### SALES RECAPITULATION ANALYSIS REPORT

### Sabtu, 16 Maret 2024

### **Preprocessing Data**

Preprocessing Data dengan menghapus kolom yang mempunyai unique value 1, dan mengubah nilai numerik yang masih dianggap object (kolom currency).

```
df_sales = pd.read_csv('data/sales_recapitulation_data.csv', encoding='I50-8859-1', low_memory=False)
      df_sales = df_sales.loc[:, df_sales.apply(pd.Series.nunique) != 1]
   df_sales = df_sales.loc[:, df_sales.apply(pd.Series.nunique) != 1]
df_sales.drop(columns=['Area', 'Custom Menu Name', 'Menu Code'], inplace=True)
df_sales['Price'] = df_sales['Price'].str.replace(',', '').astype(float)
df_sales['Subtotal'] = df_sales['Subtotal'].str.replace(',', '').astype(float)
df_sales['Discount'] = df_sales['Discount'].str.replace(',', '').astype(float)
df_sales['Service Charge'] = df_sales['Service Charge'].str.replace(',', '').astype(float)
df_sales['Tax'] = df_sales['Tax'].str.replace(',', '').astype(float)
df_sales['Notal'] = df_sales['Total'].str.replace(',', '').astype(float)
df_sales['Nett Sales'] = df_sales['Nett Sales'].str.replace(',', '').astype(float)
df_sales['Init Discount'] = df_sales['Bill Discount'].str.replace(',', '').astype(float)
df_sales['Total After Bill Discount'] = df_sales['Total After Bill Discount'].str.replace(',', '').astype(float)
df_sales.head()
      df_sales.head()
 ✓ 3.1s
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  Python
                                                                                                                                                                                                                                                      Regular
                                                                                                                                                                                                                                                                             Customer Payment
                                                                                                                         Table
                                                                                                                                         Table
                                                                                                                                                                 Sales
                                                                                                                                                                                                               Visit
                  Sales Number
                                                                   Bill Number
                                                                                                                                                                                         Date
                                                                                                                                                                                                                                                     Member
                                                                                                 Order
                                                                                                                                                             Date In
                                                                                                                                                                                                                                                                                     Name
                                                                                                                                                                                                                                                                                                        Method
                                                                                                                                                                 2022-
                                                                                                                                                                                       2022-
                                                                                                                                                                                                                                       Non
                                                                                                                                                                                                                                                              Non
                                                                                                                                            Folks
0 SLF01165276726041 LF01202205170006
                                                                                                            1 INDOOR
                                                                                                                                                                05-17
                                                                                                                                                                                      05-17
                                                                                                                                                                                                         DINE IN
                                                                                                                                                                                                                                                                                                              CASH
                                                                                                                                                                                                                                Member
                                                                                                                                                            13:01:00
                                                                                                                                                                                 14:31:06
```

<pre><class 'pandas.core.frame.dataframe'=""></class></pre>					
Rang	RangeIndex: 111905 entries, 0 to 111904				
Data	columns (total 29 columns)	:			
#	Column	Non-Null Count	Dtype		
0	Sales Number	111905 non-null	object		
1	Bill Number	111905 non-null	object		
2	Batch Order	111905 non-null	int64		
3	Table Section	111905 non-null	object		
4	Table Name	111905 non-null	object		
5	Sales Date In	111905 non-null	object		
6	Sales Date Out	111905 non-null	object		
7	Visit Purpose	111905 non-null	object		
8	Regular Member Code	111905 non-null	object		
9	Regular Member Name	111905 non-null	object		
10	Customer Name	111905 non-null	object		
11	Payment Method	111905 non-null	object		
12	Menu Category	111905 non-null	object		
13	Menu Category Detail	111905 non-null	object		
14	Menu	111905 non-null	object		
15	Menu Notes	14597 non-null	object		
16	Order Mode	111905 non-null	object		
17	Qty	111905 non-null	int64		
18	Price	111905 non-null	float64		
19	Subtotal	111905 non-null	float64		
27	Waiter	107682 non-null	object		
28	Order Time	111905 non-null	object		
dtypes: float64(9), int64(2), object(18)					

### **Preprocessing Data Time Series**

Preprocessing data untuk Time Series, menjumlahkan Customer tiap harinya, lalu menentukan apakah di tanggal tersebut Weekend, Libur Bersama, dan Libur Nasional dengan asumsi Weekend dan hari besar ini memiliki pengaruh dalam jumlah Customer. Selain itu dilakukan juga normalisasi MinMaxScaler, pelanggan paling sedikit adalah 7 dan paling banyak 84.

```
def check_missing_dates(of, column_name):

and_date = df[column_name].ana(n) # Momentukan tanggal terdecal

and_date = df[column_name].ana(n) # Momentukan tanggal terdecal

date_range = [min_date + timedelta(daysax) for x in range((max_date - min_date).days + 1)] # Momentur tanggal

temp_tanggal = df[column_name].values

# first missing_dates:

first missing_dates:

if missing_dates:

| print("missing_dates:
|
```

Source Code untuk Mengisi Tanggal yang Kosong

1	A	В	C	D
1	Dates	Status	Description	Group
2	01/01/2018	Public Holiday	New Year 2018 AD	National
3	16/02/2018	Public Holiday	Chinese New Year 2569 Kongzili	Chinese
4	17/03/2018	Public Holiday	Nyepi Day Saka New Year 1940	Hindu
5	30/03/2018	Public Holiday	Good Friday	Christian
5	14/04/2018	Public Holiday	Isra Mi'raj Prophet Muhammad S.A.W.	Islamic
7	01/05/2018	Public Holiday	International Labor Day	National
3	10/05/2018	Public Holiday	Ascension Day of Jesus	Christian
9	29/05/2018	Public Holiday	Vesak Day 2562	Buddha
0	01/06/2018	Public Holiday	Pancasila birthday	National
1	11/06/2018	Joint Holiday	Eid Al-Fitr 1439 Hijriyah	Islamic
2	12/06/2018	Joint Holiday	Eid Al-Fitr 1439 Hijriyah	Islamic
3	13/06/2018	Joint Holiday	Eid Al-Fitr 1439 Hijriyah	Islamic
4	14/06/2018	Joint Holiday	Eid Al-Fitr 1439 Hijriyah	Islamic
5	15/06/2018	Public Holiday	Eid Al-Fitr 1439 Hijriyah	Islamic
6	16/06/2018	Public Holiday	Eid Al-Fitr 1439 Hijriyah	Islamic
7	18/06/2018	Joint Holiday	Eid Al-Fitr 1439 Hijriyah	Islamic

**Dataset Libur Nasional** 

```
def min_max_normalize_dataframe(df, columns): # Untuk normalisasi dataframe
    # Create a MinMaxScaler object
    scaler = MinMaxScaler()

# Fit the scaler on the specified columns
    scaler.fit(df[columns])

# Apply min-max normalization to the specified columns
    df[columns] = scaler.transform(df[columns])

return df, scaler

def denormalize_dataframe(df, columns, scaler): # Untuk mengembalikan dataframe ke bentuk semula sebelum normalisasi
    # Inverse transform the specified columns
    df[columns] = scaler.inverse_transform(df[columns])

return df

    v 00s
```

# Code untuk Normalisasi dan Denormalisasi

	Order Date	Customer Count	is_weekend	Joint Holiday	Public Holiday
0	2022-05-17	0.259740	0	0	0
1	2022-05-18	0.376623	0	0	0
2	2022-05-19	0.311688	0	0	0
3	2022-05-20	0.324675	0	0	0
4	2022-05-21	0.467532	1	0	0

Hasil Data Bersih

#### Model LSTM untuk Prediksi

### Model LSTM:

Input dan Output Data untuk LSTM

```
Model: "model_5"
 Layer (type)
                             Output Shape
                                                           Param #
                                                                     Connected to
 input_8 (InputLayer)
                             [(None, 180, 1)]
 flatten (Flatten)
                             (None, 180)
                                                                     ['input_8[0][0]']
                             (None, 545)
                                                                     ['flatten[0][0]']
 dense_6 (Dense)
                                                           98645
 input_9 (InputLayer)
                             [(None, 545, 12)]
                                                           0
                                                                     []
 reshape_4 (Reshape)
                             (None, 545, 1)
                                                           0
                                                                     ['dense_6[0][0]']
 model_4 (Functional)
                             (None, 545, 12)
                                                           3600
                                                                     ['input_9[0][0]']
                                                                     ['reshape_4[0][0]',
'model_4[0][0]']
 concatenate_2 (Concatenate (None, 545, 13)
lstm_11 (LSTM)
                             (None, 545, 64)
                                                           19968
                                                                     ['concatenate_2[0][0]']
 lstm_12 (LSTM)
                             (None, 545, 64)
                                                           33024
                                                                     ['lstm_11[0][0]']
 dropout_9 (Dropout)
                             (None, 545, 64)
                                                                     ['lstm_12[0][0]']
                                                           0
 lstm_13 (LSTM)
                             (None, 256)
                                                           328704
                                                                     ['dropout_9[0][0]']
dropout_10 (Dropout)
                             (None, 256)
                                                                     ['lstm_13[0][0]']
 dense_7 (Dense)
                             (None, 365)
                                                           93805
                                                                     ['dropout_10[0][0]']
dropout_11 (Dropout)
                             (None, 365)
                                                                     ['dense_7[0][0]']
 dense_8 (Dense)
                             (None, 365)
                                                           133590
                                                                     ['dropout_11[0][0]']
 reshape_5 (Reshape)
                             (None, 365, 1)
                                                                     ['dense_8[0][0]']
Total params: 711336 (2.71 MB)
Trainable params: 711336 (2.71 MB)
Non-trainable params: 0 (0.00 Byte)
```

Arsitektur LSTM

# **Configurasi Model:**

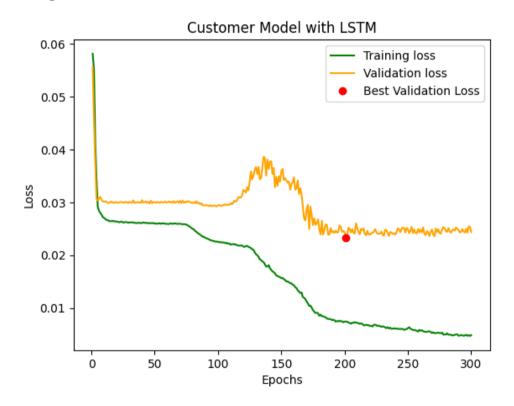
Optimizer: ADAM

Loss: MSE

Epochs: 300

Validation Split: 20%

# **Hasil Training LSTM**:



**Train Loss (MSE):** 0.0049

Validation Loss (MSE): 0.0244

Waktu Komputasi: 38.6 Menit

### Model ARIMAX untuk Prediksi

Model ARIMAX juga dilatih dengan dependensi fitur-fitur seperti Weekend, Joint Holiday, dan Public Holiday.

```
# Predicting next day's values
forecast = model_fit.forecast(steps=131, exog=exog_test) # Forecast 131 days

# Calculating Mean Squared Error (MSE)
mse = mean_squared_error(endog_test, forecast)
print('Mean Squared Error (MSE):', mse)

/ 0.4s

Mean Squared Error (MSE): 0.02763128677129224
```

Kalkulasi MSE untuk Data Tes ARIMAX

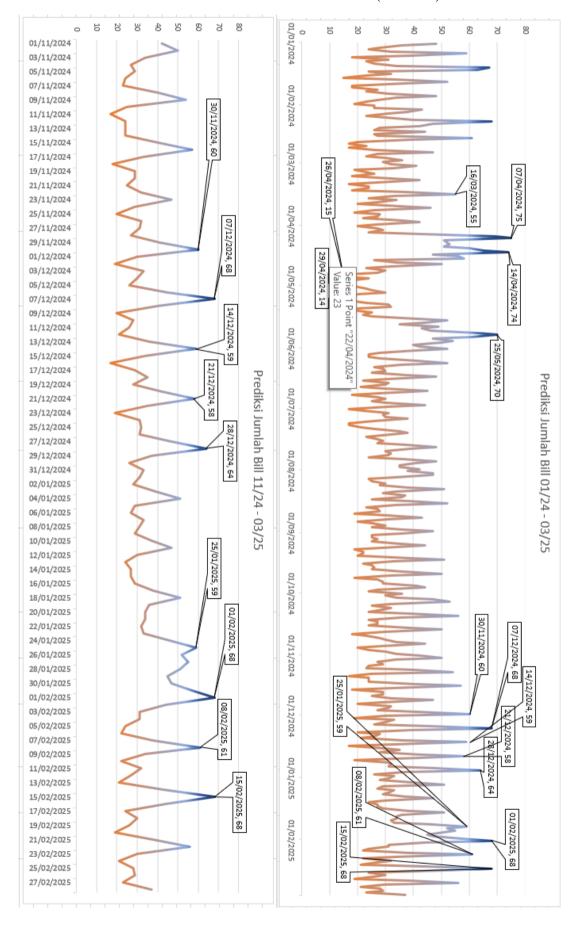
ARIMAX Code

Model ARIMAX mendapatkan MSE sebagai berikut:

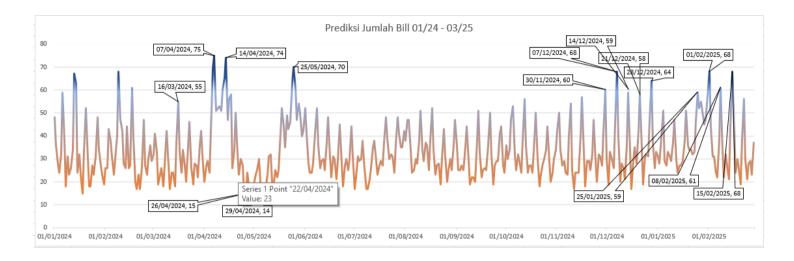
Validation Loss (MSE): 0.02763128677129224

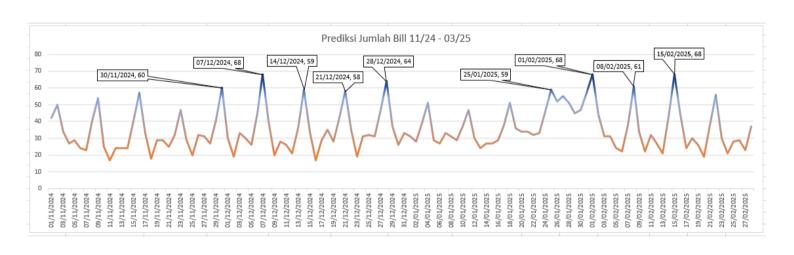
Model terbaik adalah model dengan **Validation Loss** terkecil, sehingga model **LSTM** dipilih sebagai model untuk prediksi

### Prediksi Jumlah Bill 03/24 – 03/25 (Vertical)



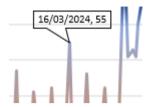
### Prediksi Jumlah Bill 03/24 – 03/25 (Horizontal)





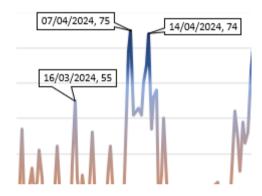
### Penjelasan Tambahan pada Prediksi

### **Sabtu, 16 Maret 2024:**



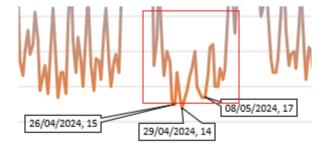
Hari Weekend Biasa, namun diprediksi lebih banyak Customer daripada Weekend yang lain yaitu sebanyak 55 Bill

Sabtu, 6 April 2024 hingga Rabu, 17 April 2024:



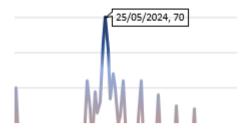
Hari Raya Idul Fitri diprediksi akan menaikkan jumlah Customer dari **Sabtu, 6 April 2024** hingga **Rabu, 17 April 2024**, dimana puncaknya terlihat pada **Minggu, 7 April 2024** dan **Minggu, 14 April 2024**.

Senin, 22 April 2024 hingga Rabu, 15 Mei 2024:



Diprediksi akan mengalami penurunan Customer baik pada Weekday maupun Weekend. Customer pada Weekend diprediksi akan tidak sebanyak biasanya. Customer terendah diprediksi ada pada **Senin, 29 April 2024** yaitu sebanyak 14 jumlah Bill. Selain itu juga terdapat pada **Jumat, 26 April 2024** sebanyak 15 Bill, dan **Rabu, 8 Mei 2024** sebanyak 17 Bill.

### Sabtu, 25 Mei 2024:



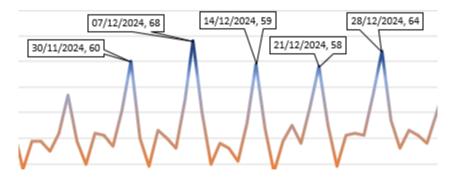
Setelah mengalami penurunan, berikutnya diprediksi bahwa trend akan naik pada **Sabtu**, **18 Mei 2024** sebanyak 52 Bill, dan berada pada puncak pada **Sabtu**, **25 Mei 2024** sebanyak 70 Bill. Dapat diperhatikan bahwa pada **Kamis**, **23 Mei 2024** dan **Jumat**, **24 Mei 2024** adalah Hari Raya Waisak, sehingga terdapat 4 Hari Libur berturut-turut (dari Kamis hingga Minggu), maka dapat diasumsikan bahwa inilah penyebab kenaikan jumlah Customer.

Juni 2024 hingga Oktober 2024:



Jumlah Customer dari bulan Juni 2024 hingga bulan Oktober 2024 diprediksi akan stagnan, kenaikan Customer hanya terjadi pada Weekend, sedangkan penurunan cenderung pada Weekday terutama hari Senin.

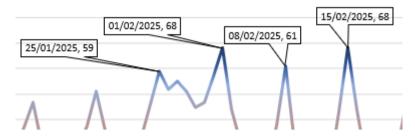
Sabtu, 30 November 2024 hingga Awal 2025:



Kenaikan jumlah Customer dilihat dari trend tahunan dimulai dari bulan November hingga tahun baru. terlihat berturut-turut kenaikan Customer terjadi pada hari Sabtu dari **Sabtu**, **30 November 2024** hingga **Sabtu**, **28 Desember 2024**. Namun dari prediksi terlihat bahwa hari Raya Natal 2024 pada **Rabu**, **25 Desember 2024** tidak diprediksi mengalami kenaikan, sementara menurut trend 2022 dan 2023, jumlah Customer pada Hari Raya Natal selalu berada di 25% teratas, kemungkinan besar penyebabnya adalah jangkauan prediksinya sudah terlalu

lama dari data yang diketahui, sehingga alangkah baiknya tetap diasumsikan bahwa **Rabu, 25 Desember 2024** hingga **Awal Tahun 2025** mengalami kenaikan Customer.

Sabtu, 25 Januari 2025 hingga Sabtu, 15 Februri 2025:



Prediksi pada Bulan Januari 2025 mengalami trend kenaikan Customer, dimulai dari **Sabtu**, **25 Januari 2025** sebanyak 59 Bill, puncaknya **Sabtu**, **1 Februari 2025** sebanyak 68 Bill, lalu **Sabtu**, **8 Februari 2025** sebanyak 61 Bill. Menariknya Hari Valentine pada **Jumat**, **14 Februari 2025** justru tidak begitu memuncak, yaitu sebanyak 43 Bill (masih di 25% teratas). Namun, Customer memuncak pada **Sabtu**, **15 Februari 2025**, hal ini dapat diasumsikan bahwa Customer lebih memilih untuk pergi pada hari Sabtu yang mendekati Valentine daripada tepat pada Hari Valentine tersebut.

### **Clustering Jumlah Customer:**

**Customer Paling Sedikit**: 7 Bill

Tingkat Customer Rendah (Q1): Kurang dari 23 Bill/hari

Tingkat Customer Normal (Q2): Antara 23 hingga 37 Bill/hari

Tingkat Customer Tinggi (Q3): Lebih dari 37 Bill/hari

**Customer Paling Banyak:** 84 Bill

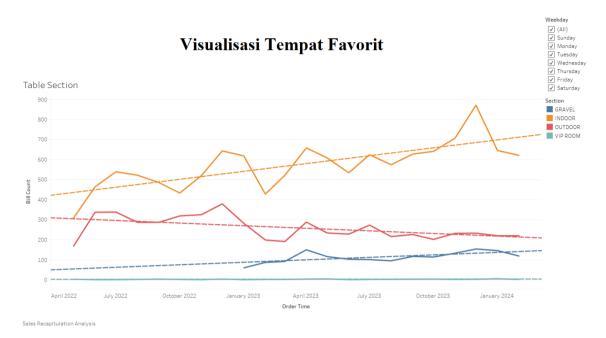
#### Catatan Tambahan:

Data yang digunakan dalam analisis adalah Jumlah Bill, Jumlah Customer riil yang akan datang dapat disesuaikan dari prediksi Jumlah Bill (semisal 1 Bill rata-rata 3 Customer), dikarenakan jumlah Customer secara spesifik tidak dapat diketahui dari Dataset.

Model yang digunakan untuk prediksi ini memiliki **Validation Loss 0.0244**, yaitu memiliki rata-rata kesalahan sebanyak **12 jumlah Bill**, sehingga ekspektasi kesalahan setiap data dapat berbeda 12 jumlah Bill dari prediksi (kurang maupun lebih).

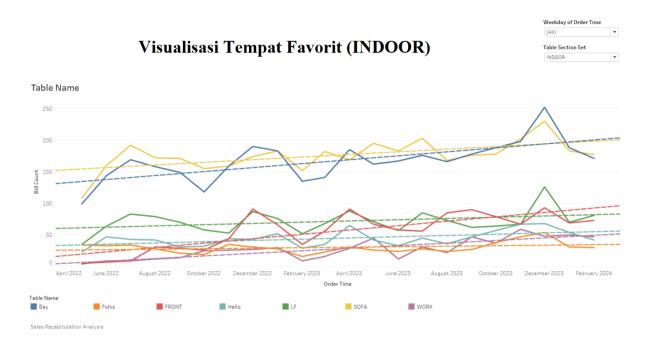
Kelemahan Prediksi berbasis waktu (Time Series) adalah semakin tidak akurat seiring berjalannya waktu, sehingga kesalahan dapat meningkat seiring lebih lama jangka prediksi.

### **Tempat Favorit Customer Setiap Section**

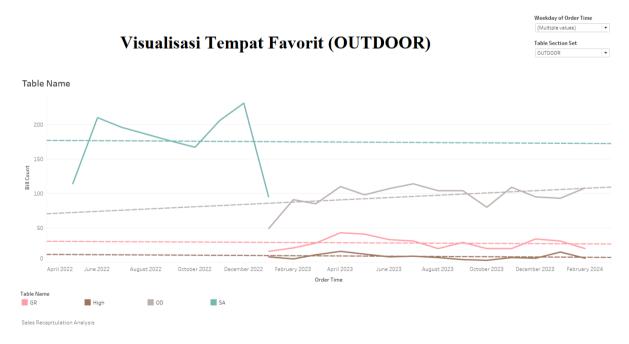


Dapat dilihat bahwa Section terfavorit adalah Section Indoor, diikuti oleh Outdoor, Gravel, lalu VIP Room. Tren menunjukkan bawa Section Indoor, Gravel, dan VIP Room mengalami kenaikan seiring waktu, sedangkan Section Outdoor mengalami penurunan. Dapat disimpulkan bahwa perlahan pelanggan mulai berpindah tempat dari Outdoor menuju Indoor atau Gravel.

### Tempat Favorit Customer Setiap Nama Meja



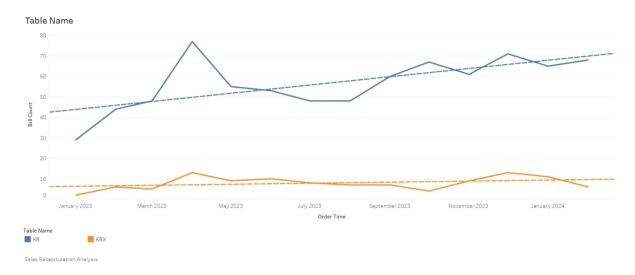
Pada Section Indoor, terlihat bahwa meja Bay dan Folks menjadi favorit para Customer, diikuti oleh LF, Hello, Folks, dan SOFA. Sedangkan semua meja menunjukkan tren naik, dimana tren naik terbesar ditunjukkan oleh FRONT dan tren naik terkecil ditunjukkan oleh Folks.



Untuk Section Outdoor, sepertinya nama meja SA hanya digunakan sampai akhir 2022, selanjutnya dipisah sebagai GR, High, dan OD. Maka dari itu tempat favorit untuk Section Outdoor ditunjukkan oleh meja OD dengan tren naik dibanding dengan GR dan High dengan tren turun, dimana meja paling tidak favorit adalah meja High.

# Visualisasi Tempat Favorit (GRAVEL)





Sedangkan pada Section Gravel, meja yang paling disukai adalah KR dan meja yang kurang disukai adalah KRX. Tren menunjukkan KR mengalami kenaikan seiring waktu dan KRX mengalami penurunan.

# Pasangan Menu Favorit berdasarkan Hari

Berikut adalah pasangan Menu Favorit berdasarkan hari, data diambil dari Maret 2022 hingga Maret 2024.

# **Menu Category (1 Pasang)**

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS']	1866
['FOOD']	1407
['SHARE']	883
['HOT DRINKS']	874
['DESSERT']	346

Tabel 1.1: Menu Category Favorit 1 Pasang pada Hari Senin

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS']	2044
['FOOD']	1515
['SHARE']	936
['HOT DRINKS']	904
['DESSERT']	355

Tabel 1.2: Menu Category Favorit 1 Pasang pada Hari Selasa

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS']	2162
['FOOD']	1673
['SHARE']	1047
['HOT DRINKS']	963
['DESSERT']	413

Tabel 1.3: Menu Category Favorit 1 Pasang pada Hari Rabu

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS']	1996
['FOOD']	1546
['SHARE']	979
['HOT DRINKS']	943
['DESSERT']	357

Tabel 1.4: Menu Category Favorit 1 Pasang pada Hari Kamis

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS']	2590
['FOOD']	1984
['SHARE']	1293
['HOT DRINKS']	1178
['DESSERT']	540

Tabel 1.5: Menu Category Favorit 1 Pasang pada Hari Jumat

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS']	3896
['FOOD']	2865
['SHARE']	2027
['HOT DRINKS']	1733
['DESSERT']	853

Tabel 1.6: Menu Category Favorit 1 Pasang pada Hari Sabtu

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS']	2992
['FOOD']	2258
['SHARE']	1526
['HOT DRINKS']	1313
['DESSERT']	654

Tabel 1.7: Menu Category Favorit 1 Pasang pada Hari Minggu

Hari	Menu	Jumlah Bill
Senin	['COLD DRINKS']	1866
Selasa	['COLD DRINKS']	2044
Rabu	['COLD DRINKS']	2162
Kamis	['COLD DRINKS']	1966
Jumat	['COLD DRINKS']	2590
Sabtu	['COLD DRINKS']	3896
Minggu	['COLD DRINKS']	2992

Tabel 1.8: Menu Category Paling Favorit 1 Pasang berdasarkan Hari

# **Menu Category (2 Pasang)**

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS', 'FOOD']	1208
['COLD DRINKS', 'SHARE']	799
['COLD DRINKS', 'HOT DRINKS']	683
['FOOD', 'HOT DRINKS']	585
['FOOD', 'SHARE']	541

Tabel 2.1: Menu Category Favorit 2 Pasang pada Hari Senin

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS', 'FOOD']	1324
['COLD DRINKS', 'SHARE']	857
['COLD DRINKS', 'HOT DRINKS']	714
['FOOD', 'HOT DRINKS']	638
['FOOD', 'SHARE']	601

Tabel 2.2: Menu Category Favorit 2 Pasang pada Hari Selasa

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS', 'FOOD']	1438
['COLD DRINKS', 'SHARE']	950
['COLD DRINKS', 'HOT DRINKS']	747
['FOOD', 'HOT DRINKS']	680
['FOOD', 'SHARE']	676

Tabel 2.3: Menu Category Favorit 2 Pasang pada Hari Rabu

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS', 'FOOD']	1330
['COLD DRINKS', 'SHARE']	884
['COLD DRINKS', 'HOT DRINKS']	724
['FOOD', 'HOT DRINKS']	668
['FOOD', 'SHARE']	624

Tabel 2.4: Menu Category Favorit 2 Pasang pada Hari Kamis

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS', 'FOOD']	1726
['COLD DRINKS', 'SHARE']	1181
['COLD DRINKS', 'HOT DRINKS']	916
['FOOD', 'SHARE']	841
['FOOD', 'HOT DRINKS']	825

Tabel 2.5: Menu Category Favorit 2 Pasang pada Hari Jumat

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS', 'FOOD']	2557
['COLD DRINKS', 'SHARE']	1871
['COLD DRINKS', 'HOT DRINKS']	1422
['FOOD', 'SHARE']	1277
['FOOD', 'HOT DRINKS']	1238

Tabel 2.6: Menu Category Favorit 2 Pasang pada Hari Sabtu

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS', 'FOOD']	2010
['COLD DRINKS', 'SHARE']	1407
['COLD DRINKS', 'HOT DRINKS']	1078
['FOOD', 'SHARE']	1006
['FOOD', 'HOT DRINKS']	958

Tabel 2.7: Menu Category Favorit 2 Pasang pada Hari Minggu

Hari	Menu	Jumlah Bill
Senin	['COLD DRINKS', 'FOOD']	1208
Selasa	['COLD DRINKS', 'FOOD']	1324
Rabu	['COLD DRINKS', 'FOOD']	1438
Kamis	['COLD DRINKS', 'FOOD']	1330
Jumat	['COLD DRINKS', 'FOOD']	1726
Sabtu	['COLD DRINKS', 'FOOD']	2557
Minggu	['COLD DRINKS', 'FOOD']	2010

Tabel 2.8: Menu Category Paling Favorit 2 Pasang berdasarkan Hari

# Menu Category (3 Pasang)

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS', 'FOOD', 'SHARE']	514
['COLD DRINKS', 'FOOD', 'HOT DRINKS']	491
['COLD DRINKS', 'HOT DRINKS', 'SHARE']	379
['FOOD', 'HOT DRINKS', 'SHARE']	294
['COLD DRINKS', 'DESSERT', 'FOOD']	208

Tabel 3.1: Menu Category Favorit 3 Pasang pada Hari Senin

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS', 'FOOD', 'SHARE']	566
['COLD DRINKS', 'FOOD', 'HOT DRINKS']	539
['COLD DRINKS', 'HOT DRINKS', 'SHARE']	406
['FOOD', 'HOT DRINKS', 'SHARE']	343
['COLD DRINKS', 'DESSERT', 'FOOD']	230

Tabel 3.2: Menu Category Favorit 3 Pasang pada Hari Selasa

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS', 'FOOD', 'SHARE']	626
['COLD DRINKS', 'FOOD', 'HOT DRINKS']	556
['COLD DRINKS', 'HOT DRINKS', 'SHARE']	433
['FOOD', 'HOT DRINKS', 'SHARE']	355
['COLD DRINKS', 'DESSERT', 'FOOD']	292

Tabel 3.3: Menu Category Favorit 3 Pasang pada Hari Rabu

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS', 'FOOD', 'SHARE']	582
['COLD DRINKS', 'FOOD', 'HOT DRINKS']	551
['COLD DRINKS', 'HOT DRINKS', 'SHARE']	437
['FOOD', 'HOT DRINKS', 'SHARE']	358
['COLD DRINKS', 'DESSERT', 'FOOD']	228

Tabel 3.4: Menu Category Favorit 3 Pasang pada Hari Kamis

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS', 'FOOD', 'SHARE']	791
['COLD DRINKS', 'FOOD', 'HOT DRINKS']	680
['COLD DRINKS', 'HOT DRINKS', 'SHARE']	537
['FOOD', 'HOT DRINKS', 'SHARE']	448
['COLD DRINKS', 'DESSERT', 'FOOD']	359

Tabel 3.5: Menu Category Favorit 3 Pasang pada Hari Jumat

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS', 'FOOD', 'SHARE']	1204
['COLD DRINKS', 'FOOD', 'HOT DRINKS']	1065
['COLD DRINKS', 'HOT DRINKS', 'SHARE']	881
['FOOD', 'HOT DRINKS', 'SHARE']	698
['COLD DRINKS', 'DESSERT', 'FOOD']	550

Tabel 3.6: Menu Category Favorit 3 Pasang pada Hari Sabtu

Menu	Jumlah Bill
['COLD DRINKS', 'FOOD', 'SHARE']	945
['COLD DRINKS', 'FOOD', 'HOT DRINKS']	818
['COLD DRINKS', 'HOT DRINKS', 'SHARE']	632
['FOOD', 'HOT DRINKS', 'SHARE']	525
['COLD DRINKS', 'DESSERT', 'FOOD']	437

Tabel 3.7: Menu Category Favorit 3 Pasang pada Hari Minggu

Hari	Menu	Jumlah Bill
Senin	['COLD DRINKS', 'FOOD', 'SHARE']	514
Selasa	['COLD DRINKS', 'FOOD', 'SHARE']	566
Rabu	['COLD DRINKS', 'FOOD', 'SHARE']	626
Kamis	['COLD DRINKS', 'FOOD', 'SHARE']	582
Jumat	['COLD DRINKS', 'FOOD', 'SHARE']	791
Sabtu	['COLD DRINKS', 'FOOD', 'SHARE']	1204
Minggu	['COLD DRINKS', 'FOOD', 'SHARE']	945

Tabel 3.8: Menu Category Paling Favorit 3 Pasang berdasarkan Hari

# **Menu Category Detail (1 Pasang)**

Menu	Jumlah Bill
['APETISER']	883
['TEA']	746
['COFFEE']	741
['NON RICE']	735
['RICE']	667

Tabel 4.1: Menu Category Detail Favorit 1 Pasang pada Hari Senin

Menu	Jumlah Bill
['APETISER']	936
['COFFEE']	800
['TEA']	799
['NON RICE']	777
['RICE']	758

Tabel 4.2: Menu Category Detail Favorit 1 Pasang pada Hari Selasa

Menu	Jumlah Bill
['APETISER']	1047
['NON RICE']	905
['TEA']	880
['COFFEE']	863
['RICE']	816

Tabel 4.3: Menu Category Detail Favorit 1 Pasang pada Hari Rabu

Menu	Jumlah Bill
['APETISER']	979
['NON RICE']	824
['COFFEE']	819
['TEA']	799
['RICE']	742

Tabel 4.4: Menu Category Detail Favorit 1 Pasang pada Hari Kamis

Menu	Jumlah Bill
['APETISER']	1293
['TEA']	1096
['NON RICE']	1069
['COFFEE']	985
['RICE']	962

Tabel 4.5: Menu Category Detail Favorit 1 Pasang pada Hari Jumat

Menu	Jumlah Bill
['APETISER']	2027
['TEA']	1601
['NON RICE']	1527
['RICE']	1445
['COFFEE']	1436

Tabel 4.6: Menu Category Detail Favorit 1 Pasang pada Hari Sabtu

Menu	Jumlah Bill
['APETISER']	1526
['NON RICE']	1286
['TEA']	1279
['RICE']	1191
['COFFEE']	1129

Tabel 4.7: Menu Category Detail Favorit 1 Pasang pada Hari Minggu

Hari	Menu	Jumlah Bill
Senin	['APETISER']	883
Selasa	['APETISER']	936
Rabu	['APETISER']	1047
Kamis	['APETISER']	979
Jumat	['APETISER']	1293
Sabtu	['APETISER']	2027
Minggu	['APETISER']	1526

Tabel 4.8: Menu Category Detail Paling Favorit 1 Pasang berdasarkan Hari

# **Menu Category Detail (2 Pasang)**

Menu	Jumlah Bill
['APETISER', 'TEA']	371
['APETISER', 'COFFEE']	361
['NON RICE', 'TEA']	340
['RICE', 'TEA']	317
['LOKAL FOOD', 'TEA']	310

Tabel 5.1: Menu Category Detail Favorit 2 Pasang pada Hari Senin

Menu	Jumlah Bill
['APETISER', 'TEA']	410
['NON RICE', 'TEA']	373
['APETISER', 'COFFEE']	366
['LOKAL FOOD', 'TEA']	363
['RICE', 'TEA']	358

Tabel 5.2: Menu Category Detail Favorit 2 Pasang pada Hari Selasa

Menu	Jumlah Bill
['APETISER', 'TEA']	442
['NON RICE', 'TEA']	432
['RICE', 'TEA']	403
['APETISER', 'COFFEE']	391
['LOKAL FOOD', 'TEA']	391

Tabel 5.3: Menu Category Detail Favorit 2 Pasang pada Hari Rabu

Menu	Jumlah Bill
['APETISER', 'TEA']	396
['NON RICE', 'TEA']	385
['APETISER', 'COFFEE']	382
['RICE', 'TEA']	349
['LOKAL FOOD', 'TEA']	343

Tabel 5.4: Menu Category Detail Favorit 2 Pasang pada Hari Kamis

Menu	Jumlah Bill
['APETISER', 'TEA']	568
['NON RICE', 'TEA']	548
['APETISER', 'COFFEE']	497
['RICE', 'TEA']	495
['LOKAL FOOD', 'TEA']	474

Tabel 5.5: Menu Category Detail Favorit 2 Pasang pada Hari Jumat

Menu	Jumlah Bill
['APETISER', 'TEA']	857
['NON RICE', 'TEA']	778
['APETISER', 'COFFEE']	743
['RICE', 'TEA']	726
['LOKAL FOOD', 'TEA']	696

Tabel 5.6: Menu Category Detail Favorit 2 Pasang pada Hari Sabtu

Menu	Jumlah Bill
['APETISER', 'TEA']	674
['NON RICE', 'TEA']	644
['RICE', 'TEA']	636
['NON RICE', 'RICE']	604
['APETISER', 'RICE']	579

Tabel 5.7: Menu Category Detail Favorit 2 Pasang pada Hari Minggu

Hari	Menu	Jumlah Bill	
Senin	['APETISER', 'TEA']	371	
Selasa	['APETISER', 'TEA']	410	
Rabu	['APETISER', 'TEA']	442	
Kamis	['APETISER', 'TEA']	396	
Jumat	['APETISER', 'TEA']	568	
Sabtu	['APETISER', 'TEA']	857	
Minggu	['APETISER', 'TEA']	674	

Tabel 5.8: Menu Category Detail Paling Favorit 2 Pasang berdasarkan Hari

# **Menu Category Detail (3 Pasang)**

Menu	Jumlah Bill
['NON RICE', 'RICE', 'TEA']	173
['APETISER', 'LOKAL FOOD', 'TEA']	169
['LOKAL FOOD', 'RICE', 'TEA']	166
['APETISER', 'NON RICE', 'TEA']	165
['LOKAL FOOD', 'NON RICE', 'TEA']	162

Tabel 6.1: Menu Category Detail Favorit 3 Pasang pada Hari Senin

Menu	Jumlah Bill
['APETISER', 'LOKAL FOOD', 'TEA']	216
['APETISER', 'NON RICE', 'TEA']	196
['LOKAL FOOD', 'RICE', 'TEA']	196
['LOKAL FOOD', 'NON RICE', 'TEA']	186
['APETISER', 'RICE', 'TEA']	185

Tabel 6.2: Menu Category Detail Favorit 3 Pasang pada Hari Selasa

Menu	Jumlah Bill
['APETISER', 'LOKAL FOOD', 'TEA']	223
['NON RICE', 'RICE', 'TEA']	221
['APETISER', 'NON RICE', 'TEA']	219
['APETISER', 'RICE', 'TEA']	211
['LOKAL FOOD', 'RICE', 'TEA']	210

Tabel 6.3: Menu Category Detail Favorit 3 Pasang pada Hari Rabu

Menu	Jumlah Bill
['APETISER', 'LOKAL FOOD', 'TEA']	199
['APETISER', 'NON RICE', 'TEA']	196
['APETISER', 'RICE', 'TEA']	186
['LOKAL FOOD', 'NON RICE', 'TEA']	183
['NON RICE', 'RICE', 'TEA']	178

Tabel 6.4: Menu Category Detail Favorit 3 Pasang pada Hari Kamis

Menu	Jumlah Bill
['APETISER', 'NON RICE', 'TEA']	281
['APETISER', 'LOKAL FOOD', 'TEA']	280
['APETISER', 'RICE', 'TEA']	279
['NON RICE', 'RICE', 'TEA']	274
['LOKAL FOOD', 'NON RICE', 'TEA']	267

Tabel 6.5: Menu Category Detail Favorit 3 Pasang pada Hari Jumat

Menu	Jumlah Bill
['APETISER', 'NON RICE', 'TEA']	412
['NON RICE', 'RICE', 'TEA']	392
['LOKAL FOOD', 'RICE', 'TEA']	389
['APETISER', 'LOKAL FOOD', 'TEA']	387
['APETISER', 'RICE', 'TEA']	387

Tabel 6.6: Menu Category Detail Favorit 3 Pasang pada Hari Sabtu

Menu	Jumlah Bill
['NON RICE', 'RICE', 'TEA']	358
['APETISER', 'RICE', 'TEA']	351
['LOKAL FOOD', 'RICE', 'TEA']	334
['APETISER', 'NON RICE', 'TEA']	326
['APETISER', 'LOKAL FOOD', 'TEA']	320

Tabel 6.7: Menu Category Detail Favorit 3 Pasang pada Hari Minggu

Hari	Menu	Jumlah Bill
Senin	['NON RICE', 'RICE', 'TEA']	173
Selasa	['APETISER', 'LOKAL FOOD', 'TEA']	216
Rabu	['APETISER', 'LOKAL FOOD', 'TEA']	223
Kamis	['APETISER', 'LOKAL FOOD', 'TEA']	199
Jumat	['APETISER', 'NON RICE', 'TEA']	281
Sabtu	['APETISER', 'NON RICE', 'TEA']	412
Minggu	['NON RICE', 'RICE', 'TEA']	358

Tabel 6.8: Menu Category Detail Paling Favorit 3 Pasang berdasarkan Hari

# Menu (1 Pasang)

Menu	Jumlah Bill
['LYCHEE TEA ICE']	448
['GRILLED CHICKEN']	427
['MINERAL WATER']	374
['MIX PLATTER']	311
['BEEF YAKINIKU DONBURI']	298

Tabel 7.1: Menu Favorit 1 Pasang pada Hari Senin

Menu	Jumlah Bill
['GRILLED CHICKEN']	466
['LYCHEE TEA ICE']	465
['MINERAL WATER']	381
['BEEF YAKINIKU DONBURI']	327
['MIX PLATTER']	320

Tabel 7.2: Menu Favorit 1 Pasang pada Hari Selasa

Menu	Jumlah Bill
['LYCHEE TEA ICE']	530
['GRILLED CHICKEN']	524
['MINERAL WATER']	462
['MIX PLATTER']	354
['CHICKEN BARBEQUE']	341

Tabel 7.3: Menu Favorit 1 Pasang pada Hari Rabu

Menu	Jumlah Bill
['GRILLED CHICKEN']	495
['LYCHEE TEA ICE']	486
['MINERAL WATER']	379
['MIX PLATTER']	351
['BEEF YAKINIKU DONBURI']	316

Tabel 7.4: Menu Favorit 1 Pasang pada Hari Kamis

Menu	Jumlah Bill
['LYCHEE TEA ICE']	678
['GRILLED CHICKEN']	598
['MINERAL WATER']	521
['MIX PLATTER']	479
['BEEF YAKINIKU DONBURI']	415

Tabel 7.5: Menu Favorit 1 Pasang pada Hari Jumat

Menu	Jumlah Bill
['LYCHEE TEA ICE']	942
['GRILLED CHICKEN']	897
['MINERAL WATER']	773
['MIX PLATTER']	771
['BEEF YAKINIKU DONBURI']	623

Tabel 7.6: Menu Favorit 1 Pasang pada Hari Sabtu

Menu	Jumlah Bill
['LYCHEE TEA ICE']	776
['GRILLED CHICKEN']	734
['MINERAL WATER']	544
['BEEF YAKINIKU DONBURI']	508
['CHICKEN BARBEQUE']	500

Tabel 7.7: Menu Favorit 1 Pasang pada Hari Minggu

Hari	Menu	Jumlah Bill
Senin	['LYCHEE TEA ICE']	448
Selasa	['GRILLED CHICKEN']	466
Rabu	['LYCHEE TEA ICE']	530
Kamis	['GRILLED CHICKEN']	495
Jumat	['LYCHEE TEA ICE']	678
Sabtu	['LYCHEE TEA ICE']	942
Minggu	['LYCHEE TEA ICE']	776

Tabel 7.8: Menu Paling Favorit 1 Pasang berdasarkan Hari

# Menu (2 Pasang)

Menu	Jumlah Bill
['GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	136
['BEEF YAKINIKU DONBURI', 'LYCHEE TEA ICE']	117
['CHICKEN BARBEQUE', 'GRILLED CHICKEN']	117
['LYCHEE TEA ICE', 'MINERAL WATER']	110
['GRILLED CHICKEN', 'MINERAL WATER']	105

Tabel 8.1: Menu Favorit 2 Pasang pada Hari Senin

Menu	Jumlah Bill
['GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	137
['GRILLED CHICKEN', 'MINERAL WATER']	112
['LYCHEE TEA ICE', 'SOTO BETAWI BANG KRIS']	109
['CHICKEN BARBEQUE', 'GRILLED CHICKEN']	104
['LYCHEE TEA ICE', 'MINERAL WATER']	103

Tabel 8.2: Menu Favorit 2 Pasang pada Hari Selasa

Menu	Jumlah Bill
['GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	157
['GRILLED CHICKEN', 'MINERAL WATER']	145
['LYCHEE TEA ICE', 'MINERAL WATER']	138
['CHICKEN BARBEQUE', 'GRILLED CHICKEN']	122
['BEEF YAKINIKU DONBURI', 'LYCHEE TEA ICE']	119

Tabel 8.3: Menu Favorit 2 Pasang pada Hari Rabu

Menu	Jumlah Bill
['GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	138
['GRILLED CHICKEN', 'MINERAL WATER']	114
['CHICKEN BARBEQUE', 'GRILLED CHICKEN']	112
['BEEF YAKINIKU DONBURI', 'LYCHEE TEA ICE']	104
['PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN	
(PACKAGE)']	104

Tabel 8.4: Menu Favorit 2 Pasang pada Hari Kamis

Menu	Jumlah Bill
['GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	189
['GRILLED CHICKEN', 'MINERAL WATER']	170
['LYCHEE TEA ICE', 'MINERAL WATER']	166
['LYCHEE TEA ICE', 'MIX PLATTER']	161
['PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN	
(PACKAGE)']	160

Tabel 8.5: Menu Favorit 2 Pasang pada Hari Jumat

Menu	Jumlah Bill
['GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	282
['GRILLED CHICKEN', 'MINERAL WATER']	238
['PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN	
(PACKAGE)']	227
['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM	
BEEF STEAK']	221
['CHICKEN BARBEQUE', 'GRILLED CHICKEN']	217

Tabel 8.6: Menu Favorit 2 Pasang pada Hari Sabtu

Menu	Jumlah Bill
['GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	226
['CHICKEN BARBEQUE', 'GRILLED CHICKEN']	183
['BEEF YAKINIKU DONBURI', 'LYCHEE TEA ICE']	177
['GRILLED CHICKEN', 'MINERAL WATER']	173
['BEEF MARANGGI', 'LYCHEE TEA ICE']	172

Tabel 8.7: Menu Favorit 2 Pasang pada Hari Minggu

Hari	Menu	Jumlah Bill
Senin	['GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	136
Selasa	['GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	137
Rabu	['GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	157
Kamis	['GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	138
Jumat	['GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	189
Sabtu	['GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	282
Minggu	['GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	226

Tabel 8.8: Menu Paling Favorit 2 Pasang berdasarkan Hari

# Menu (3 Pasang)

Menu	Jumlah Bill
['PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN (PACKAGE)', 'WELL DONE (PACKAGE)']	60
['BEEF YAKINIKU DONBURI', 'GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	56
['BEEF MARANGGI', 'BEEF YAKINIKU DONBURI', 'LYCHEE TEA ICE']	50
['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN	
(PACKAGE)']	49
['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'WELL DONE	
(PACKAGE)']	48

Tabel 9.1: Menu Favorit 3 Pasang pada Hari Senin

Menu	Jumlah Bill
['PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN (PACKAGE)', 'WELL DONE (PACKAGE)']	68
['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN	
(PACKAGE)']	57
['MEDIUM (PACKAGE)', 'MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK']	55
['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'WELL DONE	
(PACKAGE)']	52
['MASHED POTATOES (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'WELL DONE	
(PACKAGE)']	52

Tabel 9.2: Menu Favorit 3 Pasang pada Hari Selasa

Menu	Jumlah Bill
['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN	
(PACKAGE)']	66
['PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN (PACKAGE)', 'WELL DONE (PACKAGE)']	63
['MEDIUM (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN (PACKAGE)']	60
['MEDIUM (PACKAGE)', 'MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK']	58
['MASHED POTATOES (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN	
(PACKAGE)']	57

Tabel 9.3: Menu Favorit 3 Pasang pada Hari Rabu

Menu	Jumlah Bill
['PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN (PACKAGE)', 'WELL DONE (PACKAGE)']	68
['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN	
(PACKAGE)']	64
['MASHED POTATOES (PACKAGE)', 'MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM	
BEEF STEAK']	49
['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'WELL DONE	
(PACKAGE)']	48
['MASHED POTATOES (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN	
(PACKAGE)']	48

Tabel 9.4: Menu Favorit 3 Pasang pada Hari Kamis

Menu	Jumlah Bill
['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN	
(PACKAGE)']	99
['PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN (PACKAGE)', 'WELL DONE (PACKAGE)']	99
['FRENCH FRIES (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN (PACKAGE)']	81
['MEDIUM (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN (PACKAGE)']	81
['MEDIUM (PACKAGE)', 'MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK']	80

Tabel 9.5: Menu Favorit 3 Pasang pada Hari Jumat

Menu	Jumlah Bill
['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN	
(PACKAGE)']	142
['PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN (PACKAGE)', 'WELL DONE (PACKAGE)']	124
['MEDIUM (PACKAGE)', 'MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK']	115
['MASHED POTATOES (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN	
(PACKAGE)']	102
['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'WELL DONE	
(PACKAGE)']	100

Tabel 9.6: Menu Favorit 3 Pasang pada Hari Sabtu

Menu	Jumlah Bill
['MEDIUM (PACKAGE)', 'MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK']	97
['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN	
(PACKAGE)']	90
['CHICKEN BARBEQUE', 'GRILLED CHICKEN', 'LYCHEE TEA ICE']	79
['MASHED POTATOES (PACKAGE)', 'MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM	
BEEF STEAK']	78
['PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN (PACKAGE)', 'WELL DONE (PACKAGE)']	76

Tabel 9.7: Menu Favorit 3 Pasang pada Hari Minggu

Hari	Menu	Jumlah Bill
Senin	['PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN (PACKAGE)', 'WELL DONE	60
	(PACKAGE)']	
Selasa	['PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN (PACKAGE)', 'WELL DONE	68
	(PACKAGE)']	
Rabu	['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK',	66
	'TENDERLOIN (PACKAGE)']	
Kamis	['PREMIUM BEEF STEAK', 'TENDERLOIN (PACKAGE)', 'WELL DONE	68
	(PACKAGE)']	
Jumat	['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK',	99
	'TENDERLOIN (PACKAGE)']	
Sabtu	['MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM BEEF STEAK',	142
	'TENDERLOIN (PACKAGE)']	
Minggu	['MEDIUM (PACKAGE)', 'MUSHROOM SAUCE (PACKAGE)', 'PREMIUM	97
	BEEF STEAK']	

Tabel 9.8: Menu Paling Favorit 3 Pasang berdasarkan Hari

### Catatan:

Jumlah Bill adalah satuan dalam 2 tahun, untuk perkiraan per harinya dapat dibagi dengan 100 (2 tahun ada 104 minggu), sebagai contoh 2 Pasang Menu favorit pada Hari Sabtu adalah Grilled Chicken dan Lychee Tea Ice dengan Jumlah Bill 282, sehingga pada Hari Sabtu, dapat disiapkan stok rata-rata 2,82 Bill (3 Bill) menu Grilled Chicken dan Lychee Tea Ice.

Selain itu juga bisa dilakukan strategi promo untuk Cross-selling, dimana pelanggan yang memesan dua pasang makanan diharapkan dapat Cross-selling untuk membeli 3 pasang makanan, sebagai contoh 2 Pasang Menu Favorit pada Hari Sabtu adalah Grilled Chicken dan Lychee Tea Ice dengan Jumlah Bill 282, dan 3 Pasang Menu Favorit pada Hari Rabu urutan ke-13 adalah Chicken Barbeque, Grilled Chicken, dan Lychee Tea Ice dengan Jumlah Bill hanya sebanyak 82. Restoran dapat mengadakan promo potongan harga atau paketan jika memesan Chicken Barbeque, Grilled Chicken, dan Lychee Tea Ice, sehingga diekspektasikan dapat menambah Jumlah Bill dari 82 menjadi 282 (sama dengan pasangan 2 makanan).

Data selengkapnya dapat dicek pada folder menu\_favorit