

اسم المشروع

Retail Sales & Inventory Performance Dashboard

“المشروع ده اسمه *Retail Sales & Inventory Performance Dashboard*”

1 الفكرة من المشروع

“الفكرة إني أقدم *Dashboard* تنفيذية تساعد الإدارة تفهم أداء المبيعات والمخزون بسرعة، من غير ما تدخل في تفاصيل تشغيلية معقدة.”

الداشبورد معمول علشان:

- يدي صورة شاملة عن المبيعات
- يربط بين الربحية والمخزون
- يكشف المخاطر قبل ما تتحول لمشاكل فعلية

2 الهدف

“ركزت إني أجاب على 4 أسئلة مهمين للإدارة:”

- الفلوس جاية منين؟
- الأقسام (Categories) شغالة كويس ولا لا؟
- فين مخاطر المخزون؟
- نكبر فين ونصلح إيه؟

3 اللي اتعمل في المشروع

“قسّمت الداشبورد لـ 4 صفحات رئيسية:”

Executive Overview 1

- KPIs تنفيذية
- مقارنة بالتاريخ
- Trend يومي للمبيعات

Category Deep-Dive²

Top & Underperforming Categories •

Revenue vs Margin •

Category Profitability Quadrant •

Inventory Risk³

% Low Stock •

At Risk SKUs •

Stockout Trend •

Risk Distribution •

Executive Insights & Recommendations⁴

ملخص تنفيذي •

نقاط قوة •

مخاطر •

توصيات مباشرة قابلة للتنفيذ •

4 أهم الأرقام

“من أهم الأرقام التي ظهرت:”

إجمالي الإيرادات حوالي 22.8M •

Gross Margin حوالي 44% •

عدد الوحدات المباعة 144K •

Stockout Rate أقل من 1% •

Avg Daily Revenue حوالي 62K •

5 أهم Insights

“من التحليل وصلت لكذا *Insight* مهم.”

- الإيرادات والربحية أعلى من التارجت ✓
 - عدد المعاملات أقل من المتوقع → محتاج تحسين تسعير أو Traffic
 - في Categories قوية جدًا ومحتاجة استثمار أكثر
 - مخاطر المخزون مركزة في SKUs وأقسام محددة
 - المخزون حاليًا مستقر، لكن لازم Monitoring استباقي
-

6 القيمة التي قدمتها

“أنا مش بس عرضت أرقام، لكن عملت *Insights* ديناميكية وتوصيات مباشرة للإدارة.”

- KPIs مرتبطة بتارجت حقيقي
- Conditional Formatting يوضح الأداء فورًا
- Drill-through وتحكم كامل في التحليل
- Data Modeling منظوم (Star Schema)

واستخدمت:

- Power BI
 - DAX
 - Data Modeling
 - Python في تجهيز وتنظيف الداتا قبل التحليل
-

7 الخلاصة

“المشروع ده بيحول الداتا من أرقام لتوصيات تنفيذية، وده الهدف الأساسي من أي *BI Dashboard*.”

“أنا دائماً بحاول أشغل على مشاريع قريبة من الواقع، وتضيف قيمة حقيقية للبرنس، مش مجرد *Dashboards* شكلها حلو.”
