

*Welcome to the  
Academy*

**Selamat Datang  
Mahasiswa Baru  
Fakultas Teknik  
Universitas  
Hasanuddin  
MAKASSAR  
Angkatan 2009**

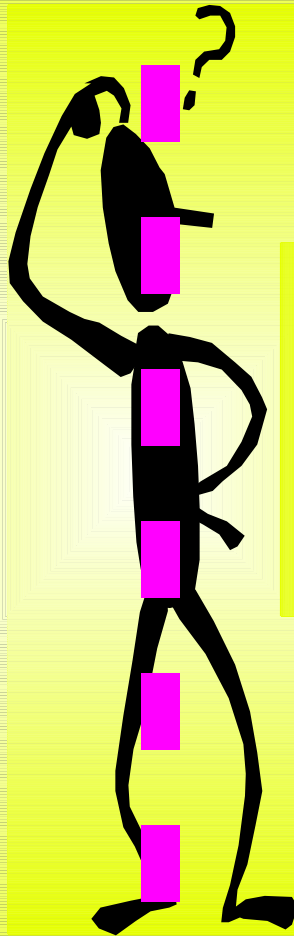
Rhiza S.Sadjad

rhiza@unhas.ac.id

<http://www.unhas.ac.id/~rhiza/>

# Manusia dan Dunia IPTEK

**ALAM  
GAIB**



**ALAM  
NYATA**

**MANUSIA**

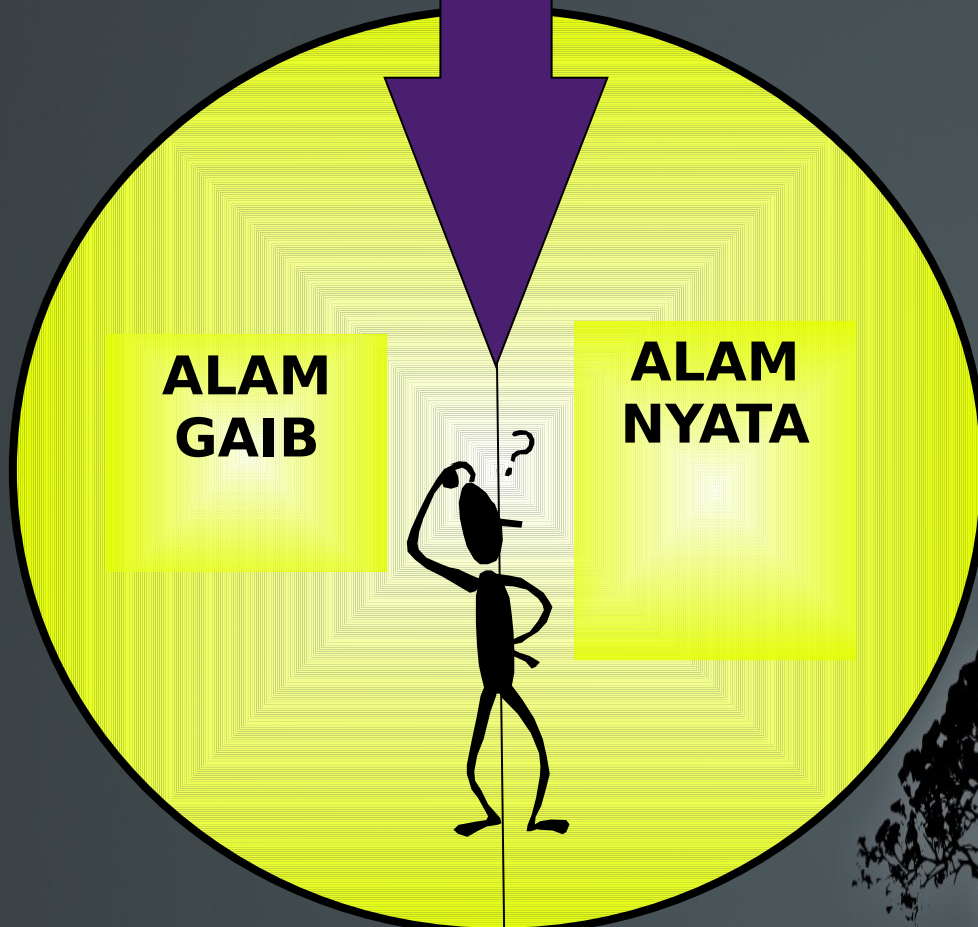


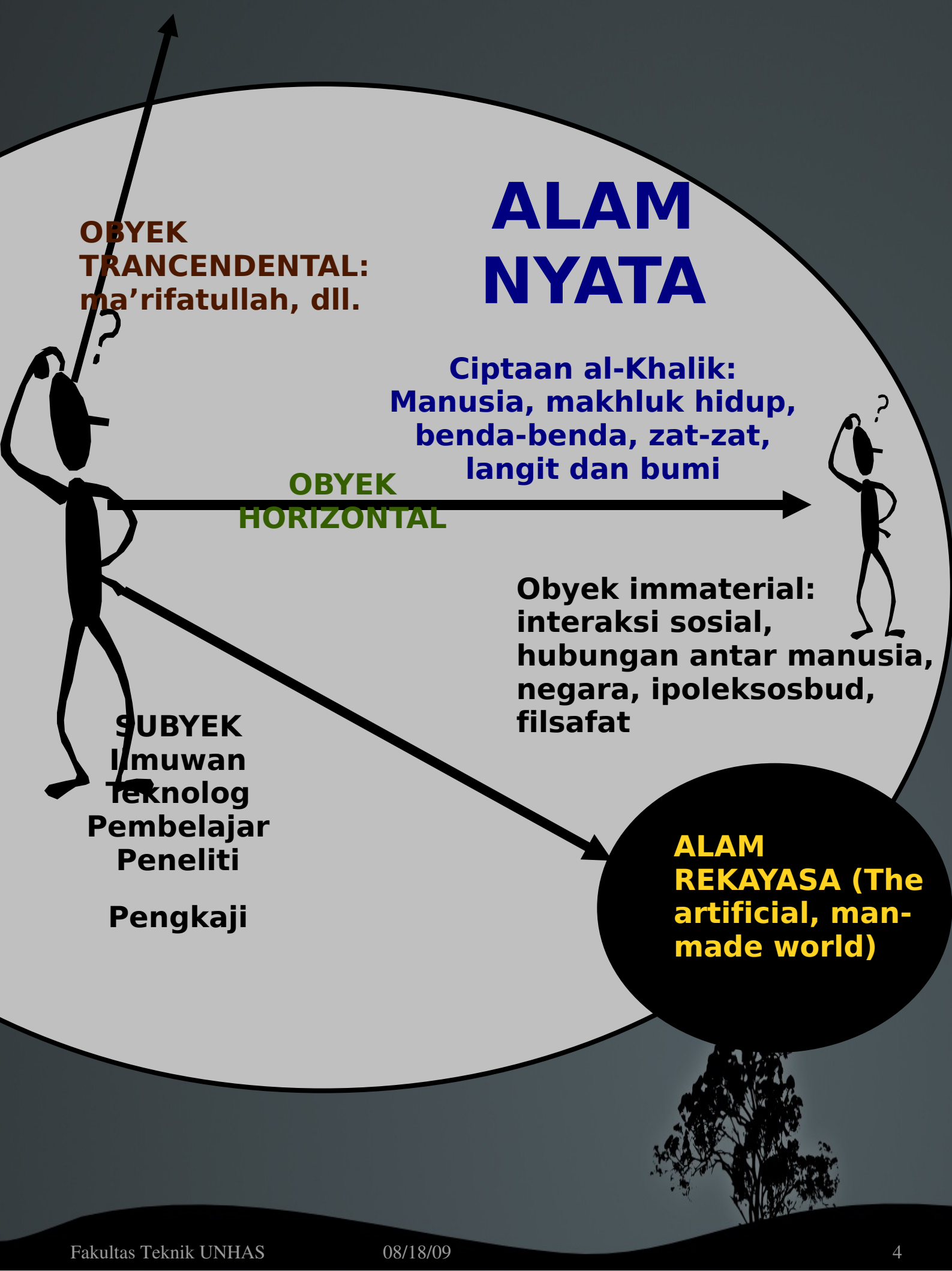
# **SANG MAHA PENCIPTA**

**(al-Khaliq)**

## **INFORMASI**

- **Wahyu**
- **Ilham**
- **mimpi**
- **Iradah**







**MA'RIFATULLAH,  
THEOLOGY**

**PHILOSOPHY**

**ILMU-ILMU AGAMA  
WAHYU/SAMAWI**

**RELIGIOUS  
STUDIES**

**ILMU-ILMU HUKUM  
dan SOSIAL -  
BUDAYA  
KEMASYARAKATAN**

**OBYEK  
HORIZONTAL**

**SCIENCE**

**SUBYEK**  
Ilmuwan  
Teknolog  
Pembelajar  
Peneliti  
Pengkaji

**ENGINEERING  
and  
TECHNOLOGY**

**ILMU-ILMU  
KESEHATAN dan  
PSIKOLOGI**

**MATEMATIKA dan IPA**

**ILMU-ILMU  
PERTANIAN**

**ALAM  
REKAYASA (The  
artificial, man-  
made world)**

# SANG MAHA PENCIPTA (al-Khaliq)

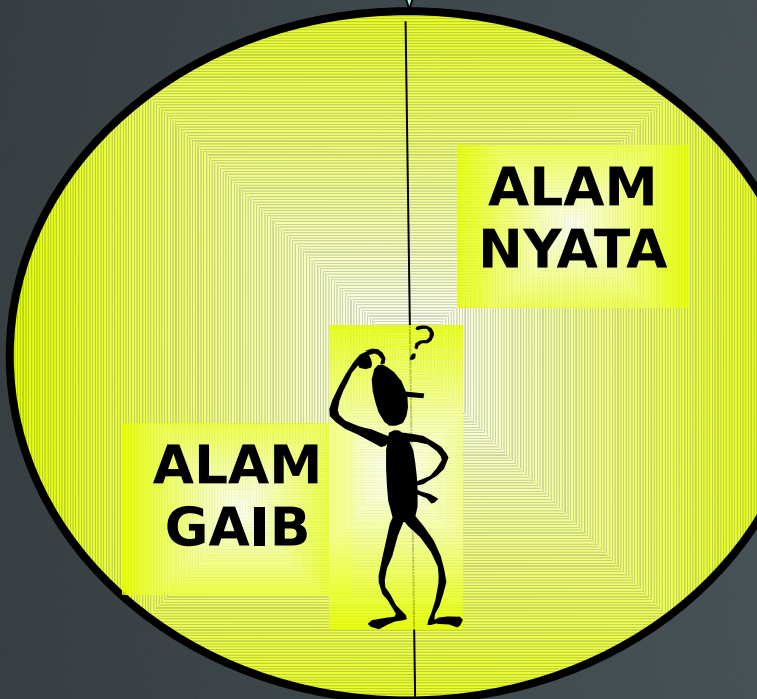
## INFORMASI

- Wahyu
- Ilham
- mimpi
- Iradah

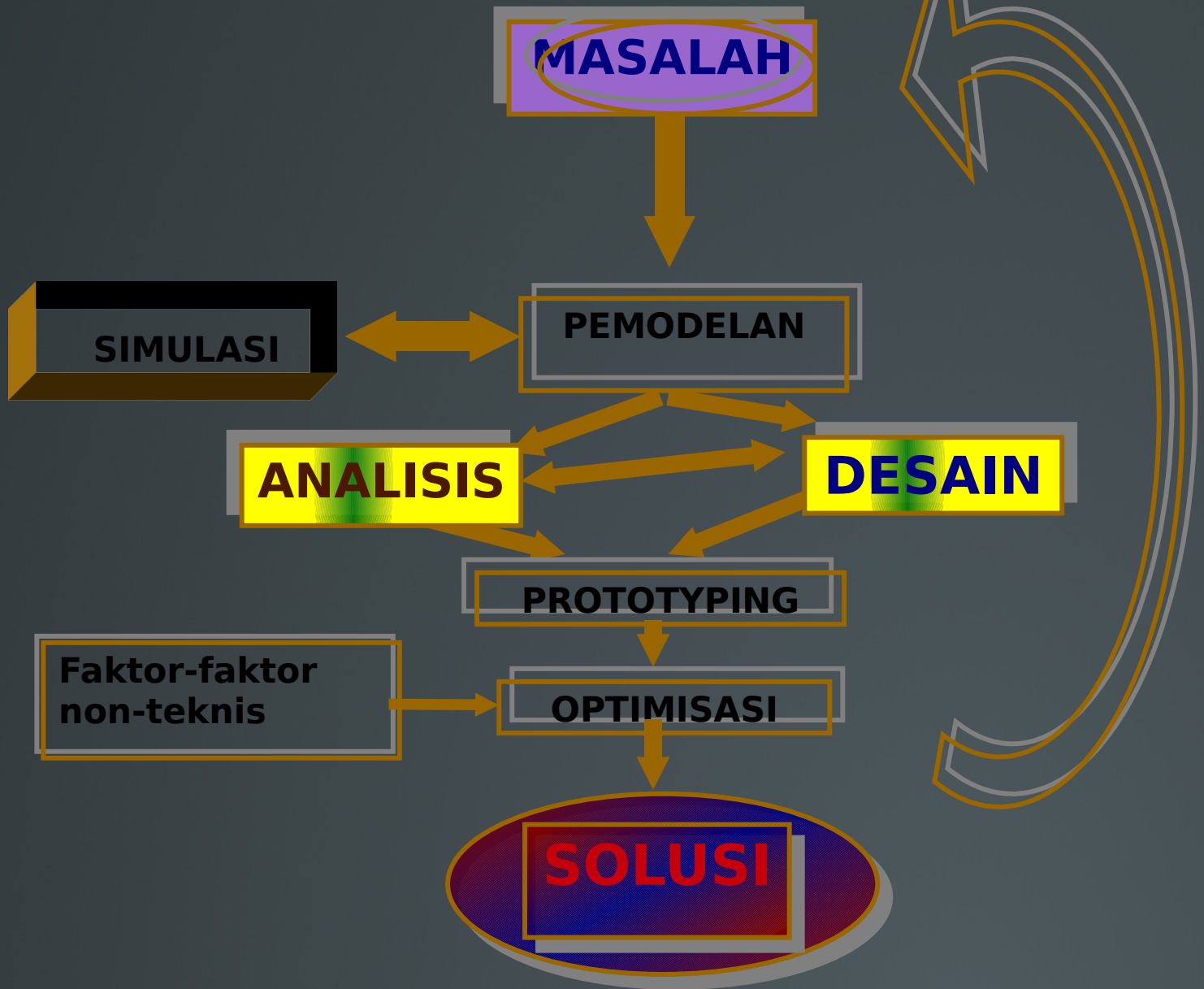
**RELIGIOUS  
STUDIES  
and  
PHILOSOPHY**

**SCIENCE and  
MATHEMATICS**

**ENGINEERING  
and  
TECHNOLOGY**



# *Engineering Education.....*





# MANAJEMEN

- ***MEN***: dosen, mahasiswa, pegawai
- ***MACHINES***: alat-alat lab, alat bantu pengajaran, komputer, dsb.
- ***MATERIALS***: mahasiswa baru
- ***MONEY***: anggaran, proyek, SPP
- ***MARKET***: lapangan kerja





# Suasana Akademik (*Academic Atmosphere*)

*Struktural-birokratis*

Pimpinan Universitas

Pimpinan Fakultas

Pimpinan Jurusan

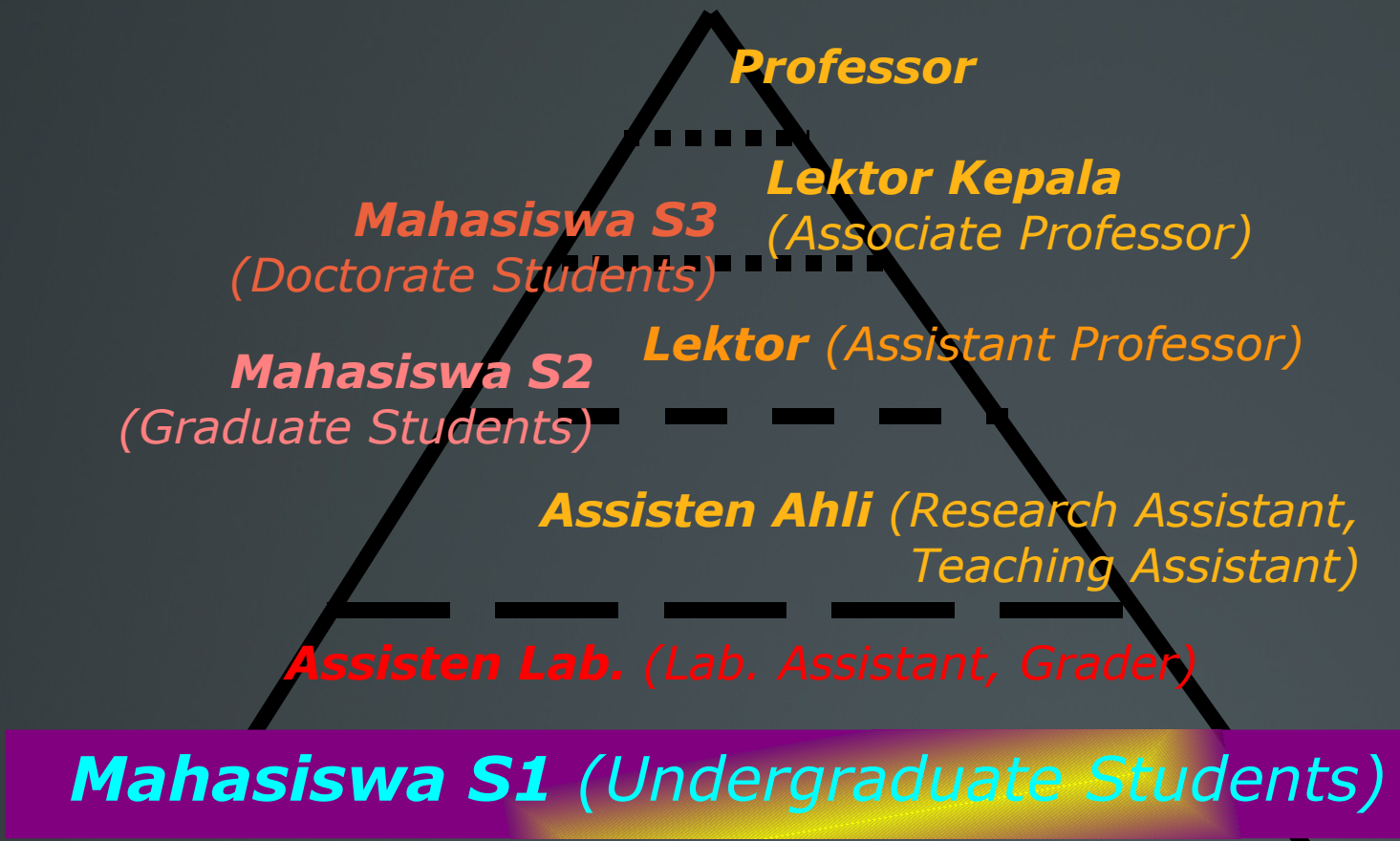
Ketua Program Studi

Kepala-Kepala Laboratorium

Ketua-Ketua Konsentrasi



## Hirarkhi Akademik



# PROGRAM STUDI

- **Piranti Lunak (SOFTWARE):**
  - Kurikulum, Silabus, GBPP, SAP
  - **SOP (Standard Operational Procedures):** Kerja Praktek, Tugas Akhir, Seminar, **Praktikum**
- **Piranti Keras (HARDWARE):**
  - Ruang Kelas, Kantor, **Laboratorium** dengan seluruh peralatannya
- **Sumber Daya Manusia (HUMANWARE):**
  - Professor, Lektor Kepala, Lektor, Asisten Ahli, Asisten Dosen, **Asisten Laboratorium**
  - Ketua Jurusan, Sekretaris Jurusan, Sekr. Bid. Kemahasiswaan, Ketua Konsentrasi, Kepala Lab,, Ketua Program D3
  - Kepala Tata Usaha, staf administrasi, **laboran**, tenaga harian.



# DUNIA INDUSTRI

- ☀ Industri Jasa

- ☀ Produk: Pelayanan

- ☀ Contoh:

- ✳ Industri Per-Bank-an
- ✳ Industri Pariwisata
- ✳ Industri Telekomunikasi
- ✳ Industri Jasa Transportasi
- ✳ Industri Jasa Konstruksi

- ☀ Industri Manufaktur

- ☀ Produk: Barang

- ☀ Contoh:

- ✳ Industri Semen
- ✳ Industri Minyak
- ✳ Industri Tambang
- ✳ Industri (peralatan) Telekomunikasi
- ✳ Industri Software





# SELESAI

The END

The END

THE END

