

Akademi Bimbingan INSAN (ABI)



Science Technology
Research Academy

Mempersembahkan

BICARA

RAHSIA TAUHID

SAINS & TEKNOLOGI

MUQADDIMAH

Firman ALLAH SWT:

 أَقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ

Mafhumnya:

"Bacalah dengan Nama Tuhan-mu (ALLAH) yang menciptakan (segala sesuatu)."

(Al-Alaq: 1)

- Perintah pertama = Bacalah!
Yakni belajarlaha / tuntutlah ilmu.

• Perintah pertama = Bacalah!
Yakni belajarlaha / tuntutlah ilmu.

• Hukum Belajar = Wajib!

• Perintah pertama = Bacalah!
Yakni belajarlaha / tuntutlah ilmu.

• Hukum Belajar = Wajib!

• Tujuan Belajar = Makrifatullah!



PENEMU PERTAMA GRAVITI



Kitab *Mizan Al-Hikmah*:

Berat adalah satu daya yang wujud dalam ketulan-ketulan jasad yang menyebabkan mereka bergerak, dengan sendirinya, dalam garis lurus ke arah pusat bumi dan ke arah pusat ini sahaja; kuasa ini, seterusnya, bergantung kepada ketumpatan jasad itu.

PARA RASUL & TEKNOLOGI

• Sumber ilmu = **ALLAH SWT.**

• Semua ilmu = Ilmu Akhirat.

• Tiada berpisah urusan dunia dengan urusan Akhirat.

KEMAHIRAN PARA ANBIYA DALAM SAINS & TEKNOLOGI

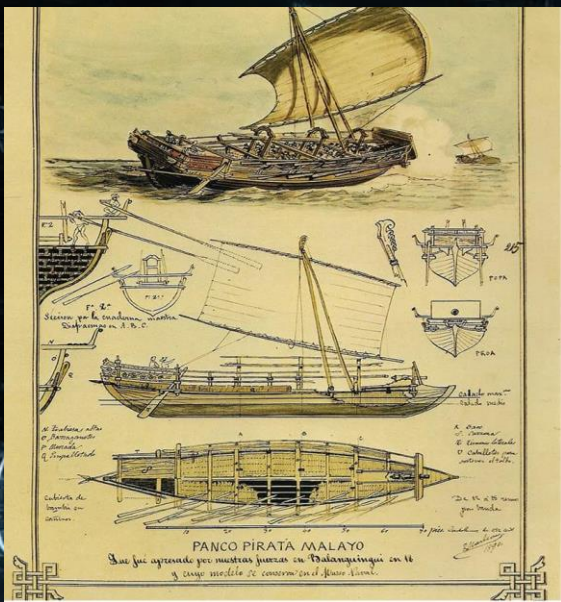
- Nabi Adam a.s. (bahasa, pertanian, penternakan, kejuruteraan besi)
- Nabi Idris a.s. (astronomi, perubatan, matematik, kejuruteraan binaan, tekstil)
- Nabi Nuh a.s. (kejuruteraan perkapalan, pelayaran, zoologi, botani, pertanian)



BAHTERA NABI NUH A.S.



KAPAL BOROBUDUR



**Panco Pirata Malayo
(Malay pirate ship) old blueprint,
Naval Museum Of Madrid**



MENDAM BERAHI

CHENG HO

FLO DE LA MAR

KEMAHIRAN PARA ANBIYA DALAM SAINS & TEKNOLOGI

- Nabi Hud a.s. (teknologi binaan)
- Nabi Ibrahim a.s. (astronomi)
- Nabi Yusuf a.s. (ekonomi, perakaunan)
- Nabi Daud a.s. (kejuruteraan besi, strategi peperangan, seni suara)



KERIS-KERIS MELAYU

MORO KRIS NOMENCLATURE

SCABBARD
salungan (Maguindanao)
taguban (Maranao)
taguban (Tausug)

GUARD
ganga (Maguindanao)
sampir (Maranao)
katik (Tausug)

HILT
ulu-ulu (Maguindanao)
so pang (Maranao)
puhan (Tausug)

POMMEL (kekakua)
(pointed head motif on this one)

STIRRUP
asang-asang (Maguindanao)
baka-baka (Maranao)
asang-asang (Tausug)

BLADE
tungo (Maguindanao)
sampir (Maranao)
tiuwang (Tausug)

RELATED TERMS (Tausug):
baykaskas or budbud -- shank collar of a blade
bungbung -- sheath of a bladed instrument
siku/siku -- wavy edge of a kris
dalig -- back edge of a single-bladed cutting instrument (e.g., barung)

BLADE TYPES
Sirachi --
maicho (Maguindanao)
sundang aspada (Maranao)
kalis kalis (Tausug)
Ulu-wavy blade (above) --
kuma (Maguindanao)
zanti (Maranao)
kalis taluseko (Tausug)

Eduyusay --
lani (Maguindanao)
seko (Maranao)
kalis seko (Tausug)

Blat. by Robert Clavin Moro
Sw. arts (1996) & ST Tausug-
English Dictionary (1984)

PARTS OF A MORO BARUNG (BARONG)
Terms are in Tausug (Sulu) dialect

PUHAN -- hilt (handle)

BUNGBUNG -- shank

DALIG -- back edge

PUSSUK -- tip

BAYKASKAS or BUDBUD -- shank collar

Related Tausug terms:
TAGUBAN - sheath
HUBLUT - verb. to draw, unsheath
SULAB - a blade (of a tool, weapon, etc.)
HASA - verb. to whet, sharpen
HAYT - the sharpness of things
TUMPUL DUMPUL - adj. blunt, dull, not sharp
PUNDUL - adj. (of a bladed instrument) dull, blunt
SUMBING - adj. jagged, dented, nicked (as of the edges of cutting tools)
PUNGGLAS - the material used in cleaning a blade (as barung, kris, or spear)

Source: Tausug-English Dictionary, Irene Hassan, et al. (1994)



ISTINGGAR



Lantaka



RENTAKA



TERAKOL



LELA



PEMURAS



LELA NAGA

KEMAHIRAN PARA ANBIYA DALAM SAINS & TEKNOLOGI

- Nabi Sulaiman a.s. (kejuruteraan binaan, penerbangan, bahasa haiwan, teleportasi, kejuruteraan tembaga)

Firman ALLAH SWT:

ص
وَلِسُلَيْمَانَ الرِّيحَ غُدُوُّهَا شَهْرٌ وَرَوَاحُهَا شَهْرٌ

Mafhumnya:

"Dan KAMI (tundukkan) angin bagi Nabi Sulaiman, yang perjalanannya di waktu pagi sama dengan perjalanan sebulan, dan perjalanan di waktu petang sama dengan perjalanan sebulan (pula)." (Saba': 12)

	KENDERAAN BIASA	KENDERAAN NABI SULAIMAN
MASA	30 HARI	1 PAGI @ 1 PTG
	= 30 x 24	= 6 JAM
	= 720 JAM	
NISBAH MASA	120	1
NISBAH LAJU	1	120
JENIS	UNTA	<i>MISTERI</i>
LAJU	40 KM/J	120 x 40 = 4,800 KM/J

LAJU BUNYI = 1,235 KM/J

LAJU KENDERAAN NABI SULAIMAN = 4,800 KM/J

NISBAH LAJU = 4,800 / 1,235 = 3.887

LAJU KENDERAAN NABI SULAIMAN = MACH 3.887





Tupolev Tu-144
2,000 km/j (Mach 1.6)

North American X-15
7,274 km/j
(Mach 6.72)



Aerospatiale/BAC Concorde
2,179 km/j (Mach 2.04)



DARPA HTV-2 "Falcon"
21,000 km/j (Mach 17.53)



Lockheed SR-71 "Blackbird"
3,540 km/j
(Mach 3.2)

Space Shuttle "Discovery"
28,000 km/j
(Mach 23.37)





AVENGERS' HELICARRIER



FIRMAN ALLAH SWT:

مِنْ مُحَرِّبٍ وَتَمَثِيلٍ وَجِفَانٍ كَأَجْوَابٍ وَقُدُورٍ رَّاسِيَاتٍ^ج

Mafhumnya:

"Dari gedung-gedung yang tinggi dan patung-patung dan **PIRING-PIRING** yang seperti kolam dan periuk yang tetap (berada di atas tungku)." (Saba': 13)

KEMAHIRAN PARA ANBIYA DALAM SAINS & TEKNOLOGI

- Nabi Sulaiman a.s. (kejuruteraan binaan, penerbangan, bahasa haiwan, teleportasi, kejuruteraan tembaga)
- Nabi Isa a.s. (perubatan)
- Nabi Muhammad SAW (pengurusan sumber manusia, pentadbiran, ekonomi, perubatan, bahasa, pendidikan, dll)

SAINS TEKNOLOGI AL-QURAN

EMBRIOLOGI

ASTRONOMI

FISIOLOGI

GEOLOGI

METALURGI

HERBALOGI

GENETIK

FIZIK KUANTUM

PSIKOLOGI

BOTANI

HIDROLOGI

ASTROFIZIK

ANATOMI

ANTROPOLOGI

SOSIOLOGI

KOSMOLOGI

ZOOLOGI

POLITIK



R&D PARA ULAMAK

- Sabda Rasulullah SAW:

إِنَّمَا الْأَعْمَالُ بِالنِّيَّاتِ...

- Niat kita yang menjadikannya ilmu dan amal duniawi semata-mata.
- Ulamak zaman silam, niat mereka di dalam R&D = Makrifatullah.

6000
Manuskrip
13 Bidang
Ilmu
Aqidah
Feqah
Tasauf



Tafsir
Hadith
Teknologi
Astronomi

Syeikh Abdul Qadir bin Abu Soleh Musa Al-Jailani

Lahir: 19 Mac 1078 (2 Ramadhan 470H)

Meninggal: 12 Januari 1166 (8 Rabiul Awal 561H)

SULTANUL AULIYA / THE GREAT PHILOSOPHER OF ISLAM

Politik
Pentadbiran
Ekonomi
Sains
Teknologi
Kimia
Pendidikan
Perubatan



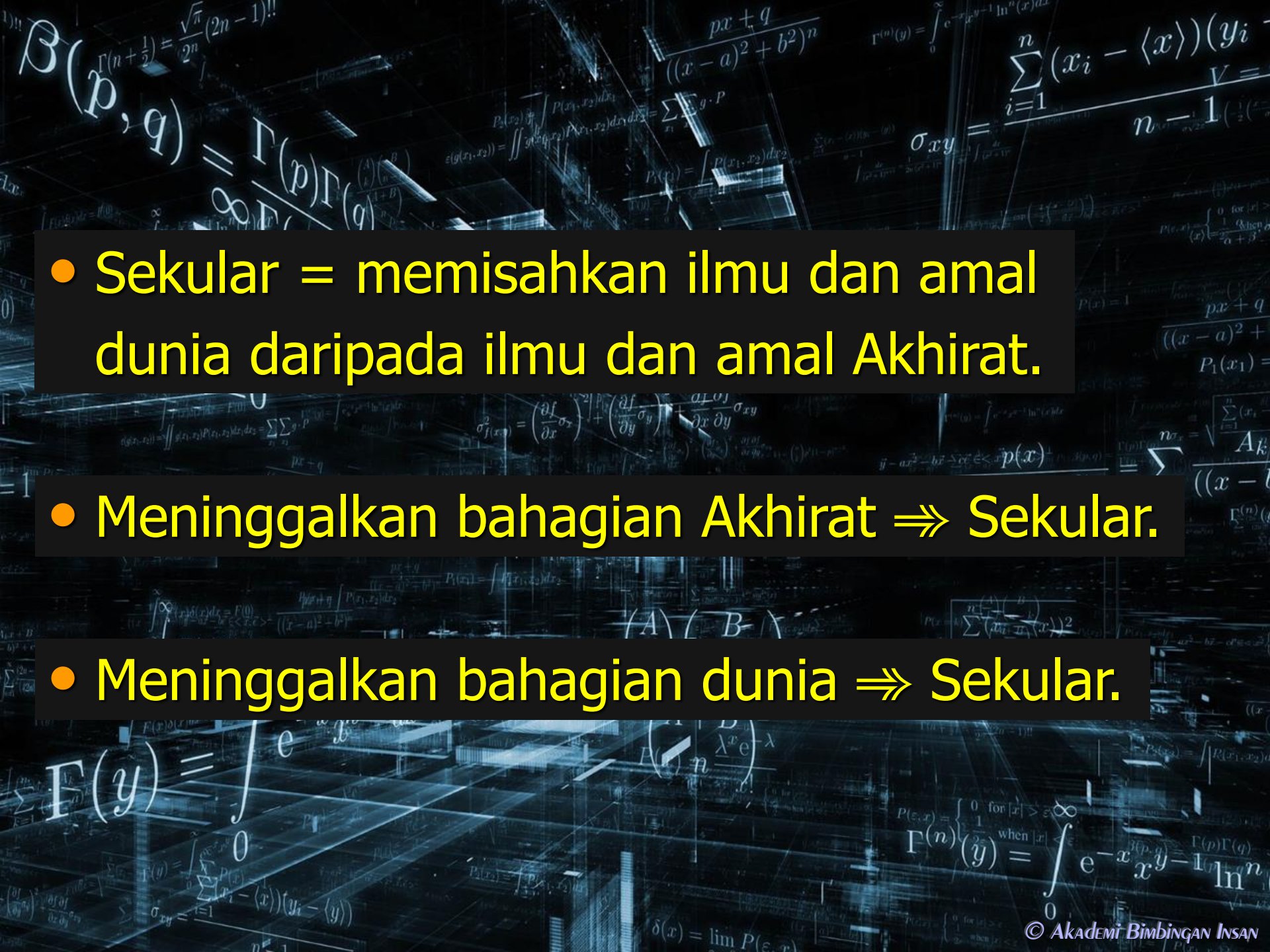
Kemasyarakatan

Sejarah
Geografi
Sosiologi
Khat
Ilustrasi
Pertanian

Wan Ahmad bin Muhammad Zain Al-Fatani
Lahir: 10 April 1856. Meninggal: 14 Januari 1908
PAKAR 47 BIDANG ILMU

PUNCA PENYELEWENGAN

- Sekular = memisahkan ilmu dan amal dunia daripada ilmu dan amal Akhirat.



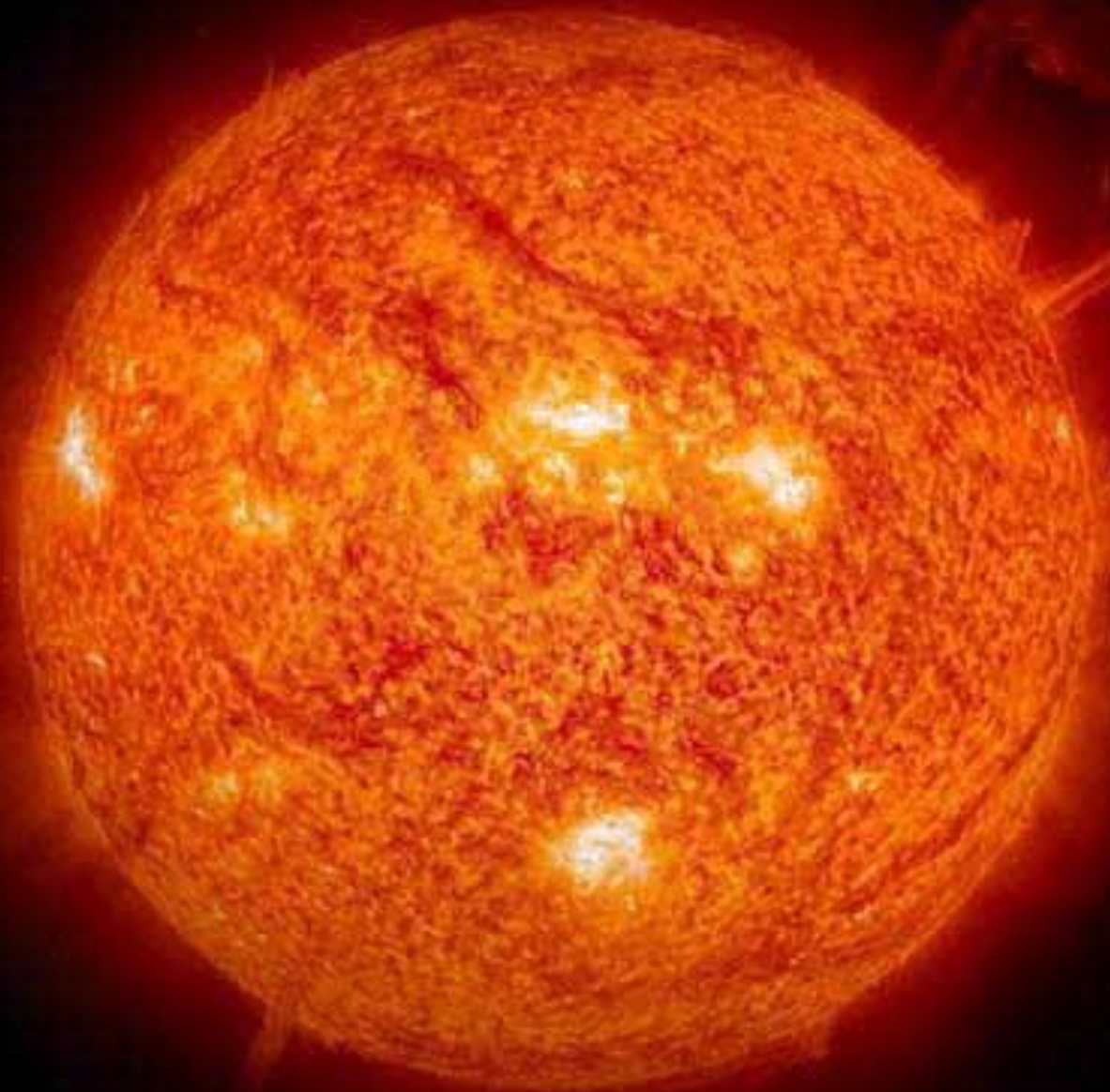
• Sekular = memisahkan ilmu dan amal dunia daripada ilmu dan amal Akhirat.

• Meninggalkan bahagian Akhirat \Rightarrow Sekular.

• Meninggalkan bahagian dunia \Rightarrow Sekular.

CONTOH 1 : ANGKASA





Sun

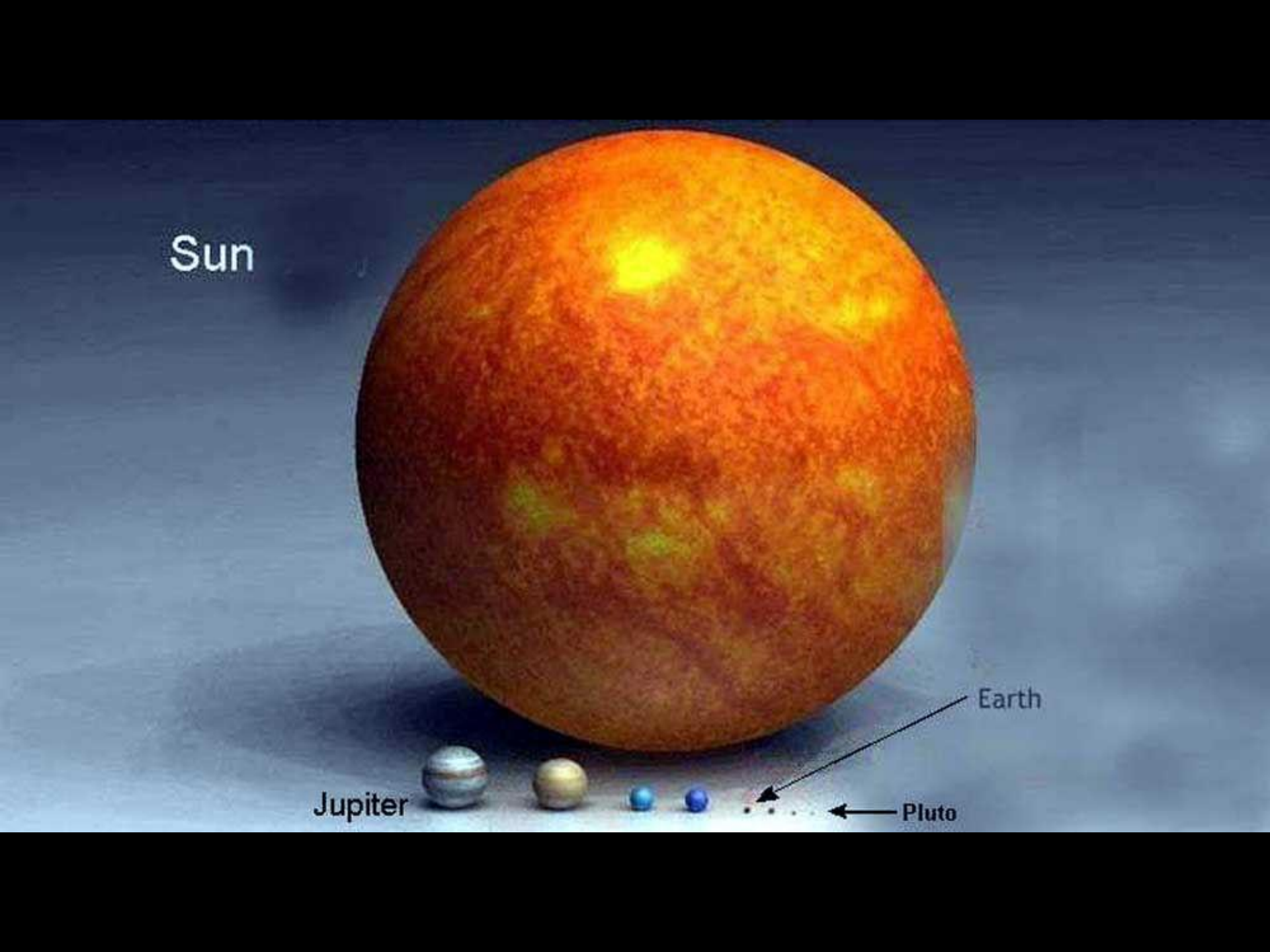


Jupiter



Earth

Pluto



PALE RED DOT

ALPHA CENTAURI A

PROXIMA CENTAURI

ALPHA CENTAURI B

6 LIGHT YEARS

4 LIGHT YEARS

2 LIGHT YEARS

ORBITAL CLOUD


SUN



BINTANG TERBESAR : UY SCUTI

5,000,000,000 x Saiz Matahari





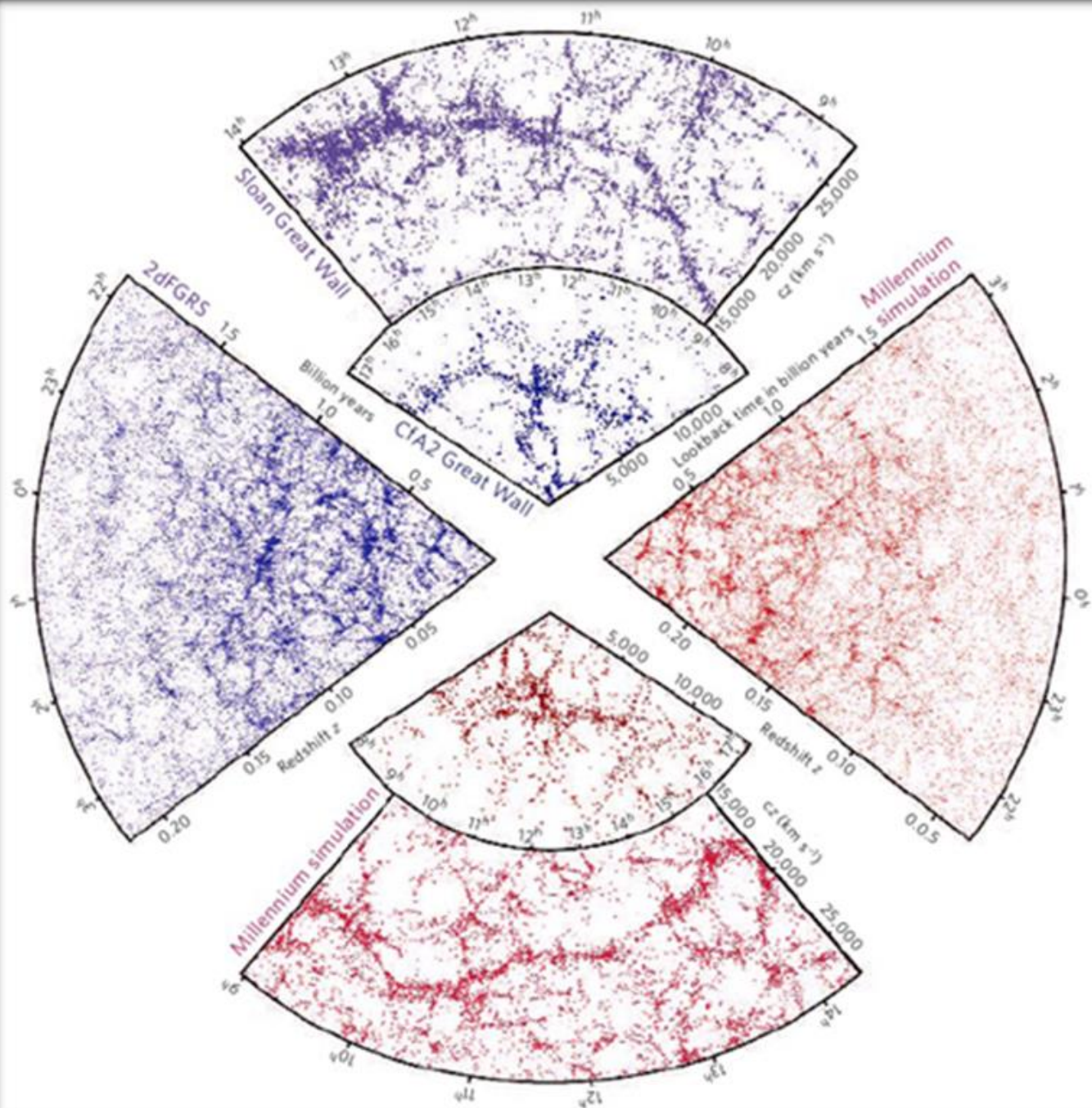
Milky Way
Galaxy

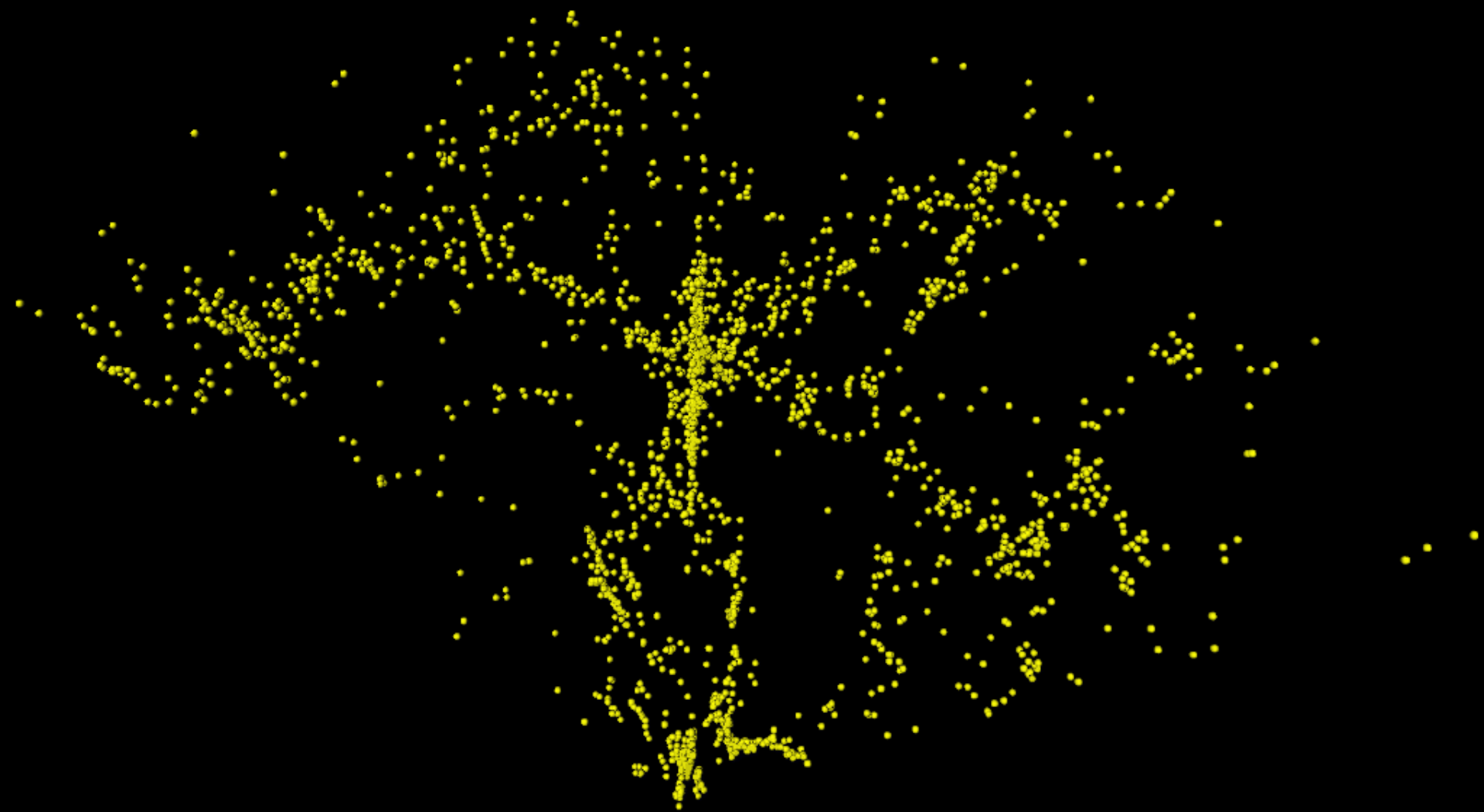


Andromeda
Galaxy
(M31)



HUBBLE DEEP FIELD





Ehsan: California Institute of Technology (CalTech), 1986

Rumusan:

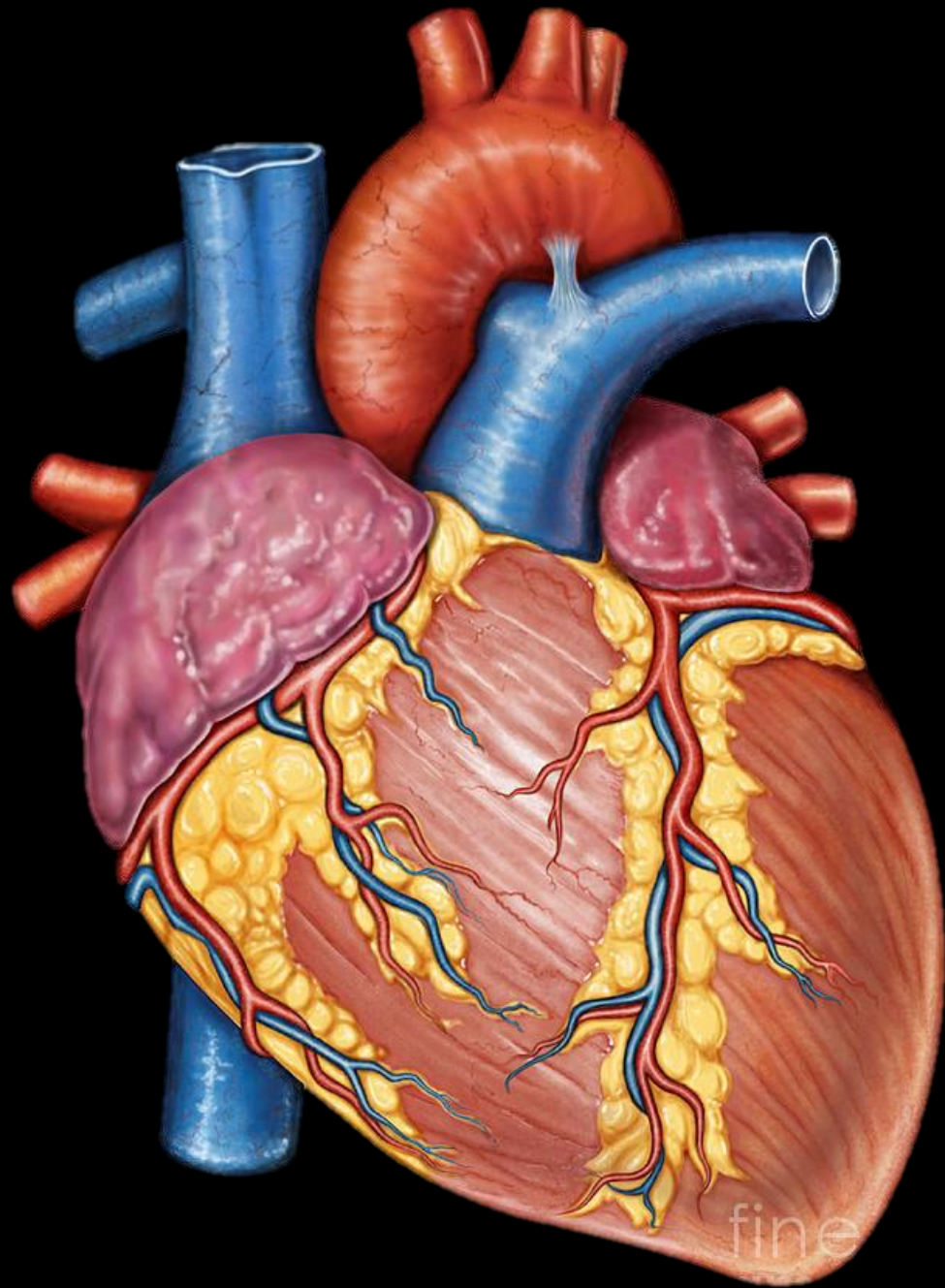
- ALLAHU AKBAR! (ALLAH MAHA BESAR!)
- Kita = Hamba Yang Sangat Kerdil.
- Kita = Sebaik² Makhluk ALLAH

لَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ فِي أَحْسَنِ تَقْوِيمٍ .

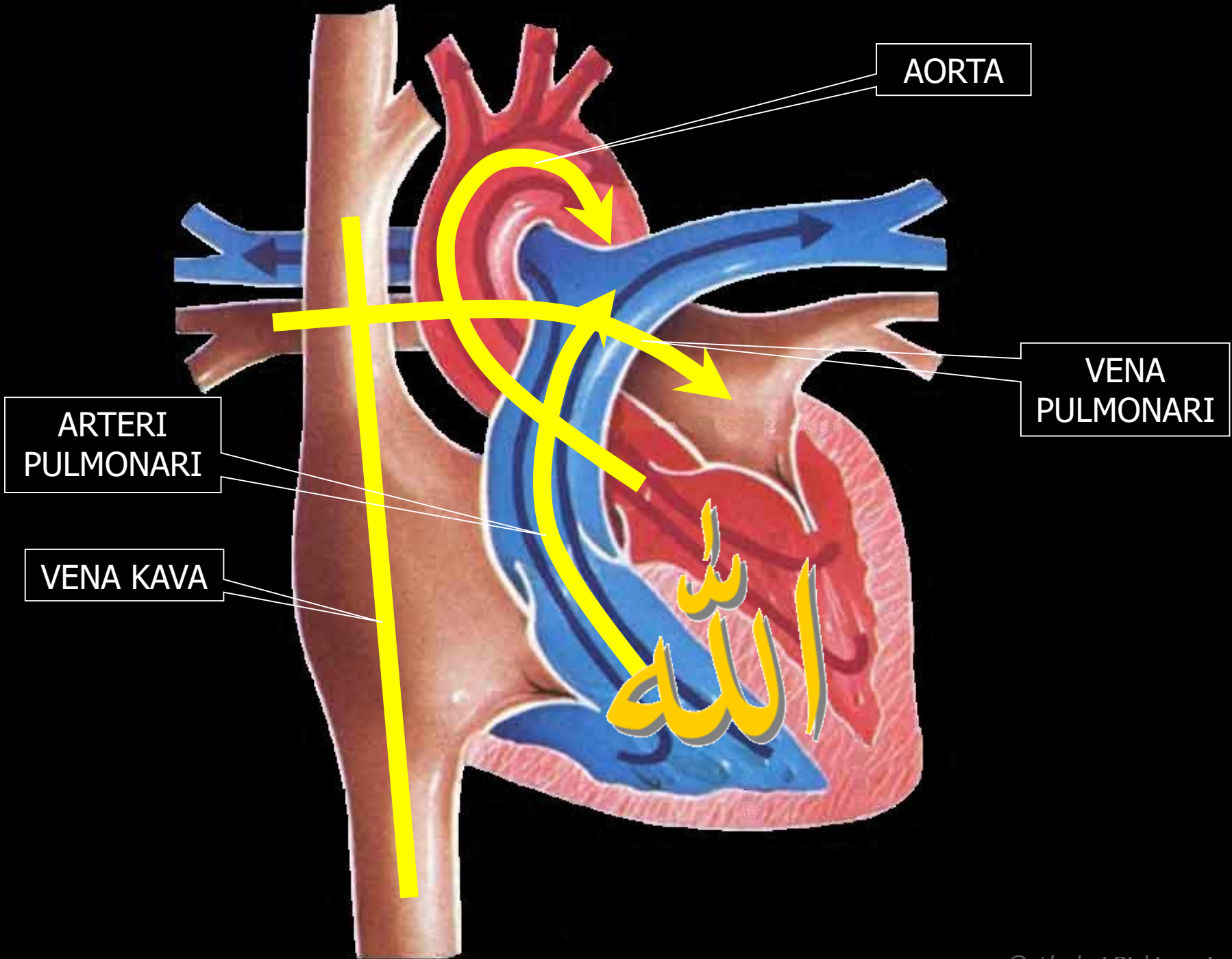
(At-Tiin : 4)

- ALLAH Sangat Mencintai Kita!

CONTOH 2 : JANTUNG







Rumusan:

- Jantung orang dewasa berdegup sekitar 103,680 kali sehari secara normal.
- Ia mengukir dan menyebut² Nama ALLAH.
- Hati hanya tenang dengan Zikrullah.

أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ .

(Ar-Ra'du : 28)

- ALLAH Mencintai Orang Yang Berzikir!

CONTOH 3 : KOMPUTER

SISTEM NOMBOR ASAS 2 (BINARI)

Sistem Nombor Asas 2 = sistem nombor yang berdasarkan semata-mata kepada digit 0 dan 1.

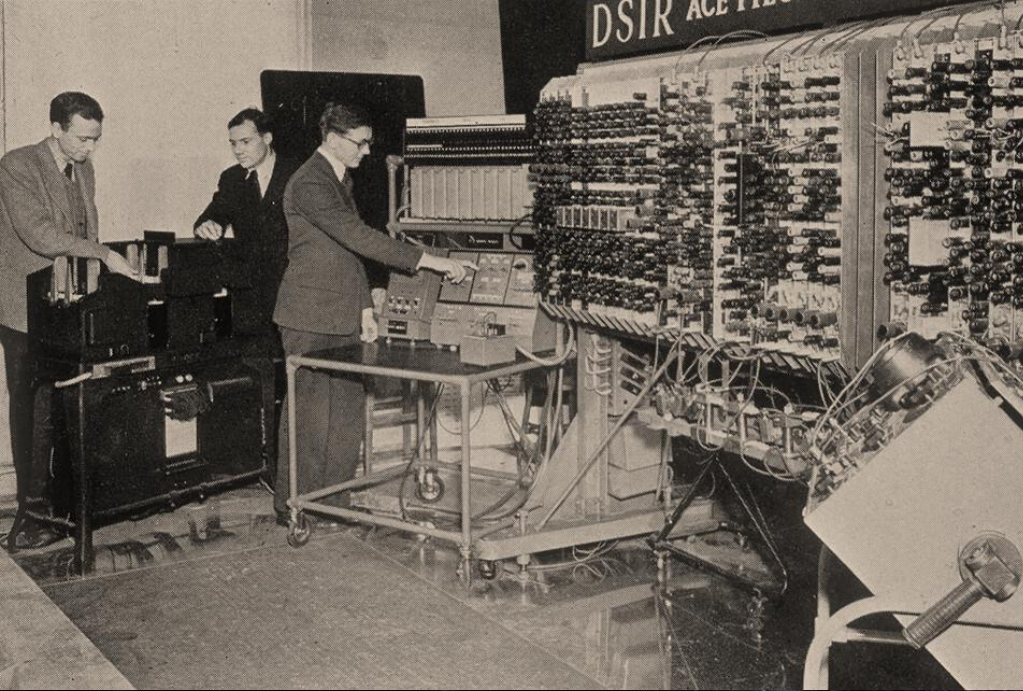
Jujukan nombornya adalah:

000, 001, 010, 011,
100, 101, 110, 111, ...

1 bermakna ADA. BENAR KUAT KAYA
0 bermakna TIADA. SALAH LEMAH MISKIN

Rumusan:

- Mana-mana sistem yang berasaskan kepada Sistem Binari adalah mudah direkacipta dan dibina.



Electronic Numerical Integrator And Computer (ENIAC)

Sistem : Decimal

Tahun : 1946

Tiub Vakum : 17,468

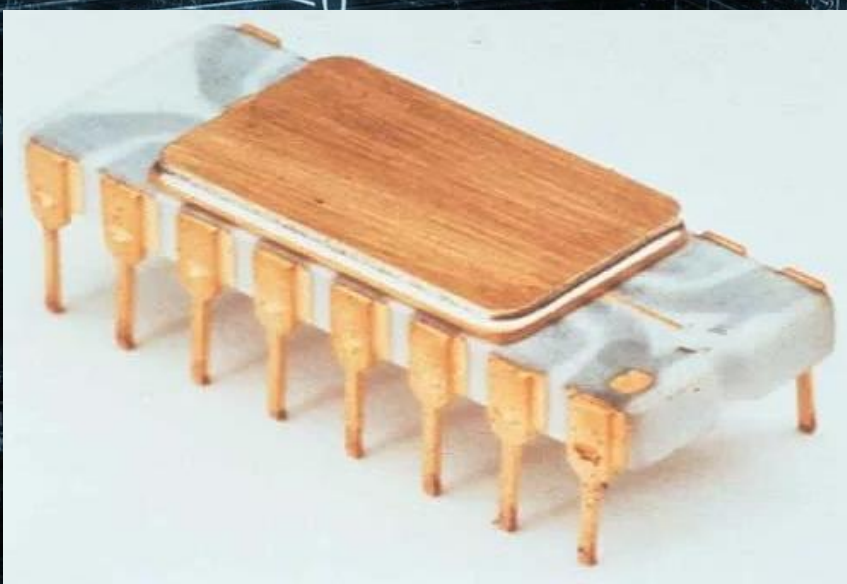
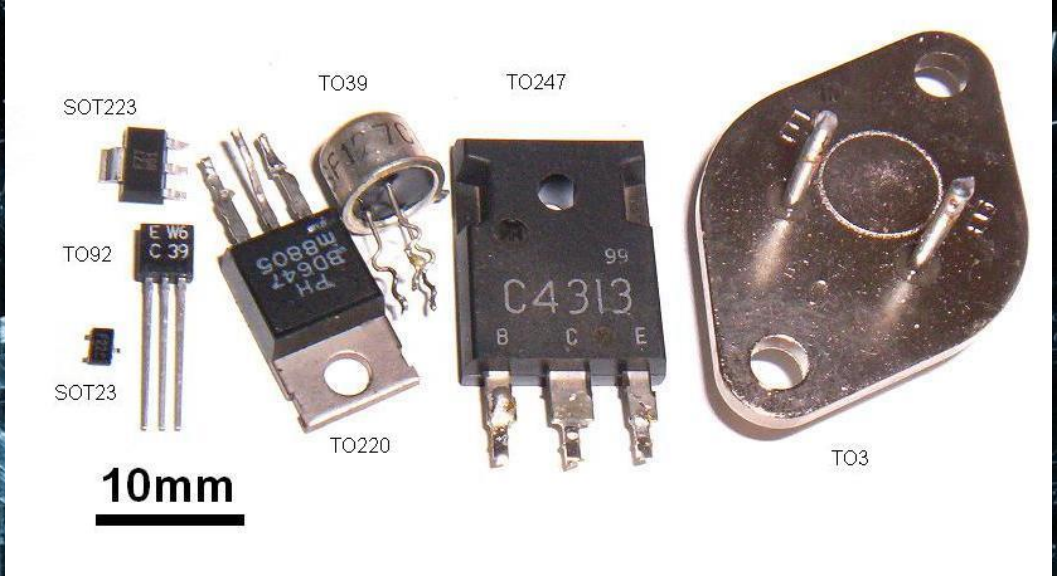
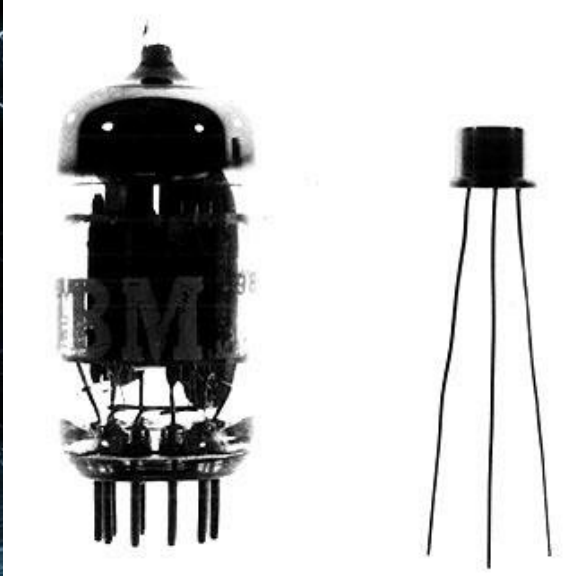
Transistor Electronic Digital Automatic Computer (CADET)

Sistem : Binari

Tahun : 1955

Transistor : 400





INTEL 4004
Tahun : 1971
Transistor : 2.3 Ribu

INTEL CORE i9-7980XE
Tahun : 2017
Transistor : 7 Billion



The World Most Powerful Supercomputer 2018

IBM Summit

Location : Oak Ridge National Lab (ORNL),
Knoxville, Tennessee, USA

Architecture : 9216 POWER9 22-core CPUs
27,648 Nvidia Tesla V100 GPUs

Memory : 10 Peta Bytes (PB)

Storage : 250 Peta Bytes (PB)

Speed : 200 PFLOPS

Rumusan:

- Mana-mana sistem yang berasaskan kepada Sistem Binari adalah mudah direkacipta dan dibina.
- Sistem itu juga pantas sebab pilihan dan keputusan amat mudah dibuat.



$F(y)$ **JALAN**



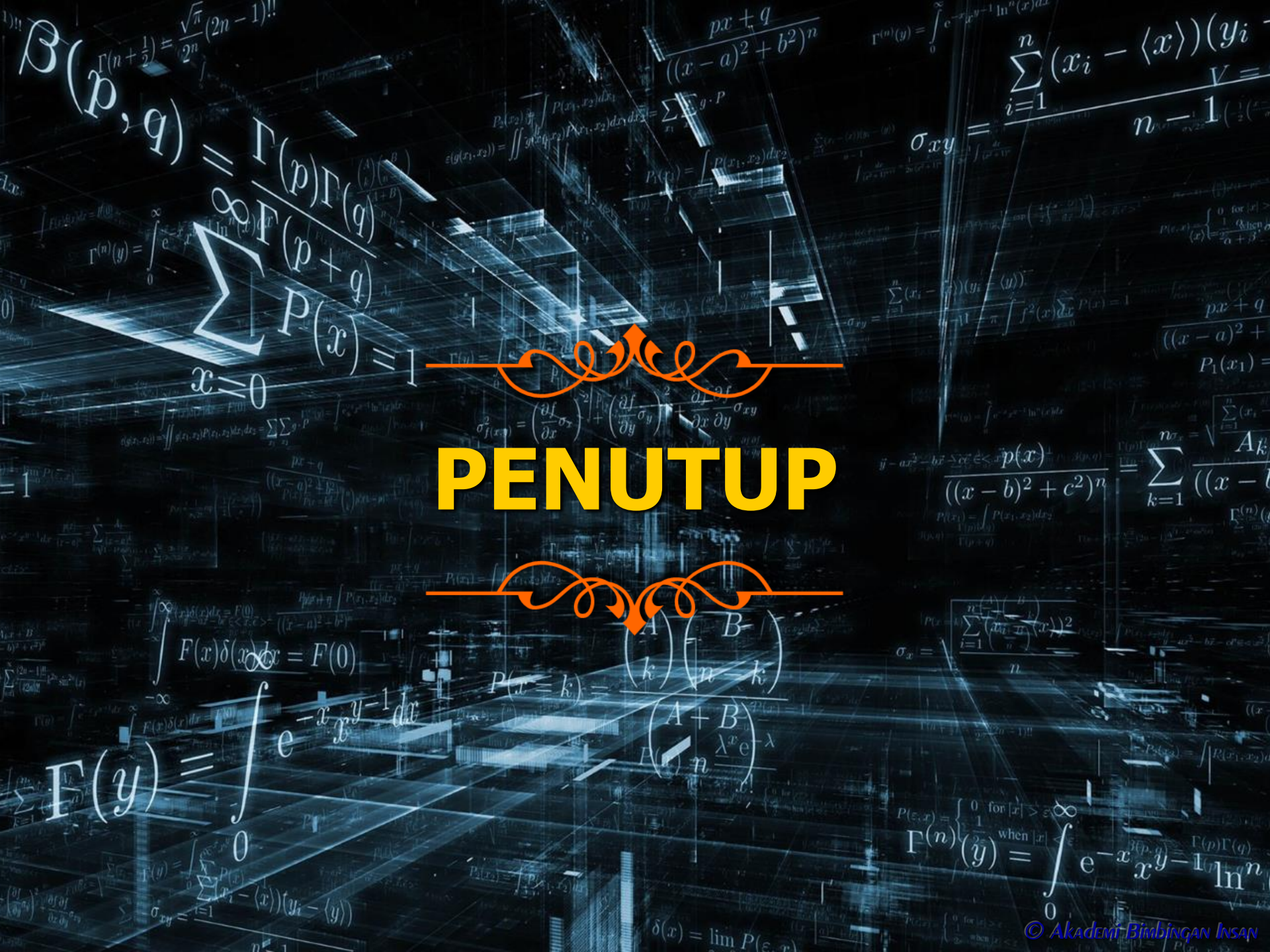
BERHENTI



???

Rumusan:

- Mana-mana sistem yang berasaskan kepada Sistem Binari adalah mudah direkacipta dan dibina.
- Sistem itu juga pantas sebab pilihan dan keputusan amat mudah dibuat.
- Kehidupan kita juga akan menjadi pantas dan efektif andai kita kembali kepada Sistem Binari ini, yakni SISTEM TAWAKKAL (ALLAH = 1, kita = 0).



$$\beta(p, q) = \frac{\Gamma(p)\Gamma(q)}{\Gamma(p+q)}$$
$$\Gamma(n) = \int_0^{\infty} e^{-x} x^{n-1} dx$$
$$\sum_{x=0}^{\infty} P(x) = 1$$



PENUTUP



$$F(x)\delta(x) dx = F(0)$$
$$F(y) = \int_0^{\infty} e^{-x} x^{y-1} dx$$
$$P(x=k) = \binom{n}{k} \left(\frac{A}{n}\right)^k \left(\frac{B}{n}\right)^{n-k}$$
$$P(x) = \binom{A+B}{n} \frac{\lambda^x e^{-\lambda}}{n!}$$

$$\sigma_{xy} = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \langle x \rangle)(y_i - \langle y \rangle)}{n-1}$$
$$\sigma_x = \frac{\sum_{i=1}^n \left(\frac{x_i - \langle x \rangle}{n}\right)^2}{n}$$
$$P(\epsilon, x) = \begin{cases} 0 & \text{for } |x| > \epsilon \\ 1 & \text{when } |x| \leq \epsilon \end{cases}$$
$$\Gamma(n) \left(\frac{y}{n}\right) = \int_0^{\infty} e^{-x} x^{y-1} \ln^n x dx$$

RESOLUSI

- Insan dan seluruh alam adalah Ayat² Kauniyah ALLAH.
- Al-Quran adalah Ayat² Qauliyah ALLAH.
- Jadi, Al-Quran dan Sains Teknologi tidak mungkin bercanggahan.
- Bahkan, Al-Quran lah yang membenarkan penemuan Sains, dan bukan sebaliknya.
- **AL-QURAN ADALAH KEBENARAN!**

RESOLUSI

- Al-Quran mendahului Sains hampir seribu tahun, bahkan lebih lama lagi.
- Tidak logik Nabi Muhammad SAW mendapatkan fakta² ini daripada mana² sumber lain.
- Al-Quran adalah Wahyu daripada Pencipta, yakni ALLAH SWT.
- BENARLAH NABI MUHAMMAD SAW ADALAH PESURUH ALLAH!

RESOLUSI

- MAKA, AMAT BENARLAH KALIMAH

لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ

مُحَمَّدٌ رَسُولُ اللَّهِ

RESOLUSI

- MAKA, IKUTILAH (ITTIBA') BAGINDA RASULULLAH SAW.
- WARISAN RASULULLAH SAW.
 - 1) ILMU → IMAN
 - 2) AMAL → ISLAM
 - 3) AKHLAK → IHSAN
 - 4) DAKWAH RAHMATAL-LIL-ALAMIN

MENYINGKAP TIRAI
KETAUHIDAN
MENERUSI LOGIK MATEMATIK DAN SAINS

HARGA ASAL:

RM 25.90 (Semenanjung)

RM 27.90 (Sabah/Sarawak)

HARGA PROMOSI:

Hari Ini Sahaja!

RM 25.00

(ANDA UNTUNG RM0.90!)

Moga perkongsian ilmu ini dapat diteruskan lagi di:

- 1) Facebook : Mohd Zulkifli Hamzah
- 2) WhatsApp/Telegram : 013-970 4836
- 3) E-mail : mzh_abi@yahoo.com

الله ورسوله أعلم