

# FINAL PROJECT

# BASIC MACHINE LEARNING

Breast Cancer Wisconsin

# Background

- Dataset mengenai kanker payudara yang ada didapat melalui perhitungan terhadap gambar digital atas uji Aspirasi Jarum Halus (FNA) dari massa payudara. Data ini menggambarkan karakteristik dari inti sel
- Tujuan dibuatnya dataset ini adalah untuk mengidentifikasi jumlah kelas kanker yang jinak (benign) atau ganas (malignant)
- Sample ini dikumpulkan secara periodical atas laporan klinis dari Dr. Wolberg, oleh karena itu database ini mencerminkan pengelompokan secara kronologis



# Request

- Dari dataset ini, silahkan buat AI yang dapat mengklasifikasikan kanker dengan tipe jinak (benign) dan (malignant)
- Lakukan teknik-teknik eksplorasi & visualisasi data yang sudah dipelajari sebelumnya
- Buatlah AI dengan kemampuan klasifikasi menggunakan minimal 2 model yang sudah dipelajari sebelumnya dengan F1 score diatas 0.75

