, Gamis, Masker, Kerudung, Dompot
14	Rok, Hand Sock, Kerudung, Khimar, Jaket
15	Kerudung, Dompot, Sepatu, Bros
16	Kaos Kaki, Kerudung, Dompot, Kemeja, Gamis
17	Jam Tangan, Kerudung, Celana, Khimar, Gamis
18	Rok, Kemeja, Jam Tangan, Hand Sock, Kerudung
19	Celana, Kerudung, Jaket, Gamis, Rok, Kemeja
20	Dompot, Hand Sock, Gamis, Bros, Khimar

transaksi	masker	kerudung	khimar	bros	gamis	kemeja	jaket	Hand sock	Jam tangan	tas	dompet	celana	rok	Kaos kaki	sepatu
1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
3	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
4	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0
6	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1
7	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0
8	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
9	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
10	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
11	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
12	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0
13	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0
14	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
15	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
16	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
17	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
18	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
19	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0
20	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
	3	13	12	5	13	10	6	5	4	3	7	6	9	3	3

Nama item	jumlah	support
Masker	3	3/20=15%
Kerudung	13	13/20=65%
Khimar	12	60%
Bros	5	25%
Gamis	13	65%
Kemeja	10	50%
Jaket	6	30%
Hand sock	5	25%
Jam tangan	4	20%
Tas	3	15%
Dompot	7	35%
Celana	6	30%
Rok	9	45%
Kaos kaki	3	15%
Sepatu	3	15%

Kombinasi 2 itemset

Pembentukan c2 atau di sebutdengan 2 itemset dengan jumlah minimum support = 40%

Nama item	jumlah	support
Kerudung, Khimar	8	8/20=40%
Kerudung, gamis	9	9/20=45%
Kerudung, kemeja	5	25%
Kerudung, rok	6	30%
Khimar, gamis	9	45%
Khimar, kemeja	4	20%
Khimar, rok	5	25%
Gamis, kemeja	5	25%
Gamis, rok	6	30%
Kemeja, rok	4	20%

Kombinasi 3 itemset

Pembentukan c3 atau di sebutdengan 3 itemset dengan jumlah minimum support = 40%

Nama item	jumlah	support
Kerudung, Khimar, gamis	6	6/20=30%
Kerudung, gamis, Khimar	6	30%

Penyelesaian pembentukan aturan assosiasi

Minimum confidence adalah 70%

nilai confidence dari aturan A -> B di peroleh

aturan	confidence	
Jika membeli Kerudung maka membeli Khimar	8/13	61%
Jika membeli Kerudung maka membeli gamis	9/13	69%
Jika membeli Khimar maka membeli gamis	9/12	75%