

PANCASILA SEBAGAI DASAR NILAI PENGEMBANGAN ILMU



Disusun Oleh
Kelompok 6

Tegar Hartady
Wardi
Selestina didi I
Satya Lana



Pancasila sebagai Dasar Pengembangan Ilmu

Mengapa Pancasila sebagai dasar pengembangan ilmu?

- Pancasila sebagai ideologi dasar negara Indonesia.
 - Nilai-nilai yang terkandung dalam Pancasila mencakup aspek kehidupan sosial, politik, dan spiritual.
 - Pancasila memberikan kerangka moral dan etika dalam pengembangan ilmu.
-
- Definisi Ilmu Pengetahuan
 - Ilmu Pengetahuan adalah usaha rasional untuk memahami, menjelaskan, dan memprediksi fenomena alam dan manusia.
 - Ilmu Pengetahuan berkembang melalui metode ilmiah, berdasarkan observasi, eksperimen, dan penalaran.



Persyaratan Pengetahuan Menjadi Ilmu

Apa persyaratan pengetahuan dapat meningkat menjadi ilmu?

- Objektivitas: Ilmu harus didasarkan pada fakta yang dapat diuji dan diverifikasi.
- Reproduktibilitas: Hasil penelitian harus dapat direproduksi oleh orang lain untuk memastikan kebenaran.
- Rasionalitas: Ilmu harus menggunakan logika dan penalaran yang konsisten.



Pilar-pilar Penyangga Eksistensi Ilmu Pengetahuan

Apa saja pilar-pilar penyangga bagi eksistensi ilmu pengetahuan?

- Institusi pendidikan dan penelitian.
- Kebebasan berpikir dan berekspresi.
- Metode ilmiah dan peer-review.
- Kolaborasi dan pertukaran pengetahuan.

Penerapan Nilai Ketuhanan dalam Pengembangan IPTEK

- Menghargai eksistensi Tuhan sebagai sumber kehidupan.
- Menggunakan ilmu dan teknologi untuk kebaikan dan kesejahteraan



Penerapan Nilai Kemanusiaan dalam Pengembangan IPTEK

- Memprioritaskan kepentingan dan kesejahteraan manusia dalam pengembangan IPTEK.
- Memastikan bahwa IPTEK diarahkan untuk meningkatkan kualitas hidup dan menyelesaikan masalah manusia.

Penerapan Nilai Persatuan dalam Pengembangan IPTEK

- Penerapan nilai persatuan dalam pengembangan IPTEK sangatlah penting untuk memperkuat rasa persatuan dan kesatuan bangsa Indonesia

Berdasarkan Pancasila, pengembangan IPTEK harus didasarkan pada nilai-nilai ketuhanan, kemanusiaan, persatuan, kerakyatan, dan keadilan. Selain itu, nilai-nilai Pancasila dapat menjadi sumber motivasi bagi perkembangan IPTEK nasional dalam mencerdaskan bangsa dan menegakkan kemerdekaan secara utuh, kedaulatan, dan martabat nasional dalam wujud negara. Dalam penerapannya, etika penerapan nilai persatuan harus menjadi dasar pengembangan IPTEK.

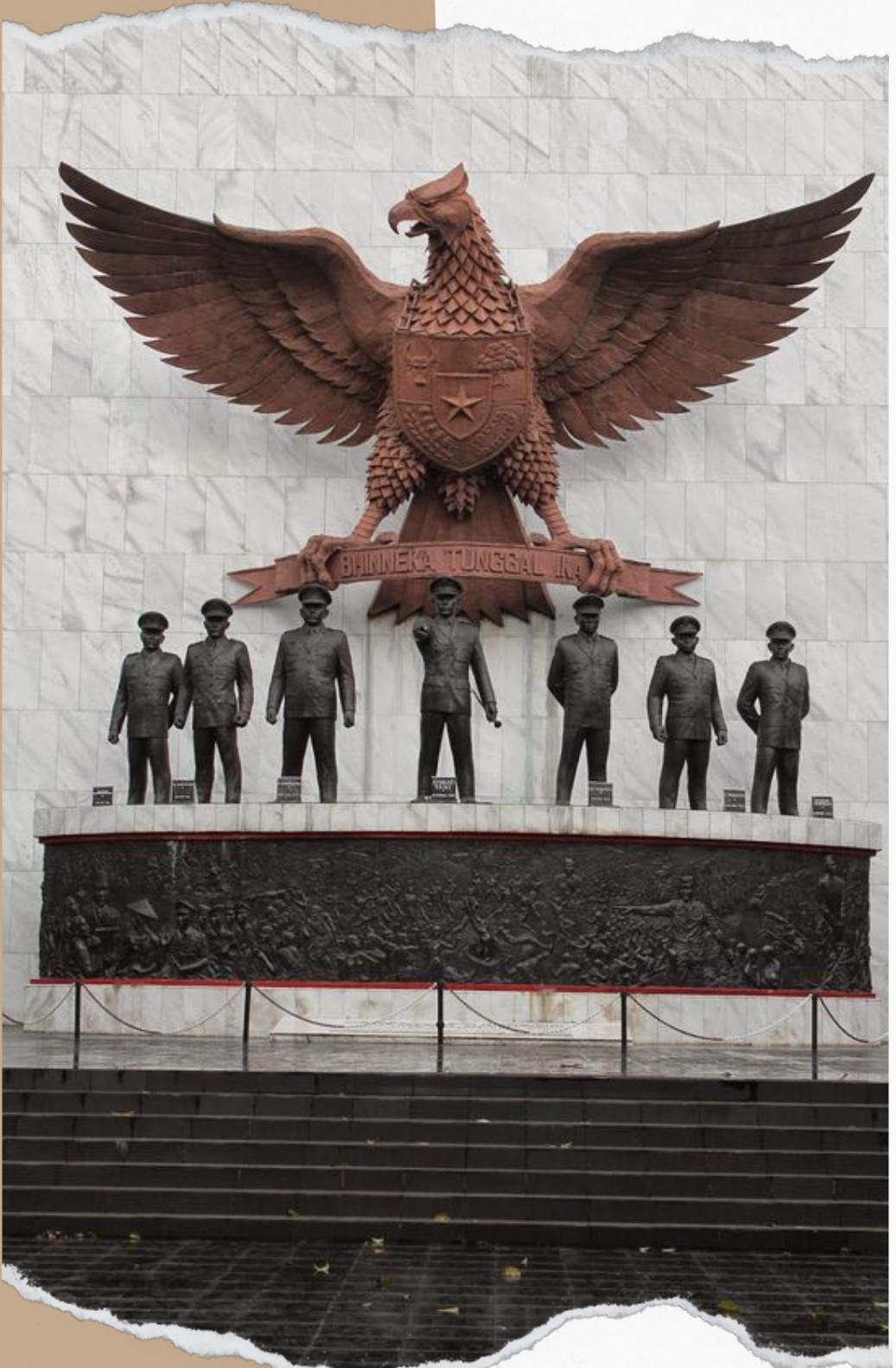


Pengaruh Nilai Kerakyatan dalam Pengembangan IPTEK

Apakah pengaruh dari nilai kerakyatan sebagai dasar pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK)?

- **Meningkatkan kreativitas masyarakat Indonesia untuk mengembangkan IPTEK**
- **Menumbuhkan kesadaran nasionalisme bangsa Indonesia akibat dari sumbangsih IPTEK**
- **Meningkatkan partisipasi masyarakat dalam pengembangan IPTEK**
- **Mendorong pengembangan IPTEK yang berpihak pada kepentingan rakyat**
- **Meningkatkan kualitas sumber daya manusia dalam bidang IPTEK**
- **Meningkatkan kemampuan masyarakat dalam menghadapi tantangan global**
-

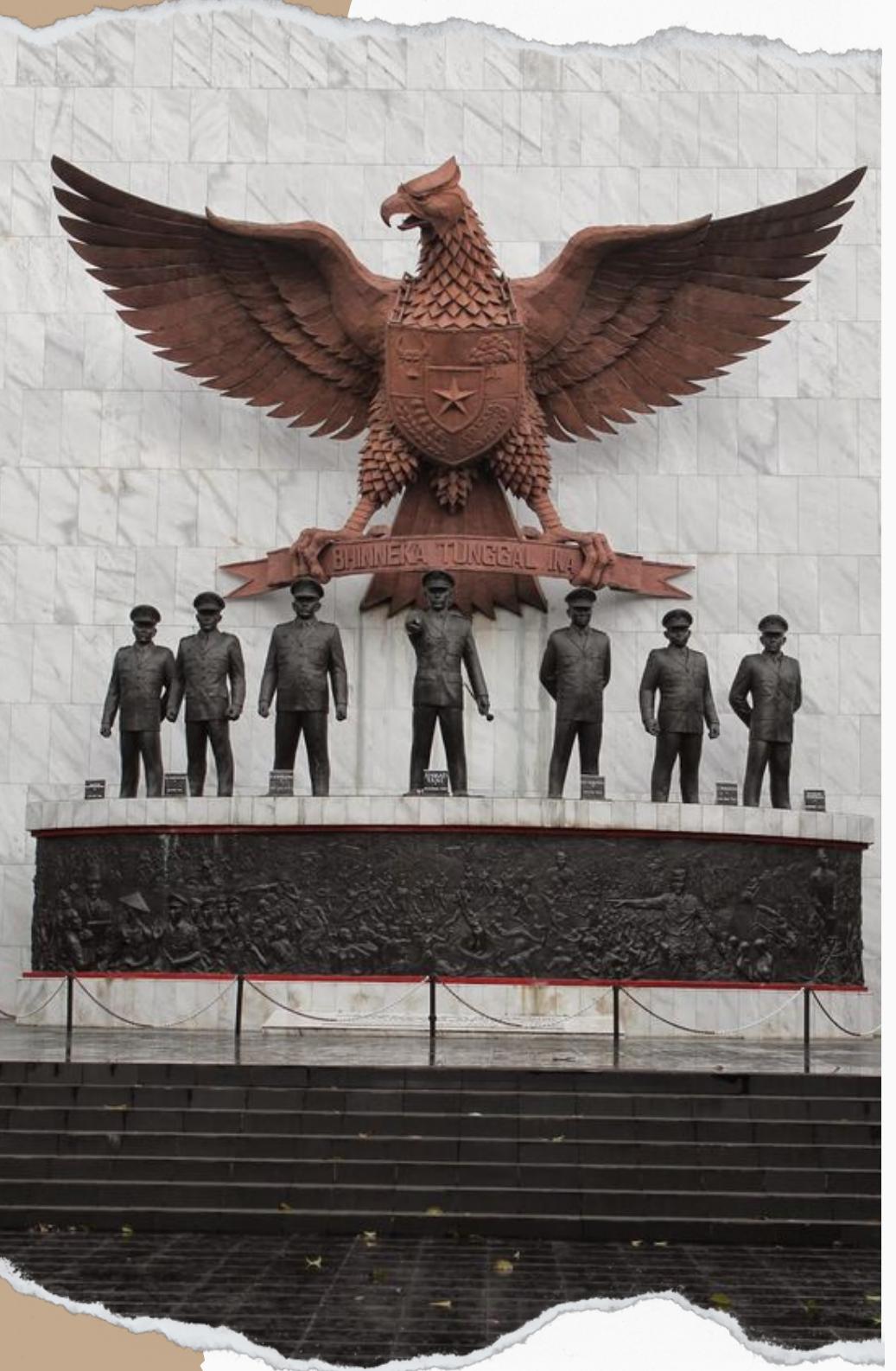
Pengaruh Teknologi terhadap Ideologi Pancasila



Pengaruh teknologi terhadap ideologi Pancasila dapat dilihat dari beberapa sudut pandang.

Positif:

- **Kemajuan IPTEK turut berperan dalam mengembangkan ideologi Pancasila menjadi bersifat terbuka. Dengan sifat terbuka inilah ideologi Pancasila dapat terus berkembang dan relevan dengan perkembangan zaman**
- **Teknologi informasi dapat mempercepat penyebaran ideologi Pancasila dan mengulanginya secara terus menerus. Dengan adanya teknologi informasi, masyarakat dapat merasakan kemajuan informasi yang positif dari sisi informasi tanpa merusak ideologi bangsa**
- **Pemanfaatan teknologi internet dapat memperkuat Pancasila di era digital. Teknologi internet dapat digunakan untuk menanamkan Pancasila sebagai ideologi kepada generasi muda di tengah perkembangan internet dan kemajuan teknologi**



Pengaruh Teknologi terhadap Ideologi Pancasila

Pengaruh teknologi terhadap ideologi Pancasila dapat dilihat dari beberapa sudut pandang.

Negatif:

Pengaruh teknologi khususnya kecanduan dengan gadget juga memberi pengaruh buruk terhadap sikap manusia. Hal yang sederhana yang dapat dilihat secara nyata adalah kurangnya interaksi sosial antarindividu

- Kemajuan teknologi dan digital dapat menggeser budaya luhur bangsa sendiri dan menggeser nilai-nilai Pancasila**
- Maraknya penyebaran hoaks dan informasi yang memecah belah bangsa dan negara melalui internet, dimana hal itu melanggar nilai yang terkandung dalam sila ketiga Pancasila yaitu Persatuan Indonesia**

Pancasila sebagai Paradigma Ilmu Pengetahuan

- Pancasila sebagai Paradigma Ilmu Pengetahuan adalah sebuah konsep yang berkaitan dengan pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.
- Paradigma adalah seperangkat konsep yang berhubungan satu sama lain secara rasional dan logis. Paradigma membentuk sebuah kerangka pemikiran yang berfungsi untuk memahami, menafsirkan, dan menjelaskan kenyataan dan atau masalah yang dihadapi
- Pancasila sebagai paradigma pengembangan IPTEK memiliki arti bahwa proses pengembangan IPTEK harus didasarkan pada nilai-nilai setiap sila Pancasila. Sehingga pengembangan IPTEK terikat oleh nilai, maka harus ada paradigma yang menjadi landasannya. Di Indonesia, paradigma landasan IPTEK adalah Pancasila
-
- Pancasila sebagai sistem nilai akan mantap berfungsi sebagai paradigma ilmu, apabila para akademisi dan praktisi, warga negara maupun penyelenggara negara, memahami dan menghayati nilai-nilai Pancasila secara utuh dan menyeluruh



Pancasila sebagai Genetivus Objectivus dan Genetivus Subjectivus

Pancasila sebagai Genetivus Objectivus dan Genetivus Subjectivus adalah sebuah konsep yang berkaitan dengan nilai-nilai yang terdapat dalam Pancasila sebagai dasar dan landasan negara Indonesia.

- **Genetivus Objectivus dan Genetivus Subjectivus adalah dua istilah terkait nilai-nilai yang terdapat dalam Pancasila sebagai dasar dan landasan negara Indonesia**
- **Pancasila sebagai sistem nilai akan mantap berfungsi sebagai paradigma ilmu, apabila para akademisi dan praktisi, warga negara maupun penyelenggara negara, memahami dan menghayati nilai-nilai Pancasila secara utuh dan menyeluruh**
- **Pancasila sebagai Genetivus Objectivus artinya nilai-nilai Pancasila dijadikan sebagai objek yang dicari landasan filosofisnya berdasarkan sistem-sistem dan cabang-cabang filsafat yang berkembang di Barat**
- **Pancasila sebagai Genetivus Subjectivus artinya nilai-nilai Pancasila dijadikan sebagai subjek yang dicari landasan filosofisnya berdasarkan pengalaman hidup bangsa Indonesia**

