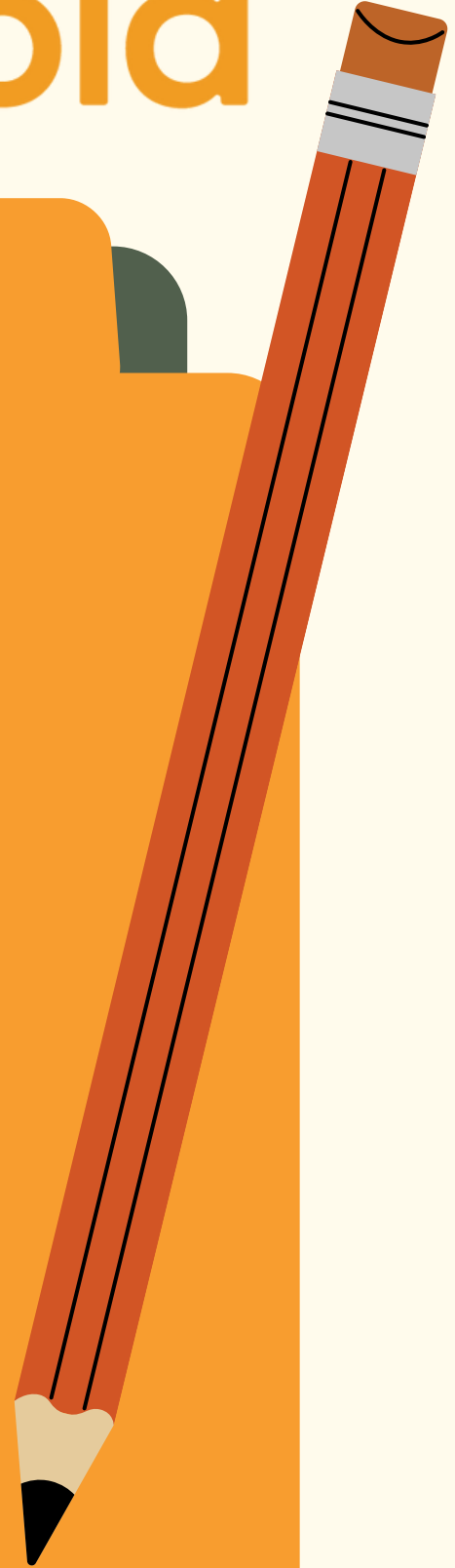

HOME WORK 1

BY. LUKMAN BUDI SANTOSO



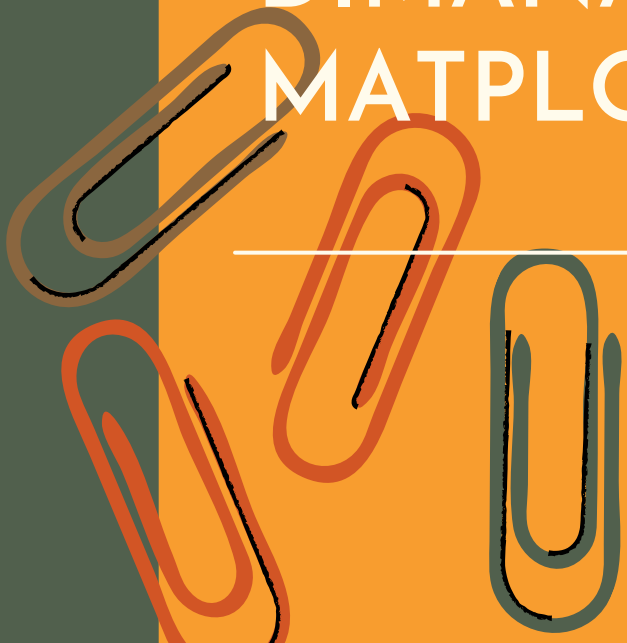
DATA SCIENCE ADALAH SUATU DISIPLIN ILMU YANG KHUSUS MEMPELAJARI DATA KHUSUSNYA DATA KUANTITATIF (NUMERIK) BAIK TERSTRUKTUR DAN TIDAK TERSTRUKTUR. SUBYEK YANG DIBAHAS MELIPUTI SEMUA PROSES DATA, MULAI DARI PENGUMPULAN DATA, ANALISIS, PENGOLAHAN, MANAJEMEN, PENGELOMPOKAN, PENYAJIAN, DISTRIBUSI DATA HINGGA CARA MENGUBAH DATA MENJADI KESATUAN INFORMASI YANG DAPAT DIPAHAMI SEMUA ORANG

SUMBER: [WIKIPEDIA.ORG](https://id.wikipedia.org/wiki/Data_Science)

DEFINISI LIBRARY :

BAHASA PEMROGRAMAN YANG MEMBANTU
MENYELESAIKAN MASALAH UMUM DAN ADA DEVELOPER
YANG MEMBUAT .

MISALNYA DALAM BAHASA PEMROGRAMAN PYTHON,
DIMANA DIDALAMNYA TERDAPAT LIBRARY NUMPY, PANDAS,
MATPLOTLIB



SUPERVISED LEARNING

Regresi

Suatu teknik analisis untuk mengidentifikasi relasi atau hubungan diantara dua variabel atau lebih. regresi bertujuan untuk menemukan suatu fungsi yang memodelkan data dengan meminimalkan error atau selisih antara nilai prediksi dengan nilai sebenarnya.

VS

Klasifikasi

Suatu teknik untuk mengklasifikasikan atau mengkategorikan beberapa item yang belum berlabel ke dalam set kelas diskrit. Klasifikasi mencoba mempelajari hubungan antara kumpulan variabel fitur dan variabel target. Dalam klasifikasi variabel targetnya bertipe kategori