

Anggota Kelompok :

- Victoria Alysha F S (215314158)
- Loadtriani Oktavia S (215314172)
- Ronaully Sitanggang (215314167)
- Rosalin Gaudensia br Ginting (215314164)

Dataset yang kami gunakan yaitu “*Migraine Classification*”. Tujuan dari dataset ini yaitu untuk mengklasifikasikan tipe migrain yang dialami oleh pasien. Pengklasifikasian tipe migrain berdasarkan data pasien yang berupa :

- Umur
- Durasi gejala (dalam hitungan hari)
- Frekuensi (per bulan)
- Lokasi nyeri unilateral atau bilateral
- Nyeri berdenyut atau tidak
- Intensitas nyeri (ringan, sedang, atau berat)
- Apakah disertai rasa mual hingga muntah
- Apakah memiliki Fotophobia atau sensitive terhadap cahaya
- Apakah ada gejala/gangguan visual
- Apakah ada gejala/gangguan sensorik
- Apakah memiliki disfasi
- Apakah memiliki Disartria
- Apakah mengalami vertigo
- Apakah mengalami Tinnitus atau telinga berdenging
- Apakah mengalai hipoakusis atau gangguan pendengaran
- Apakah mengalami Diplopia atau penglihatan ganda
- Apakah memiliki cacat lapang pandang frontal dan hidung secara bersamaan dan pada kedua mata
- Apakah mengalami ataksia atau kurangnya kontrol otot
- Apakah hati nurani merasa terancam
- Apakah mengalami Paresthesia bilateral secara bersamaan
- Riwayat penyakit di keluarga

Dari data yang didapat, akan diolah sehingga bisa disimpulkan tipe migrain yang dialami pasien, antara lain *Typical aura with migraine*, *Migraine without aura*, *Typical aura without migraine*, *Familial hemiplegic migraine*, *Sporadic hemiplegic migraine*, *Basilar-type aura*, dan lain-lain. Tools yang akan digunakan yaitu Python.

Link Dataset : <https://www.kaggle.com/datasets/weinoose/migraine-classification?resource=download>