

Nama = Shaka Rizky Ramadhan

Nim = A11.2019.12214

Kel = 4620

DATA MINING

- **Context**

BL adalah bisnis produk kulit kecil yang baru-baru ini mulai menjual produknya di Amazon. Saat ini, ia memiliki sekitar 40 SKU yang terdaftar di Indian Marketplace. Selama beberapa bulan terakhir, telah mengalami beberapa kerugian karena pesanan kembali. Sekarang, BL mencari bantuan untuk memprediksi kemungkinan pesanan baru ditolak. Ini akan membantu mereka untuk mengambil tindakan yang diperlukan dan selanjutnya mengurangi kerugian.

- **Objective**

Untuk membangun model yang akan memprediksi status pesanan (Dikirim ke pembeli atau Dikembalikan ke penjual)

- **Data Dictionary**

Data pesanan disediakan dalam file excel. Kolom-kolom tersebut adalah:
Fitur Independen:

1. order_no - Nomor Pesanan Unik Amazon
2. order_date - Tanggal pemesanan dilakukan
3. pembeli - Nama pembeli
4. ship_city - Alamat Pengiriman Kota
5. ship_state - Status Alamat Pengiriman
6. sku - Pengidentifikasi unik suatu produk
7. deskripsi - Deskripsi produk
8. kuantitas - Jumlah unit yang dipesan
9. item_total - Jumlah total yang dibayarkan oleh pembeli
10. shipping_fee - Biaya ditanggung oleh Boss Leathers untuk mengirimkan barang
11. cod - Cara pembayaran: Tunai saat pengiriman atau tidak
12. Fitur Label / Target:
13. order_status - Status pesanan

order_date	buyer	ship_city	ship_state	sku	description	quantity	item_total	shipping_fee	cod	order_status
Sun, 18 Jul, 2021, 10:38 pm IST	Mr.	CHANDIGARH,	CHANDIGARH	SKU: 2X-3C0F-KNJE	100% Leather Elephant Shaped Piggy Coin Bank ...	1	₹449.00	NaN	NaN	Delivered to buyer
Tue, 19 Oct, 2021, 6:05 pm IST	Minam	PASIGHAT,	ARUNACHAL PRADESH	SKU: DN-0WDX-VYOT	Women's Set of 5 Multicolor Pure Leather Singl...	1	₹449.00	₹60.18	NaN	Delivered to buyer
Sun, 28 Nov, 2021, 10:20 pm IST	yatipertin	PASIGHAT,	ARUNACHAL PRADESH	SKU: DN-0WDX-VYOT	Women's Set of 5 Multicolor Pure Leather Singl...	1	₹449.00	₹60.18	NaN	Delivered to buyer
Wed, 28 Jul, 2021, 4:06 am IST	aciya	DEVARAKONDA,	TELANGANA	SKU: AH-J3AO-R7DN	Pure 100% Leather Block Print Rectangular Jewe...	1	NaN	NaN	Cash On Delivery	Delivered to buyer
Tue, 28 Sept, 2021, 2:50 pm IST	Susmita	MUMBAI,	MAHARASHTRA	SKU: KL-7WAA-Z82I	Pure Leather Sling Bag with Multiple Pockets a...	1	₹1,099.00	₹84.96	NaN	Delivered to buyer
Fri, 1 Oct, 2021, 11:34 pm IST	Heena	MUMBAI,	MAHARASHTRA	SKU: S1-A92Q-JU3X	100% Pure Leather Shantiniketan Clutch Purse: ...	1	₹399.00	₹84.96	Cash On Delivery	Delivered to buyer
Fri, 10 Sept, 2021, 8:36 pm IST	Hemal	MUMBAI 400 026,	MAHARASHTRA	SKU: AY-Z7BT-BMVM	Women's Pure Leather Jhallar Clutch Purse with...	1	₹399.00	₹84.96	NaN	Delivered to buyer
Wed, 10 Nov, 2021, 9:07 am IST	Neha	CUTTACK,	ODISHA	SKU: DN-0WDX-VYOT	Women's Set of 5 Multicolor Pure Leather Singl...	1	₹449.00	₹60.18	NaN	Delivered to buyer
Fri, 26 Nov, 2021, 7:22 pm IST	Geetika	GURUGRAM,	HARYANA	SKU: DN-0WDX-VYOT	Women's Set of 5 Multicolor Pure Leather Singl...	1	NaN	₹84.96	NaN	Returned to seller
Wed, 20 Oct, 2021, 10:15 pm IST	Hema	BENGALURU,	KARNATAKA	SKU: AY-Z7BT-BMVM	Women's Pure Leather Jhallar Clutch Purse with...	1	₹399.00	₹84.96	NaN	Delivered to buyer
Fri, 25 Jun, 2021, 7:48 am IST	Yash	MUMBAI,	MAHARASHTRA	SKU: 3O-GBSM-TYZE	100% Leather Ganesh Ji Piggy Coin Bank Block...	1	NaN	NaN	Cash On Delivery	Returned to seller