#### **Các bước thực hiện một dự án phân tích dữ liệu**

##### **Bước 1: Xác định bài toán kinh doanh**

* Tiếp nhận yêu cầu phân tích từ phía doanh nghiệp.
* Liệt kê các **câu hỏi phân tích chính** mà báo cáo cần trả lời.

##### **Bước 2: Hiểu dữ liệu và nghiệp vụ**

* Trích xuất dữ liệu từ file **CSV, Excel hoặc Database**.
* Phân tích sơ bộ để hiểu **cấu trúc dữ liệu** và các **chỉ số quan trọng**.

##### **Bước 3: Xây dựng báo cáo Power BI**

3.0. Lập kế hoạch Dashboard

* Xác định bao nhiêu trang (pages) và mỗi trang cần trả lời câu hỏi gì

3.1. Nhập dữ liệu (Get Data)  
3.2. Tạo mô hình dữ liệu (Model Creation)  
3.3. Tạo bảng mới, cột tính toán, measure và mối quan hệ (Add Table, Columns, Relationships)  
3.4. Trực quan hóa và phân tích (Visualization and Analysis)  
**3.5. Kết luận và đề xuất (Conclusion and Recommendation)**

**—----------**

**1/ Liệt kê các câu hỏi phân tích chính mà báo cáo cần trả lời.**

**Overview => Detail**

**a) Overview**

* Tổng doanh thu/chi phí/lợi nhuận theo ngày
* Nhìn rõ theo kênh bán hàng
* Biểu đồ thể hiện doanh thu/chi phí/lợi nhuận theo ngày trong tuần (Xem thứ mấy doanh thu tốt nhất?)

**b) Tab Detail (Product)**

* Top 5 Sản phẩm bán chạy nhất là gì? (số lượng)
* Top 5 Sản phẩm là gì? (profit)
* Top 5 Sản phẩm bán chạy nhất theo từng region là gì?

**c) Tab Detail (Phân tích theo Team Sale Performance)**

* Team Sales nào mang lại nhiều profit nhất cho công ty? Team Sales đó có mấy người?
* Team Sales mang lại profit nhiều nhất thì làm việc ở những region nào?
* Team Sales nào có performance tệ nhất?