



## Analisa Menggunakan Data Mining Metode Market Basket Analysis (Algoritma Apriori)

Pilih	Jumlah Kombinasi	Threshold Support	Threshold SupportxConfidence
<input checked="" type="checkbox"/>	1 Produk	<input type="text" value="0.2"/>	<input type="text" value="0.1"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	2 Produk	<input type="text" value="0.1"/>	<input type="text" value="0.0"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	3 Produk	<input type="text" value="0.0"/>	<input type="text" value="0.0"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	4 Produk	<input type="text" value="0.0"/>	<input type="text" value="0.0"/>
<input type="checkbox"/>	5 Produk	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	6 Produk	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>
<input type="checkbox"/>	7 Produk	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

## KOMBINASI 1 PRODUK

Threshold Support = 0.2

Threshold Support x Confidence = 0.1

Perhitungan

## RANGKING KOMBINASI 1 PRODUK

Aturan	Support	Confidence	SupportxConfidence
If Buy Tensimeter Digital Then Buy Tensimeter Digital	0.5	1	0.5
If Buy Regulator Oksigen Then Buy Regulator Oksigen	0.5	1	0.5
If Buy Minor Set Then Buy Minor Set	0.4	1	0.4
If Buy Ranjang Pasien Then Buy Ranjang Pasien	0.4	1	0.4
If Buy Tensimeter Jarum Then Buy Tensimeter Jarum	0.35	1	0.35

## KOMBINASI 1 PRODUK

Threshold Support = 0.2

Threshold Support x Confidence = 0.1

Tensimeter Digital

SUPPORT =  $10 / 20 = 0.5$

CONFIDENCE =  $10 / 10 = 1$

Regulator Oksigen

SUPPORT =  $10 / 20 = 0.5$

CONFIDENCE =  $10 / 10 = 1$

Minor Set

SUPPORT =  $8 / 20 = 0.4$

CONFIDENCE =  $8 / 8 = 1$

Tensimeter Jarum

SUPPORT =  $7 / 20 = 0.35$

CONFIDENCE =  $7 / 7 = 1$

Ranjang Pasien

SUPPORT =  $8 / 20 = 0.4$

CONFIDENCE =  $8 / 8 = 1$

Timbangan Bayi

SUPPORT =  $5 / 20 = 0.25$

CONFIDENCE =  $5 / 5 = 1$

Stetoskop

Steteskop

$$\text{SUPPORT} = 6 / 20 = 0.3$$

$$\text{CONFIDENCE} = 6 / 6 = 1$$

TES

$$\text{SUPPORT} = 1 / 20 = 0.05$$

$$\text{CONFIDENCE} = 1 / 1 = 1$$

Aturan	Support	Confidence	SupportxConfidence	Threshold Support	Threshold Confidence
If Buy Tensimeter Digital Then Buy Tensimeter Digital	0.5	1	0.5	Ya	Ya
If Buy Regulator Oksigen Then Buy Regulator Oksigen	0.5	1	0.5	Ya	Ya
If Buy Minor Set Then Buy Minor Set	0.4	1	0.4	Ya	Ya
If Buy Tensimeter Jarum Then Buy Tensimeter Jarum	0.35	1	0.35	Ya	Ya
If Buy Ranjang Pasien Then Buy Ranjang Pasien	0.4	1	0.4	Ya	Ya
If Buy Timbangan Bayi Then Buy Timbangan	0.25	1	0.25	Ya	Ya

## Perhitungan

### RANGKING KOMBINASI 1 PRODUK

Aturan	Support	Confidence	SupportxConfidence
If Buy Tensimeter Digital Then Buy Tensimeter Digital	0.5	1	0.5
If Buy Regulator Oksigen Then Buy Regulator Oksigen	0.5	1	0.5
If Buy Minor Set Then Buy Minor Set	0.4	1	0.4
If Buy Ranjang Pasien Then Buy Ranjang Pasien	0.4	1	0.4
If Buy Tensimeter Jarum Then Buy Tensimeter Jarum	0.35	1	0.35
If Buy Steteskop Then Buy Steteskop	0.3	1	0.3
If Buy Timbangan Bayi Then Buy Timbangan Bayi	0.25	1	0.25

ATURAN KOMBINASI 1 PRODUK BERDASARKAN NILAI SUPPORT x CONFIDENCE TERBESAR

If Buy Tensimeter Saran Then Buy Tensimeter Saran	0.35	1	0.35
If Buy Steteskop Then Buy Steteskop	0.3	1	0.3
If Buy Timbangan Bayi Then Buy Timbangan Bayi	0.25	1	0.25

#### ATURAN KOMBINASI 1 PRODUK BERDASARKAN NILAI SUPPORT x CONFIDENCE TERBESAR

Kemungkinan Terbesar Jika Membeli Maka Akan Membeli Tensimeter Digital dengan Nilai 0.5. Jika Ada Produk Tensimeter Digital Dengan Merek Tertentu Kurang Laku, Maka Bisa Diletakkan Bersebelahan Dengan Produk Dengan Merek Tertentu Yang Laku, Maka Kemungkinan Besar Akan Laku Juga.

Kemungkinan Terbesar Jika Membeli Maka Akan Membeli Regulator Oksigen dengan Nilai 0.5. Jika Ada Produk Regulator Oksigen Dengan Merek Tertentu Kurang Laku, Maka Bisa Diletakkan Bersebelahan Dengan Produk Dengan Merek Tertentu Yang Laku, Maka Kemungkinan Besar Akan Laku Juga.



#### KOMBINASI 2 PRODUK

Threshold Support = 0.1

Threshold Support x Confidence = 0.05



## KOMBINASI 2 PRODUK

Threshold Support = 0.1

Threshold Support x Confidence = 0.05

Perhitungan

## RANGKING KOMBINASI 2 PRODUK

Aturan	Support	Confidence	SupportxConfidence
If Buy Minor Set Then Buy Tensimeter Jarum	0.3	0.85714285714286	0.25714285714286
If Buy Regulator Oksigen Then Buy Tensimeter Digital	0.35	0.7	0.245
If Buy Tensimeter Digital Then Buy Regulator Oksigen	0.35	0.7	0.245
If Buy Regulator Oksigen Then Buy Ranjang Pasien	0.3	0.75	0.225
If Buy Tensimeter Jarum Then Buy Minor Set	0.3	0.75	0.225

If Buy Ranjang Pasien Then Buy Tensimeter Jarum	0.15	0.42857142857143	0.064285714285714
If Buy Tensimeter Digital Then Buy Minor Set	0.15	0.375	0.05625
If Buy Tensimeter Jarum Then Buy Ranjang Pasien	0.15	0.375	0.05625
If Buy Regulator Oksigen Then Buy Minor Set	0.15	0.375	0.05625
If Buy Steteskop Then Buy Ranjang Pasien	0.15	0.375	0.05625

#### ATURAN KOMBINASI 2 PRODUK BERDASARKAN NILAI SUPPORT x CONFIDENCE TERBESAR

Kemungkinan Terbesar Jika Membeli Minor Set Maka Akan Membeli Tensimeter Jarum dengan Nilai 0.25714285714286. Jika Ada Produk Tensimeter Jarum Dengan Merek Tertentu Kurang Laku, Maka Bisa Diletakkan Bersebelahan Dengan Produk Minor Set Dengan Merek Tertentu yang Laku, Maka Kemungkinan Besar Akan Laku Juga.

#### KOMBINASI 3 PRODUK

Threshold Support = 0.075



Kemungkinan Terbesar Jika Membeli Minor Set Maka Akan Membeli Tensimeter Jarum dengan Nilai 0.25714285714286. Jika Ada Produk Tensimeter Jarum Dengan Merek Tertentu Kurang Laku, Maka Bisa Diletakkan Bersebelahan Dengan Produk Minor Set Dengan Merek Tertentu Yang Laku, Maka Kemungkinan Besar Akan Laku Juga.

### KOMBINASI 3 PRODUK

Threshold Support = 0.075

Threshold Support x Confidence = 0.025

Perhitungan

### RANGKING KOMBINASI 3 PRODUK

Aturan	Support	Confidence	SupportxConfidence
If Buy Tensimeter Digital And Buy Regulator Oksigen Then Buy Ranjang Pasien	0.25	0.625	0.15625
If Buy Regulator Oksigen And Buy Ranjang Pasien Then Buy Tensimeter Digital	0.25	0.5	0.125

Aturan	Support	Confidence	SupportxConfidence
If Buy Tensimeter Digital And Buy Regulator Oksigen Then Buy Ranjang Pasien	0.25	0.625	0.15625
If Buy Regulator Oksigen And Buy Ranjang Pasien Then Buy Tensimeter Digital	0.25	0.5	0.125
If Buy Ranjang Pasien And Buy Tensimeter Digital Then Buy Regulator Oksigen	0.25	0.5	0.125
If Buy Tensimeter Digital And Buy Regulator Oksigen Then Buy Steteskop	0.15	0.5	0.075
If Buy Minor Set And Buy Tensimeter Jarum Then Buy Steteskop	0.15	0.5	0.075
If Buy Minor Set And Buy Ranjang Pasien Then Buy Steteskop	0.15	0.5	0.075
If Buy Steteskop And Buy Minor Set Then Buy Tensimeter Jarum	0.15	0.42857142857143	0.064285714285714
If Buy Tensimeter Digital And Buy Regulator Oksigen Then Buy Minor Set	0.15	0.375	0.05625
If Buy Tensimeter Jarum And Buy Steteskop Then Buy Minor Set	0.15	0.375	0.05625

Set			
If Buy Tensimeter Digital And Buy Minor Set Then Buy Ranjang Pasien	0.1	0.25	0.025
If Buy Steteskop And Buy Regulator Oksigen Then Buy Minor Set	0.1	0.25	0.025
If Buy Steteskop And Buy Tensimeter Digital Then Buy Minor Set	0.1	0.25	0.025

ATURAN KOMBINASI 3 PRODUK BERDASARKAN NILAI SUPPORT x CONFIDENCE TERBESAR

Kemungkinan Terbesar Jika Membeli Tensimeter Digital dan Regulator Oksigen Maka Akan Membeli Ranjang Pasien dengan Nilai 0.15625. Jika Ada Produk Ranjang Pasien Dengan Merek Tertentu Kurang Laku, Maka Bisa Diletakkan Bersebelahan Dengan Produk Tensimeter Digital dan Regulator Oksigen Dengan Merek Tertentu Yang Laku, Maka Kemungkinan Besar Akan Laku Juga.

I

KOMBINASI 4 PRODUK

Threshold Support = 0.05

Threshold Support x Confidence = 0.01

Produk Tensimeter Digital dan Regulator Oksigen Dengan Merek Tertentu Yang Laku, Maka Kemungkinan Besar Akan Laku Juga.

#### KOMBINASI 4 PRODUK

Threshold Support = 0.05

Threshold Support x Confidence = 0.01

Perhitungan

#### RANGKING KOMBINASI 4 PRODUK

Aturan	Support	Confidence	SupportxConfidence
If Buy Tensimeter Digital And Buy Regulator Oksigen And Buy Minor Set Then Buy Steteskop	0.1	0.333333333333333	0.033333333333333
If Buy Tensimeter Digital And Buy Regulator Oksigen And Buy Ranjang Pasien Then Buy Steteskop	0.1	0.333333333333333	0.033333333333333
If Buy Tensimeter Digital And Buy Minor Set And Buy Ranjang Pasien Then Buy Steteskop	0.1	0.333333333333333	0.033333333333333



#### ATURAN KOMBINASI 4 PRODUK BERDASARKAN NILAI SUPPORT x CONFIDENCE TERBESAR

Kemungkinan Terbesar Jika Membeli Tensimeter Digital dan Regulator Oksigen dan Minor Set Maka Akan Membeli Steteskop dengan Nilai 0.0333333333333333. Jika Ada Produk Steteskop Dengan Merek Tertentu Kurang Laku, Maka Bisa Diletakkan Bersebelahan Dengan Produk Tensimeter Digital dan Regulator Oksigen dan Minor Set Dengan Merek Tertentu Yang Laku, Maka Kemungkinan Besar Akan Laku Juga.

Kemungkinan Terbesar Jika Membeli Tensimeter Digital dan Regulator Oksigen dan Ranjang Pasien Maka Akan Membeli Steteskop dengan Nilai 0.0333333333333333. Jika Ada Produk Steteskop Dengan Merek Tertentu Kurang Laku, Maka Bisa Diletakkan Bersebelahan Dengan Produk Tensimeter Digital dan Regulator Oksigen dan Ranjang Pasien Dengan Merek Tertentu Yang Laku, Maka Kemungkinan Besar Akan Laku Juga.

Kemungkinan Terbesar Jika Membeli Tensimeter Digital dan Minor Set dan Ranjang Pasien Maka Akan Membeli Steteskop dengan Nilai 0.0333333333333333. Jika Ada Produk Steteskop Dengan Merek Tertentu Kurang Laku, Maka Bisa Diletakkan Bersebelahan Dengan Produk Tensimeter Digital dan Minor Set dan Ranjang Pasien Dengan Merek Tertentu Yang Laku, Maka Kemungkinan Besar Akan Laku Juga.

Kemungkinan Terbesar Jika Membeli Regulator Oksigen dan Minor Set dan Ranjang Pasien Maka Akan Membeli Steteskop dengan Nilai 0.0333333333333333. Jika Ada Produk Steteskop Dengan Merek Tertentu Kurang Laku, Maka Bisa Diletakkan Bersebelahan Dengan Produk Regulator Oksigen dan Minor Set dan Ranjang Pasien Dengan Merek Tertentu Yang Laku, Maka Kemungkinan Besar Akan Laku Juga.