Report Analsis Data

1. Tentang Data

Data yang digunakan : Dataset Pokemon

Deskripsi : Dataset pokemon ini berisi seluruh pokemon yang sudah terindeks dari nomor 1 – 801. Masing masing organisme memiliki nilai Sp. Attack, Sp. Defense, Base Stat dan efektifitas attack ke tipe yang berbeda.

Total Data : 801

Attribute :

* abilities
* against\_bug
* against\_dark
* against\_dragon
* against\_electric
* against\_fairy
* against\_fight
* against\_fire
* against\_flying
* against\_ghost
* against\_grass
* against\_ground
* against\_ice
* against\_normal
* against\_poison
* against\_psychic
* against\_rock
* against\_steel
* against\_water
* attack
* base\_egg\_steps
* base\_happiness
* base\_total
* capture\_rate
* classfication
* defense
* experience\_growth
* height\_m
* hp
* japanese\_name
* name
* percentage\_male
* pokedex\_number
* sp\_attack
* sp\_defense
* speed
* type1
* type2
* weight\_kg
* generation
* is\_legendary

A picture containing chart

Description automatically generated

Figure Sample Data

1. Hasil Analisis
2. Heat Map penyebaran pokemon berdasarkan Primary Type

Dengan menggunakan Microstrategy, data pokemon dapat dibuat model Heatmap penyebarannya berdasarkan Primary Tipe.

Dari hasil analisis, ditemukan bahwa dari 801 jenis pokemon 3 tipe yang mendominasi adalah Water, Normal dan Grass.

Chart, treemap chart

Description automatically generated

Figure Heatmap Jumlah pokemon berdasarkan Primary Type

1. Persentase Jumlah Pokemon berdasarkan Primary Type per Generation (1-7)

Pada analisis kedua dihasilkan grafik penyebaran masing-masing tipe berdasarkan generasi pokemon tersebut diperkenalkan. Yang menarik dari grafik ini adalah Bahwa pokemon dengan tipe primary “Flying” hanya ada pada Generasi 5 dan 6 saja dan pada Generasi 7 tidak menampilkan pokemon dengan Primary Type *Flying* dan *Ice* sementara pada generasi 1 tidak ada tipe Steel dan Dark

Chart, bar chart

Description automatically generated

1. KPI dari Sp. Attack masing-masing Primary Type per Generation

