

# ORIENTASI GERAKAN MAHASISWA DI ERA REFORMASI



**Asep Sutiadi**

Jurusan Pendidikan Fisika FPMIPA UPI

# PENDAHULUAN

- Dunia pendidikan Indonesia tengah menjadi sorotan banyak pihak
- Pendidikan dianggap sebagai rutinitas, mencari gelar 🖐️ **melahirkan kejenuhan**
- Di sisi lain PT dengan Tri Dharma (dan terutama mahasiswa) selalu dipercaya sebagai kelompok penggerak perubahan

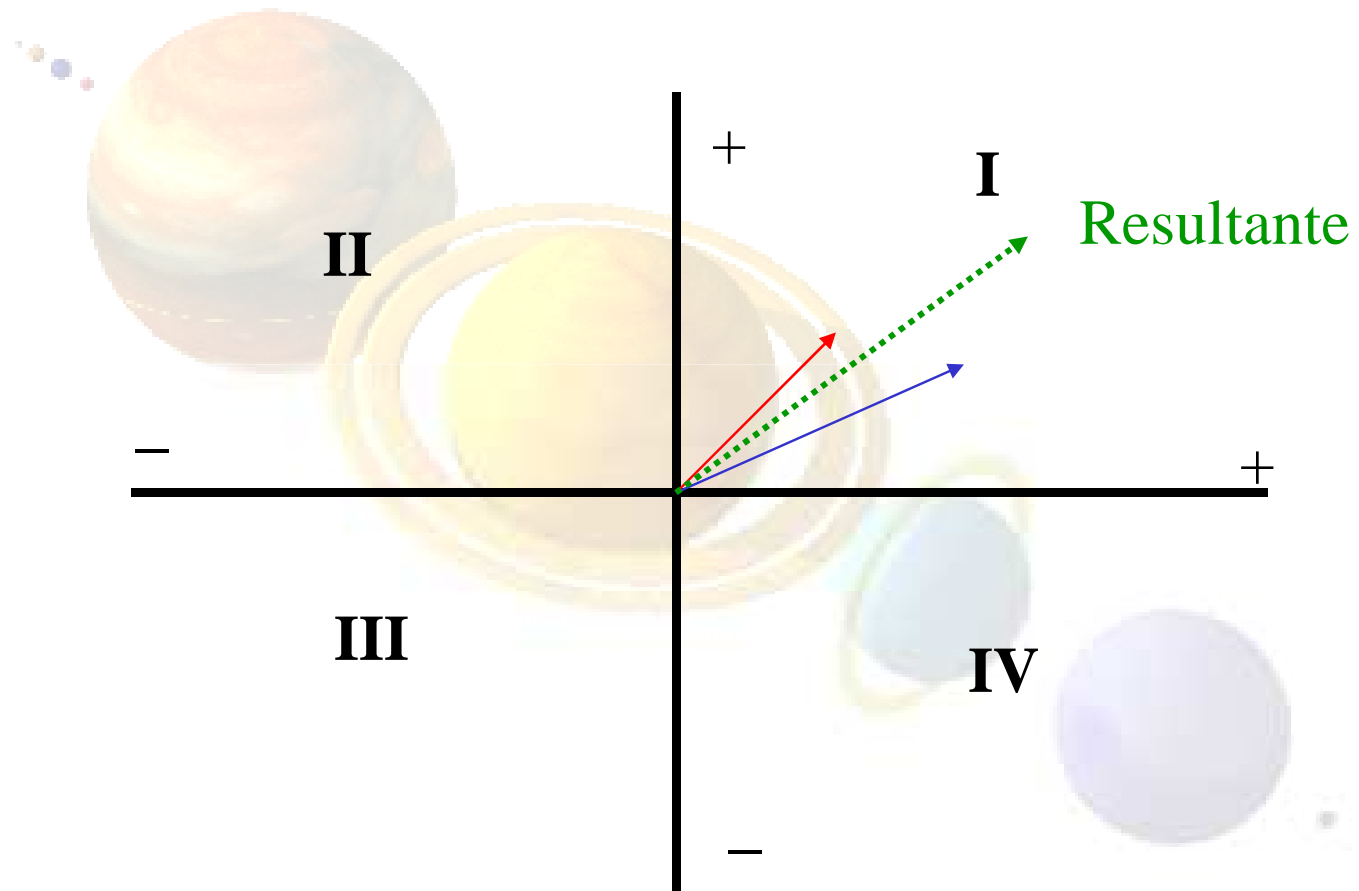
# Apa yang bisa diberikan mahasiswa pada bangsa ini?

- Mesti ada apresiasi bagi mahasiswa yang *commit* terhadap kejayaan bangsa
- Aktivitas mahasiswa di masa lampau (1966, 1998) cukup sebagai saksi sejarah kepemimpinan pemuda di Indonesia
- Mengkritisi suatu masalah memang perlu, walau semua itu ada porsinya.

# Makna Penting “orientasi”

- Menurut KBBI, kata Orientasi Berarti:
  - Peninjauan untuk menentukan sikap (arah, tempat) yang tepat dan benar
  - Pandangan yang mendasari pikiran, perhatian atau kecenderungan
- Menurut Fisika, terkait orientasi
  - Skalar : Nilai saja
  - Vektor : Arah dan Nilai.

# Diagram Kartesian



# SCIENTIFIC ATTITUDE

- ✦ to believe in God
- ✦ good manner
- ✦ integrity/honest
- ✦ democrat
- ✦ keen mind
- ✦ responsibility
- ✦ skeptical attitude
- ✦ scientific method

# Scientific Method

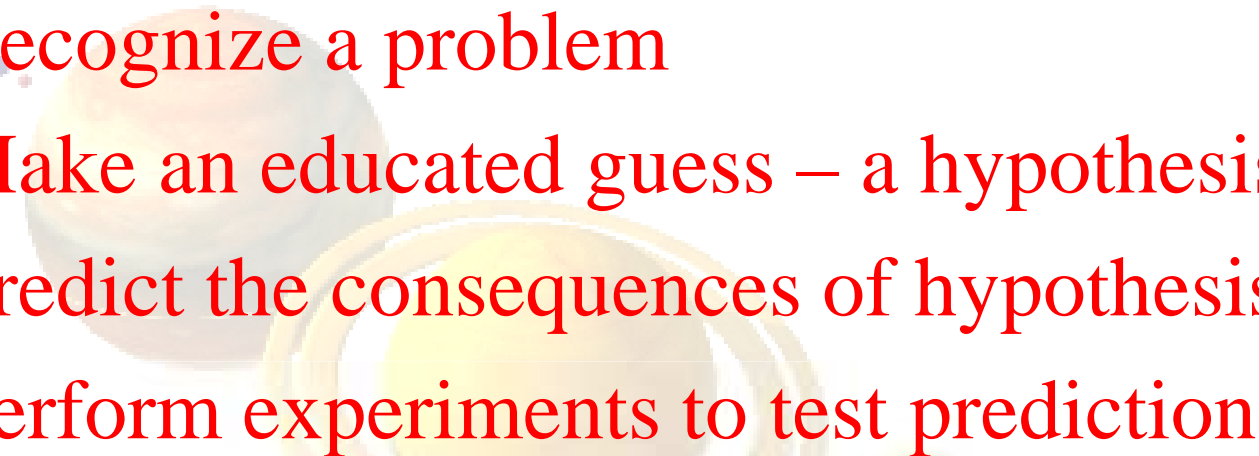
**16<sup>th</sup> Century by :**

**Galileo (Italian Physicist)**

**Francis Bacon (English Philosopher)**

Formulated the simplest general rule that organize the three main ingredients:

- (i) Hypothesis, (ii) Predictions, and
- (iii) Experimental out come

- 
- Recognize a problem
  - Make an educated guess – a hypothesis
  - Predict the consequences of hypothesis
  - Perform experiments to test predictions