

Looker Studio



MATERI TRAINING LOOKER STUDIO

Fundamental Dashboard Reporting
with Looker Studio

Presented by
Akbar Supia Dirja





AGENDA TRAINING



- Pengenalan Dashboard
- Mengenal Looker Studio
- Data Source & Google Sheets
- Dimension vs Metric
- Praktik





TUJUAN TRAINING

Setelah mengikuti workshop ini kita semua diharapkan mampu:

1

Memahami konsep dashboard

2

Membuat visualisasi data sederhana

3

Menghubungkan data ke Looker Studio

4

Membuat dashboard reporting dasar



APA ITU DASHBOARD?

Dashboard adalah tampilan visual yang digunakan untuk menampilkan informasi penting secara ringkas dan mudah dipahami.

Dashboard membantu perusahaan untuk:

- **memonitor performa bisnis,**
- **melihat trend data,**
- **membantu pengambilan keputusan,**
- **dan mempercepat proses reporting.**





APA ITU LOOKER STUDIO?

Looker Studio adalah tools visualisasi data dari Google yang digunakan untuk membuat dashboard interaktif secara online.

Kelebihan Looker Studio:

- Gratis
- Mudah digunakan
- Terintegrasi dengan Google Sheets
- Bisa sharing online
- Mendukung banyak visualisasi





MENGENAL DATA SOURCE

Data source adalah sumber data yang digunakan oleh dashboard.

Contoh data source:

- Google Sheets

CONNECT GOOGLE SHEETS

Praktik:

1. Buka Looker Studio
2. Klik Blank Report
3. Klik Add Data
4. Pilih Google Sheets
5. Pilih file dataset
6. Klik Add





DIMENSION VS METRIC

Dimension

Data kategori/deskripsi.

Contoh:

- Lokasi
- Divisi
- Tanggal
- Posisi

Position
HR Admin
Sales Executive
Store Supervisor
Recruitment Staff
Sales Executive
Store Supervisor
Sales Executive
Store Supervisor
Marketing Staff

Metric

Data angka/perhitungan.

Contoh:

- Total cost
- Budget

Actual_Cost	Budget_Plan
3699520	4059000
5127506	5360000
2121801	2536000
3048733	3115000
4534188	5263000
4811044	5339000
4496359	4575000
2153220	2481000
4675267	4728000
3334926	3769000
5381298	5494000
4405809	4526000





TIPE VISUALISASI

✓ SCORECARD

Menampilkan KPI utama.

Contoh:

- Total Request
- Total Hiring

✓ TIME SERIES

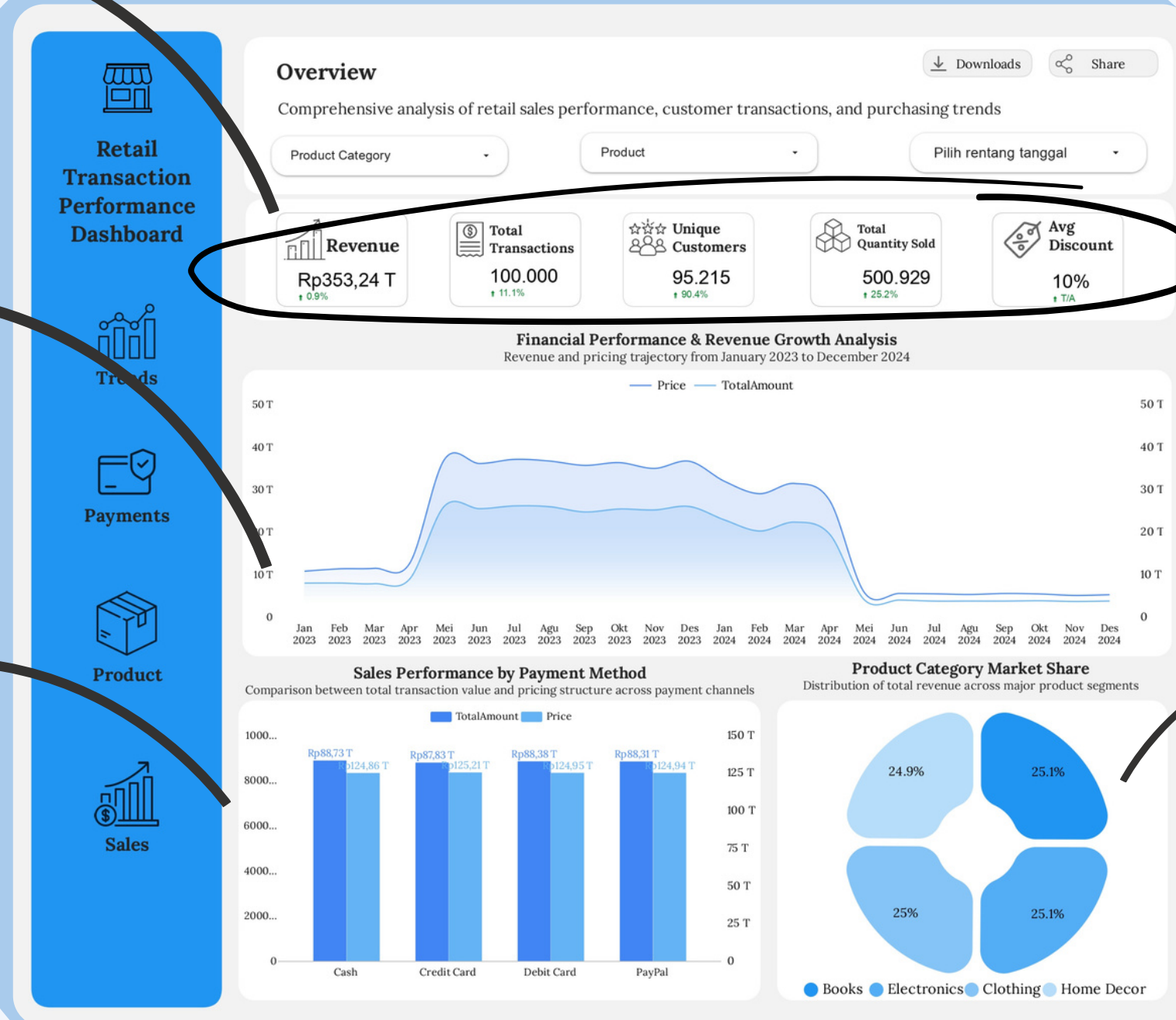
Untuk melihat trend waktu.

✓ BART CHART

Untuk membandingkan data.

✓ PIE CHART

Untuk melihat proporsi.





MEMBUAT FILTER

Filter digunakan agar dashboard lebih interaktif.

Contoh:

- Filter tanggal
- Filter divisi
- Filter lokasi

Dengan filter, user bisa memilih data tertentu tanpa perlu membuat dashboard baru.





MEMBUAT SCORECARD

Praktik:

1. Klik Add Chart
2. Pilih Scorecard
3. Pilih metric (Misal: Total Request, Total Budget)

Scorecard digunakan untuk menampilkan angka utama atau KPI.

Biasanya diletakkan di bagian atas dashboard.





MEMBUAT BAR CHART

Praktik:

1. Pilih Add Chart
2. Pilih Bar Chart
3. Dimension (Misal: Divission)
4. Metric (Misal: Jumlah Request)

Bar chart cocok digunakan untuk membandingkan nilai antar kategori.





STUDI KASUS

Praktik:

Membuat dashboard sederhana: **HR**

- Total Request (**Scorecard**)
- Total Posisi Open/Closed (**Scorecard**)
- Hiring Progres per Divisi (**Bar Chart**)
- Hiring Progres per Location (**Geografis/Bar Chart**)
- Filter Divisi/Area Manager
- Filter tanggal

Pada sesi ini akan menggabungkan semua materi yang sudah dipelajari menjadi dashboard utuh.





STUDI KASUS



Praktik:

Membuat dashboard sederhana: **Employee Data**

- Total Employee (**Scorecard**)
- Average Age (**Scorecard**)
- Total Gender Male/Female (**Scorecard**)
- Employee by Gender (**Bar Chart**)
- Employee by Division (**Bar Chart**)
- Employee by Location (**Geografis**)
- Filter tanggal
- Filter Position
- Filter Location

Pada sesi ini akan menggabungkan semua materi yang sudah dipelajari menjadi dashboard utuh.





QUESTION & DISCUSSION

Mari berdiskusi mengenai:



Dashboard Reporting

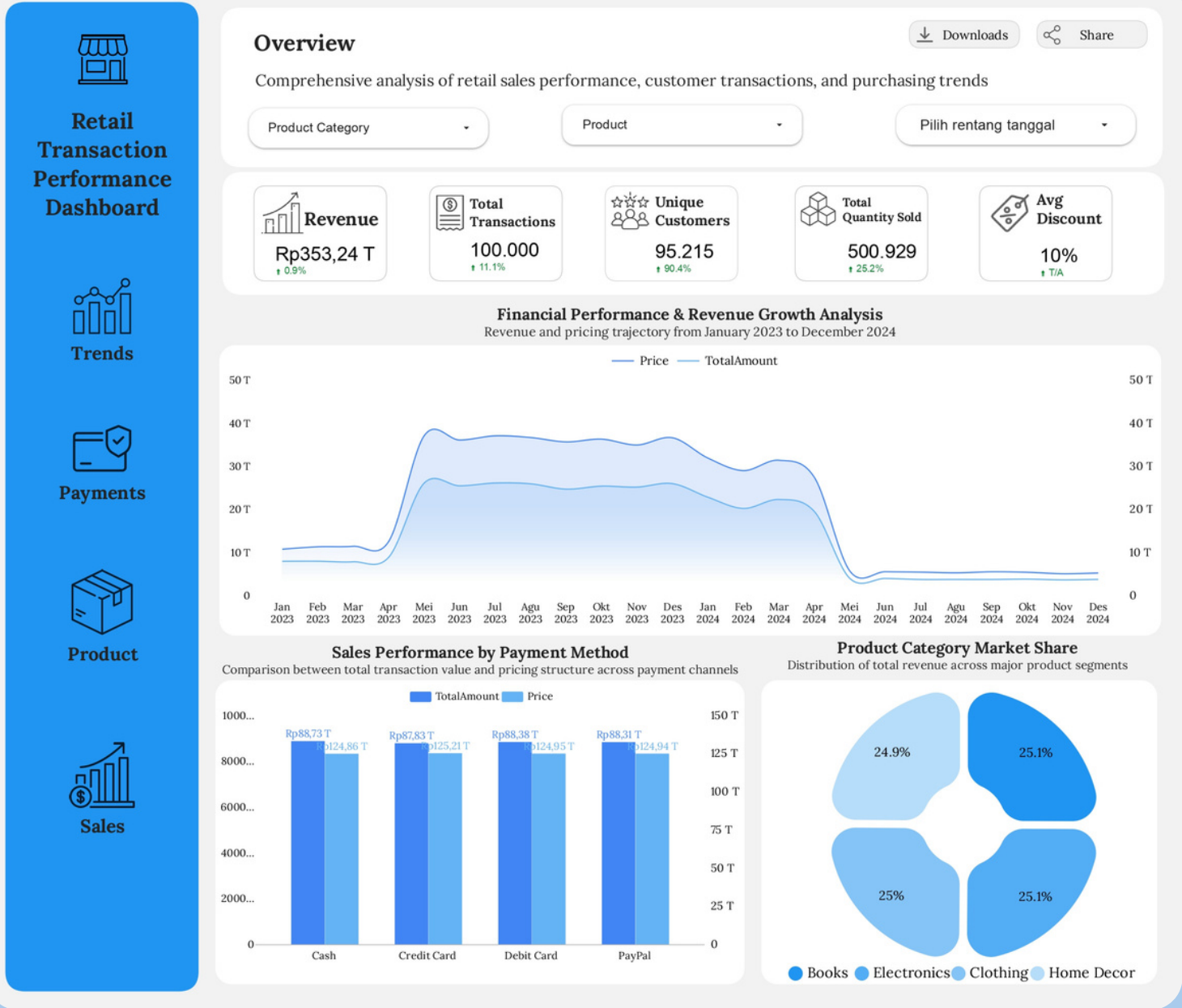


Visualisasi Data



Data HR, Marketing, dan Sales





TIPS DASHBOARD YANG BAIK

Dashboard yang baik:

- sederhana,
- mudah dibaca,
- fokus pada KPI utama,
- tidak terlalu banyak warna,
- dan tidak terlalu banyak chart.

Tujuan dashboard bukan membuat tampilan ramai, tapi membantu memahami data lebih cepat.





TERIMA KASIH

**"Semakin sering praktik,
kemampuan membuat
dashboard akan semakin
berkembang."**

Akbar Supia Dirja



Data Visualization & Looker
Studio

