

# *Knowledge Based System*

Pendiagnosan Kanker Payudara Dengan  
Menggunakan Algoritma Naive Bayes

# *Anggota Kelompok*

-  71210689 - Gian Pradipta Gunawan
-  71210679 - Farrel Ballard Thomas
-  71210759 - Arviko Praditya

# ΤΟΡΙΚ

Pendiagnosan Kanker Payudara Dengan Menggunakan Algoritma  
Naive Bayes

$$P(A|B) = \frac{P(B|A) \cdot P(A)}{P(B)}$$

# *Dataset*

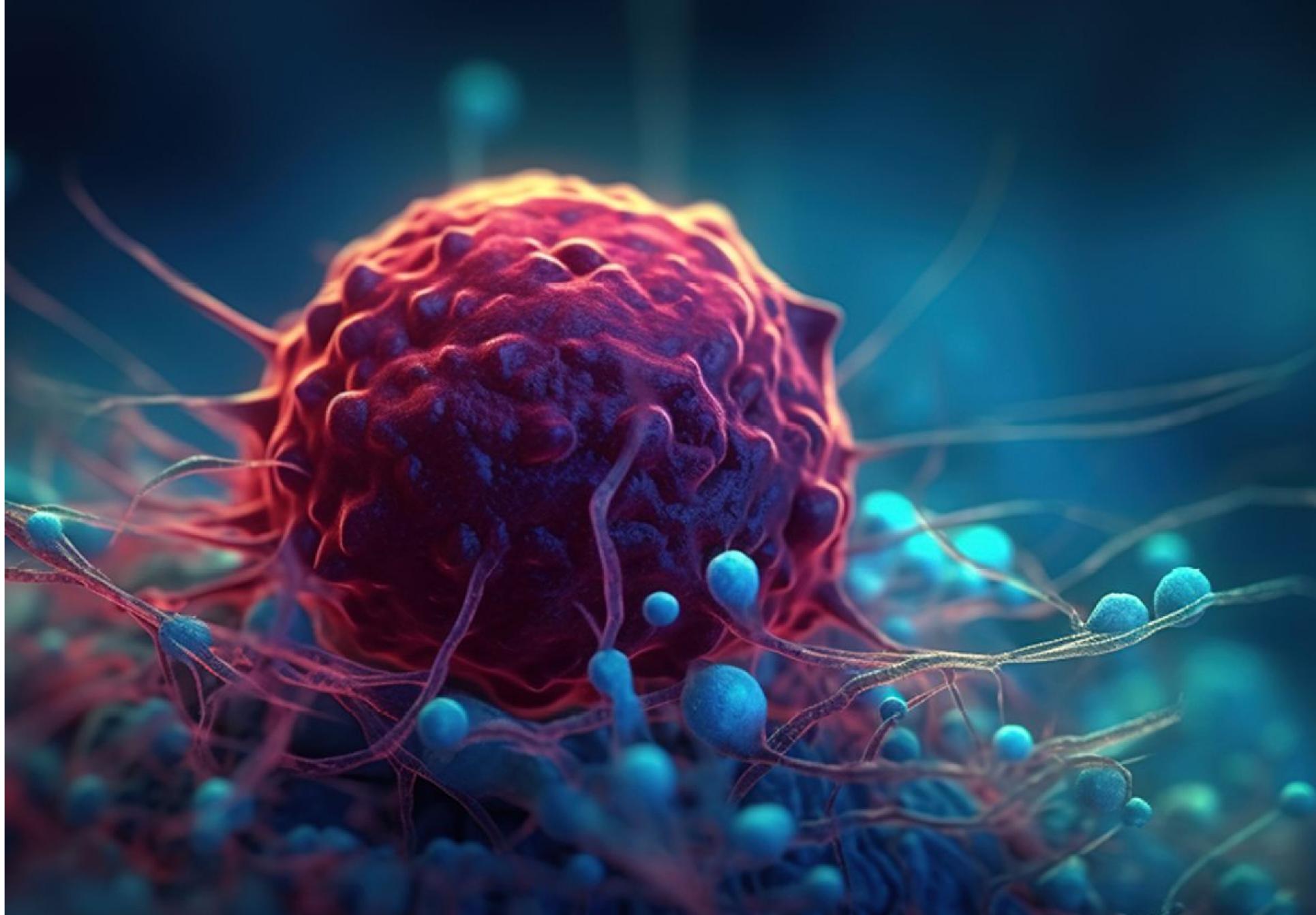
[https://archive.ics.uci.edu/dataset/15/breast  
+cancer+wisconsin+original](https://archive.ics.uci.edu/dataset/15/breast+cancer+wisconsin+original)

# *Deskripsi Dataset*

- Memiliki 9 fitur
- Mempunyai target class antara "Benign" (jinak) atau "Malignant" (Ganas)
- Mempunyai 699 record (80% untuk training, sisanya untuk testing)

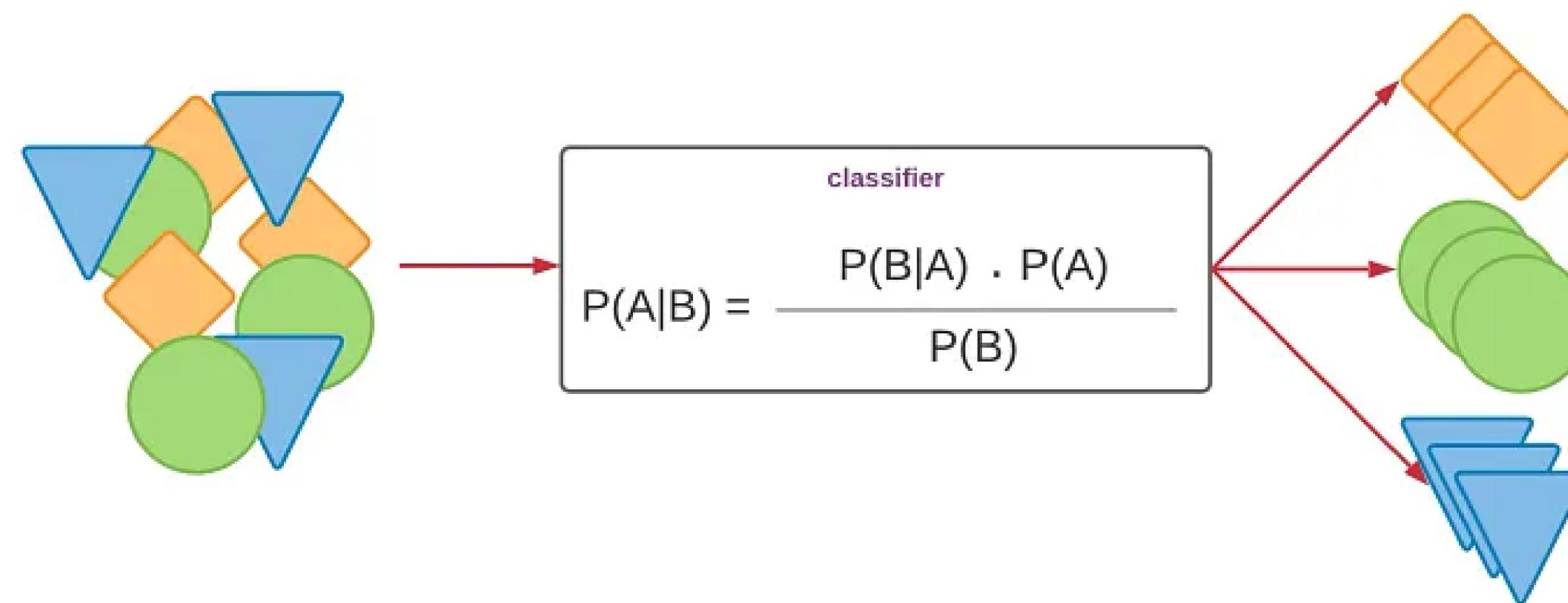
# *Fitur-Fitur yang terdapat pada dataset*

- Clump\_thickness
- Uniformity\_of\_cell\_size
- Uniformity\_of\_cell\_shape
- Marginal\_adhesion
- Single\_epithelial\_cell\_size
- Bare\_nuclei
- Bland\_chromatin
- Normal\_nucleoli
- Mitoses



# *Allur Program*

## Naive Bayes Classifier



*- Terima Kasih -*