

PRAKTIKUM DATA WAREHOUSING & DATA MINING
MODUL 4: Tabel Fakta



DI SUSUN OLEH:

Diah Ayu Susilowati

L200220066

C

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2024

Tugas

Buatlah tabel dimensi serta tabel fakta berdasarkan data excel serta star schema yang diberikan!

1. Dimensi produk

Rows of step: dimensi_produk (20 rows)

#	sk_produk	nama_produk	kode_pola	harga
1	1	Jam Standar Print Lukis	Print	55000
2	2	Hem Sutra Print Rama	Print	500000
3	3	Hem Sutra Print Rama	Print	100000
4	4	Jam Standar Print Lukis	Print	60000
5	5	Jam Standar Print Lukis	Print	120000
6	6	Sarimbit Stadar Print Lukis	Print	70000
7	7	Hem Sutra Print Rama	Print	550000
8	8	Sarimbit Stadar Print Lukis	Print	150000
9	9	Jarik Standar Print Sogan	Print	225000
1..	10	Sarimbit Stadar Print Lukis	Print	225000
1..	11	Sarimbit Stadar Print Lukis	Print	30000
1..	12	Jam Standar Print Lukis	Print	80000
1..	13	Jam Standar Print Lukis	Print	55000
1..	14	Hem Sutra Print Rama	Print	135000
1..	15	Sarimbit Stadar Print Lukis	Print	40000
1..	16	Sarimbit Stadar Print Lukis	Print	299000
1..	17	Hem Sutra Print Rama	Print	130000
1..	18	Sarimbit Stadar Print Lukis	Print	150000
1..	19	Hem Sutra Print Rama	Print	100000
2..	20	Jam Standar Print Lukis	Print	225000

nama_produk	kode_pola	harga	sk_produk
Jam Standar Print Lukis	Print	55000	1
Hem Sutra Print Rama	Print	500000	2
Hem Sutra Print Rama	Print	100000	3
Jam Standar Print Lukis	Print	60000	4
Jam Standar Print Lukis	Print	120000	5
Sarimbit Stadar Print Lukis	Print	70000	6
Hem Sutra Print Rama	Print	550000	7
Sarimbit Stadar Print Lukis	Print	150000	8
Jarik Standar Print Sogan	Print	225000	9
Sarimbit Stadar Print Lukis	Print	225000	10
Sarimbit Stadar Print Lukis	Print	30000	11
Jam Standar Print Lukis	Print	80000	12
Jam Standar Print Lukis	Print	55000	13
Hem Sutra Print Rama	Print	135000	14
Sarimbit Stadar Print Lukis	Print	40000	15
Sarimbit Stadar Print Lukis	Print	299000	16
Hem Sutra Print Rama	Print	130000	17
Sarimbit Stadar Print Lukis	Print	150000	18
Hem Sutra Print Rama	Print	100000	19
Jam Standar Print Lukis	Print	225000	20

Gambar 1.1 Tabel dimensi produk

2. Dimensi wilayah

Rows of step: dimensi_wilayah (20 rows)				sk_wilayah	nama_wilayah
#	sk_wilayah	nama_wilayah			
1	1	Bali		1	Bali
2	2	Jawa Timur		2	Jawa Timur
3	3	Jawa Timur		3	Jawa Timur
4	4	Jawa Timur		4	Jawa Timur
5	5	Jawa Timur		5	Jawa Timur
6	6	Jawa Timur		6	Jawa Timur
7	7	Jawa Timur		7	Jawa Timur
8	8	Jawa Timur		8	Jawa Timur
9	9	Jawa Barat		9	Jawa Barat
1..	10	Jawa Barat		10	Jawa Barat
1..	11	Jawa Barat		11	Jawa Barat
1..	12	Jawa Barat		12	Jawa Barat
1..	13	Jawa Barat		13	Jawa Barat
1..	14	Jawa Barat		14	Jawa Barat
1..	15	Jawa Tengah		15	Jawa Tengah
1..	16	Jawa Tengah		16	Jawa Tengah
1..	17	Jawa Tengah		17	Jawa Tengah
1..	18	Jawa Tengah		18	Jawa Tengah
1..	19	Jawa Tengah		19	Jawa Tengah
2..	20	Jawa Tengah		20	Jawa Tengah
					1 Bali

Gambar 1.2 Tabel dimensi wilayah

3. Dimensi pelanggan

Rows of step: dimensi_pelanggan (20 rows)

#	sk_pelanggan	pembeli	kode_gender
1	1	Ibu Hadi Sukarni	WANITA
2	2	Ibu Tyas	WANITA
3	3	Ibu Tyas	WANITA
4	4	Bapak Imron	WANITA
5	5	Ibu Siti Arya	WANITA
6	6	Ibu Harini	WANITA
7	7	Ibu Atik	WANITA
8	8	Ibu Hatamah	WANITA
9	9	Bapak Ketut	PRIA
1..	10	Ibu Hatamah	WANITA
1..	11	Ibu Harini	WANITA
1..	12	Ibu Siti Arya	WANITA
1..	13	Ibu Hadi Sukarni	WANITA
1..	14	Ibu Tyas	WANITA
1..	15	Ibu Harini	WANITA
1..	16	Bapak Totok	WANITA
1..	17	Ibu Niken	WANITA
1..	18	Bapak Heru	WANITA
1..	19	Ibu Aini Kasmaji	WANITA
2..	20	Ibu Siti Arya	WANITA

sk_pelanggan	pembeli	kode_gender
1	Ibu Hadi Sukarni	WANITA
2	Ibu Tyas	WANITA
3	Ibu Tyas	WANITA
4	Bapak Imron	WANITA
5	Ibu Siti Arya	WANITA
6	Ibu Harini	WANITA
7	Ibu Atik	WANITA
8	Ibu Hatamah	WANITA
9	Bapak Ketut	PRIA
10	Ibu Hatamah	WANITA
11	Ibu Harini	WANITA
12	Ibu Siti Arya	WANITA
13	Ibu Hadi Sukarni	WANITA
14	Ibu Tyas	WANITA
15	Ibu Harini	WANITA
16	Bapak Totok	WANITA
17	Ibu Niken	WANITA
18	Bapak Heru	WANITA
19	Ibu Aini Kasmaji	WANITA
20	Ibu Siti Arya	WANITA

Gambar 1.3 Tabel dimensi pelanggan

4. Dimensi waktu

Rows of step: dimensi_waktu (20 rows)

#	sk_waktu	bulan	tahun	harga
1	1	3	2010	55000
2	2	6	2010	500000
3	3	11	2010	100000
4	4	1	2011	60000
5	5	3	2011	120000
6	6	4	2011	70000
7	7	8	2011	550000
8	8	10	2011	150000
9	9	12	2012	225000
1..	10	12	2012	225000
1..	11	1	2012	30000
1..	12	1	2012	80000
1..	13	3	2010	55000
1..	14	4	2012	135000
1..	15	4	2012	40000
1..	16	5	2012	299000
1..	17	6	2012	130000
1..	18	10	2011	150000
1..	19	11	2010	100000
2..	20	12	2012	225000

sk_waktu	bulan	tahun	harga
1	3	2010	55000
2	6	2010	500000
3	11	2010	100000
4	1	2011	60000
5	3	2011	120000
6	4	2011	70000
7	8	2011	550000
8	10	2011	150000
9	12	2012	225000
10	12	2012	225000
11	1	2012	30000
12	1	2012	80000
13	3	2010	55000
14	4	2012	135000
15	4	2012	40000
16	5	2012	299000
17	6	2012	130000
18	10	2011	150000
19	11	2010	100000
20	12	2012	225000

Gambar 1.4 Tabel dimensi pelanggan

5. Tabel Fakta

Rows of step: tabel fact penjualan (20 rows)

#	sk_waktu	sk_produk	sk_pelanggan	sk_wilayah	jumlah
1	13	13	13	14	17
2	2	2	14	20	1
3	19	19	14	20	5
4	4	4	4	14	1
5	5	5	20	14	8
6	6	6	15	8	3
7	7	7	7	20	5
8	18	18	10	8	1
9	20	20	9	1	2
1..	20	20	10	8	1
1..	11	11	15	8	14
1..	12	12	20	14	44
1..	13	13	13	14	17
1..	14	14	14	20	7
1..	15	15	15	8	4
1..	16	16	16	8	3
1..	17	17	17	20	1
1..	18	18	18	8	1
1..	19	19	19	20	1
2..	20	20	20	14	1

sk_waktu	sk_produk	sk_pelanggan	sk_wilayah	jumlah
13	13	13	14	17
2	2	14	20	1
19	19	14	20	5
4	4	4	14	1
5	5	20	14	8
6	6	15	8	3
7	7	7	20	5
18	18	10	8	1
20	20	9	1	2
20	20	10	8	1
11	11	15	8	14
12	12	20	14	44
13	13	13	14	17
14	14	14	20	7
15	15	15	8	4
16	16	16	8	3
17	17	17	20	1
18	18	18	8	1
19	19	19	20	1
20	20	20	14	1

Gambar 1.5 Tabel fakta