

# NILAI-NILAI PANCASILA DALAM PENGEMBANGAN IPTEK DI INDONESIA



YOGI TRISWANDANI



Pancasila sebagai Dasar Nilai  
Pengembangan IPTEK

# Konsep Pancasila sebagai Dasar Nilai Pengembangan IPTEK

Setiap Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang dikembangkan di Indonesia Tidak Boleh Bertentangan dengan Nilai-nilai Pancasila.

Setiap IPTEK yang dikembangkan di Indonesia harus menyertakan nilai-nilai Pancasila sebagai Faktor Internal Pengembangan Iptek itu sendiri.

Nilai-nilai Pancasila berperan sebagai rambu normatif bagi pengembangan IPTEK di Indonesia.

Setiap pengembangan IPTEK harus berakar dari budaya dan ideologi bangsa Indonesia.

# Urgensi Pancasila sebagai Dasar Nilai Pengembangan IPTEK



Kemajuan IPTEK mengakibatkan perubahan cara pandang manusia tentang kehidupan.



Dampak negatif kemajuan IPTEK terhadap lingkungan hidup membahayakan kehidupan manusia dimasa depan.



Perkembangan IPTEK negara-negara barat dengan politik global mengancam nilai-nilai bangsa Indonesia.



Alasan diperlukannya Pancasila  
sebagai Dasar Nilai  
Pengembangan IPTEK



Kerusakan alam dan risiko untuk generasi mendatang yang ditimbulkan oleh IPTEK harus mendapat perhatian serius.

Ketuhanan yang Maha Esa  
Kemanusiaan yang adil dan beradab  
Persatuan Indonesia  
Kerakyatan yang dipimpin oleh hikmat  
kebijaksanaan dalam permusyawaratan/  
perwakilan  
Keadilan sosial bagi seluruh rakyat Indonesia

Penjabaran sila-sila Pancasila sebagai dasar negara dapat menjadi sarana pengontrol dan pengendali kemajuan IPTEK.



Nilai-nilai kehidupan lokal yang menjadi simbolik kehidupan berbagai daerah mulai digantikan dengan gaya hidup global.



Menggali Sumber Historis,  
Sosiologis dan Politis tentang  
Pancasila sebagai Dasar Nilai  
Pengembangan IPTEK

# Sumber Historis tentang Pancasila sebagai Dasar Nilai Pengembangan IPTEK

Pembukaan UUD 1945 Alinea ke-4 :

*“Kemudian daripada itu untuk membentuk suatu Pemerintah Negara Indonesia yang melindungi segenap bangsa Indonesia dan seluruh tumpah darah Indonesia dan untuk memajukan kesejahteraan umum, **mencerdaskan kehidupan bangsa**, dan ikut melaksanakan ketertiban dunia yang berdasarkan kemerdekaan, perdamaian abadi dan keadilan sosial, maka disusunlah kemerdekaan kebangsaan Indonesia itu dalam suatu Undang-Undang Dasar Negara Indonesia, yang terbentuk dalam suatu susunan Negara Republik Indonesia yang berkedaulatan rakyat dengan berdasar kepada Ketuhanan Yang Maha Esa ....”*

# Sumber Sosiologis tentang Pancasila sebagai Dasar Nilai Pengembangan IPTEK



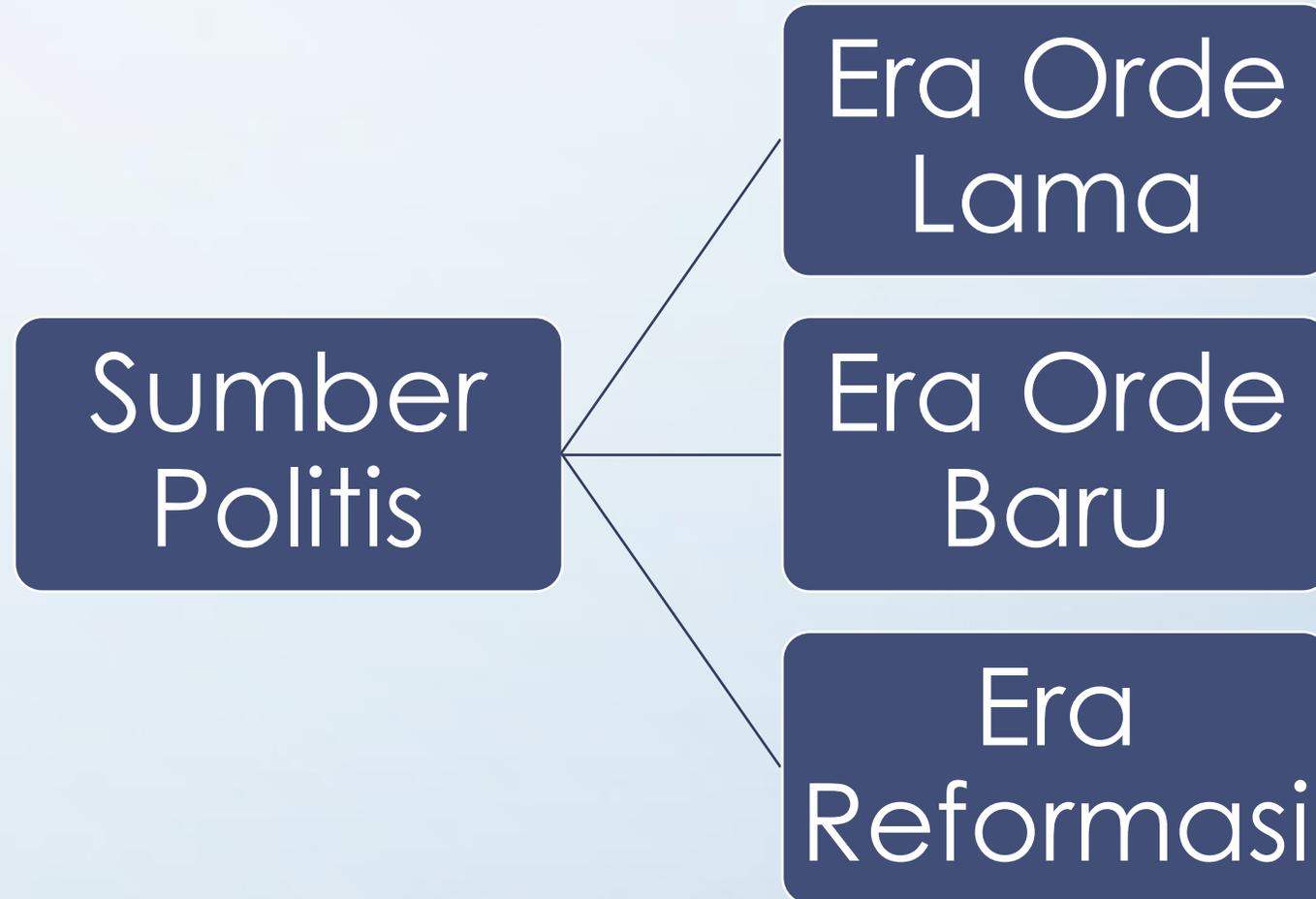
Dimensi  
Ke-Tuhanan



Dimensi  
Kemanusiaan



# Sumber Politis tentang Pancasila sebagai Dasar Nilai Pengembangan Ilmu





Membangun Argumen tentang  
Dinamika dan Tantangan  
Pancasila sebagai Dasar Nilai  
Pengembangan IPTEK

# Argumen tentang Dinamika Pancasila sebagai Dasar Nilai Pengembangan IPTEK

Pancasila sebagai pengembangan iptek belum dibicarakan secara eksplisit oleh penyelenggara negara sejak orde lama sampai era reformasi. Para penyelenggara negara pada umumnya hanya menyinggung masalah pentingnya keterkaitan antara pengembangan ilmu dan dimensi kemanusiaan.

# Argumen tentang Tantangan Pancasila sebagai Dasar Nilai Pengembangan IPTEK



Kapitalisme



Globalisasi



Konsumerisme



Pragmatisme



Mendeskripsikan Esensi dan Urgensi Pancasila sebagai Dasar Nilai Pengembangan IPTEK untuk Masa Depan

# Esensi Pancasila sebagai Dasar Nilai Pengembangan IPTEK untuk Masa Depan

1

- Ke-Tuhanan Yang Maha Esa

2

- Kemanusiaan yang Adil dan Beradab

3

- Persatuan Indonesia

4

- Kerakyatan yang dipimpin oleh Hikmat Kebijaksanaan dalam Permusyawaratan Perwakilan

5

- Keadilan Sosial Bagi Seluruh Rakyat Indonesia

# Urgensi Pancasila sebagai Dasar Nilai Pengembangan IPTEK untuk Masa Depan



Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi dewasa ini tidak berakar pada nilai-nilai budaya bangsa Indonesia sendiri.



Perkembangan Ilmu Pengetahuan di Indonesia lebih berorientasi pada kebutuhan pasar.



Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di Indonesia belum melibatkan masyarakat secara luas.



Beberapa Pokok Nilai yang Perlu Diperhatikan dalam Pengembangan IPTEK



Sekian, Terimakasih.

Wasalamu  
Alaikum

