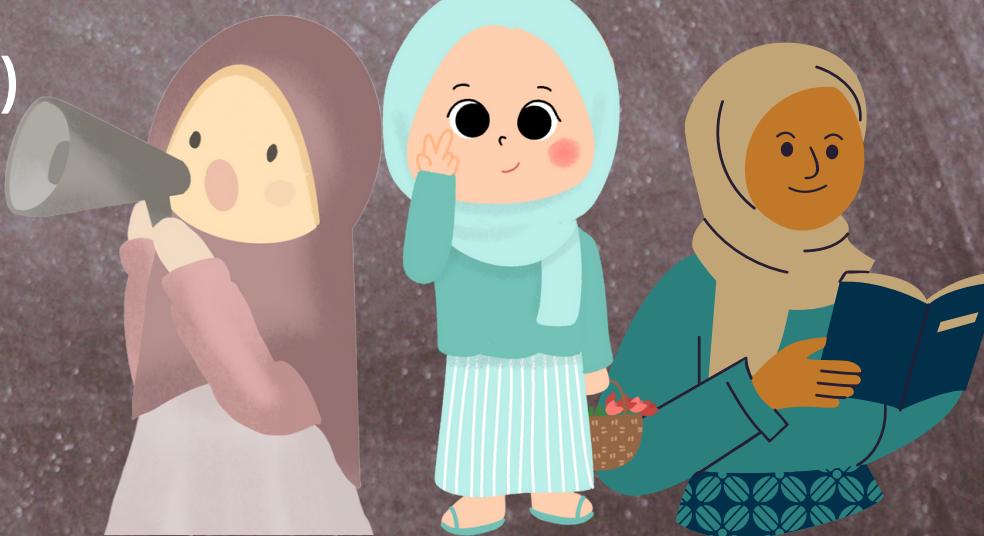


PROJECT PRESENTATION

CTU211

KEPENTINGAN AKHLAK DALAM PEMBANGUNAN SAINS DAN TEKNOLOGI

NUR ANIS HUMAIRA' BT MOHD RIZAL (2022488838)
NURAINI SYAHIRA BINTI AHMAD ABILLAITH (2022617268)
NATASHA AFRINA BINTI MOHD SUFIAN (2022459548)
NOR AIN NAJIHAH (2022600952)
NUR HANIS SOFEA BINTI ZAINAL AKHMAR (2022823662)



BANTU MEMAHAMI KONSEP TAUHID

TAUHID - Konsep monoteisme(kepercayaan) Islam yang mempercayai bahawa Tuhan itu hanya satu.

Bagaimanakah Kepentingan akhlak dalam sains & teknologi dapat membantu dalam memahami konsep tauhid?

- Ilmu sains & teknologi yang diterima oleh Islam adalah ilmu yang dipimpin dan disuluh oleh Allah SWT .
 - i) Ilmu Tauhid
 - ii) Ilmu Fiqah
 - iii) Ilmu Aqli
 - iv) Ilmu As-Sunnah

1

- 2
- Hakikat keesaan Allah SWT dimanifestasikan ke peringkat fenomena alam tabi'i.
Contoh alam tabi'i : Bulan, bintang, matahari dan semua planet berputar pada paksinya sendiri.

- Dapat melahirkan lebih ramai tokoh - tokoh Islam yang menjadikan Al-Quran sebagai panduan untuk mengkaji bidang kejuruteraan sehingga dapat mencipta peralatan yang berguna pada masa kini dan masa hadapan.
Contoh tokoh - tokoh Islam :

- i) Ibnu Sina (bidang perubatan)
- ii) Al-Khawarizmi (bidang matematik, astronomi, geografi)
- iii) Al-Farabi (bidang falsafah, logik dan sosiologi)

3

MENJAMIN PENGGUNAAN TEKNOLOGI KE ARAH YANG POSITIF

1

TANGGUNGJAWAB KEPADA TUHAN

- Perbezaan pendapat tergantung kepada keyakinan agama dan nilai - nilai personal seseorang
- Perasaan diawasi dan diukur untuk tujuan pahala dan hukuman, memberikan landasan etika yang kuat.



3

REDHA ALLAH SEBAGAI PRIORITAS UTAMA

- Dianggap sebagai kewajipan untuk memenuhi matlamat hidup, tetapi dengan catatan bahawa pemanfaatan tersebut harus memperhitungkan aturan yang telah ditetapkan oleh Tuhan.
- Tanpa kesadaran akan keberadaan Tuhan, penciptaan dan penggunaan teknologi tidak mungkin tercapai.

2

TEKNOLOGI SEBAGAI ALAT UNTUK MENGATASI KETERBATASAN MANUSIA

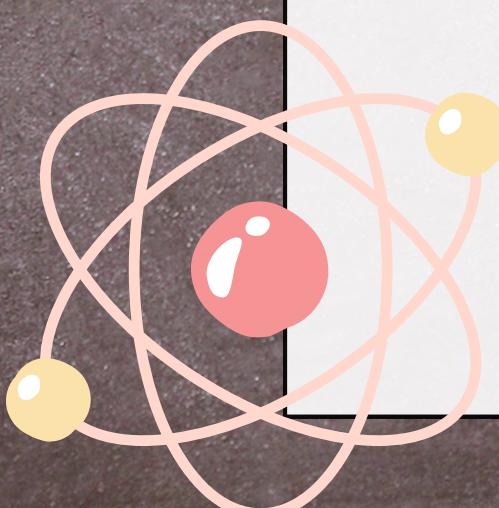
- Teknologi dilihat sebagai alat yang membantu manusia mengatasi keterbatasan mereka.
- Contohnya adalah penggunaan alat pembantu pendengaran untuk masalah pendengaran dan penciptaan telefon untuk tiada halangan jarak antara individu berkomunikasi.





ASAS PANDUAN KEPADA SAINTIS & TEKNOKRAT DALAM KERJAYA

- MEWUJUDKAN AMALAN BERMUSYAWARAH & BERMUAFAKAT TERUTAMANYA SEMASA PENYELIDIKAN DAN KERJA SEPASUKAN.
- MENJAGA KEPENTINGAN MANUSIA DARI KERAKUSAN SAINS YANG MAMPU MENGANCAM KESELAMATAN.
- SEGALA CIPTAAN DAN REKAAN DI DUNIA INI ADALAH CIPTAAN ILAHI DAN BUKAN SEMATA MATA KOMERSIAL / PROFIT.
- HARUSLAH BERPANDUKAN PENSYARIATAN ISLAM



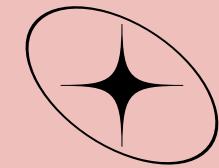
MENGETENGAKAN ASPEK KEMANUSIAAN DAN IHSAN

Tidak boleh diabaikan kerana penting bagi mencegah penyalahgunaan teknologi bagi mengelakkan terjadinya kesan yang Panjang terhadap ekologi dan peradaban manusia

- Individu muslim perlu mengetahui batas dalam dan menghindari diri dari mengekskloitasi sewenang-wenangnya segala isi kandungan alam semata-mata untuk kepentingan sains, material dan kekayaan.
 - Seharusnya kita sebagai muslim perlu menerapkan aspek syariat di dalam sikap dan sifat individu muslim.
- Mencipta dan menginovasi teknologi yang memberi manfaat kepada alam dan manusia serta tidak mendatangkan kerosakan.
 - Tidak menindas hak asasi manusia dan mestilah menjaga nyawa, harta, keturunan, agama, keturunan dan akal
 - Kebaikan dan keburukan harus dipertimbangkan samaada hendak diteruskan ataupun tidak semasa melakukan inovasi



PERLINDUNGAN PRIVASI DALAM PEMBAGUNAN SAINS DAN TEKNOLOGI



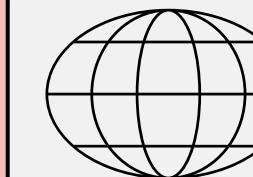
Perlindungan privasi dalam penjagaan data sangat penting dalam pembangunan sains dan teknologi.

Apabila kita berbicara tentang kepentingan dalam pembangunan sains dan teknologi, terdapat beberapa aspek yang perlu diambil kira



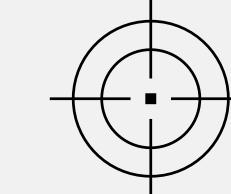
DAPAT MENGURANGKAN RISIKO PENYALAHGUNAAN MAKLUMAT PERIBADI

kumpulan data yang besar sering kali diperlukan untuk penyelidikan dan inovasi. Perlindungan privasi memastikan bahawa individu tidak terdedah kepada risiko penyalahgunaan maklumat peribadi mereka.



DAPAT MEMBANTU KEPERCAYAAN MASYARAKAT TERHADAP PERKEMBANGAN SAINS DAN TEKNOLOGI

Jika orang percaya bahawa maklumat peribadi mereka selamat, mereka mungkin lebih bersedia untuk menyokong atau menyertai projek-projek penyelidikan dan pembangunan.



DAPAT MEMUDAHKAN KOLABERASI ANTARA PIHAK

memastikan bahawa maklumat sensitif diurus dengan telus dan dengan menghormati hak privasi setiap pihak



SEKIAN
TERIMA KASIH!