



“Prinsip-prinsip Islam Berkaitan Sains-Teknologi”
Oleh Dr. Danial Zainal Abidin
(M.B.Ch.B., Alexandria)



PUSAT PERSIDANGAN ANTARABANGSA BERAKAS
NEGARA BRUNEI DARUSSALAM
5 MUHARRAM 1436 H, 29 OKTOBER 2014,

TOPIK-TOPIK FOKUS:

SCIENCE (Encarta Encyclopedia), “(Science is) systematized knowledge in any field, but applied usually to the organization of objectively verifiable sense experience.”

TECHNOLOGY (Merriam-Webster Dictionary Online)
ialah, “The practical application of knowledge especially in a particular area.”

Teknologi - Mencontohi Zulkarnain

عَاثُونِي زُبَرَ الْحَدِيدِ حَتَّىٰ إِذَا سَاوَىٰ بَيْنَ الصَّدَفَيْنِ قَالَ أَنفُخُوا حَتَّىٰ إِذَا
جَعَلَهُ نَارًا قَالَ عَاثُونِي أُفْرِغْ عَلَيْهِ قِطْرًا ﴿٩٦﴾ فَمَا اسْطَعُوا
أَن يَظْهَرُوهُ وَمَا اسْتَطَعُوا لَهُ نَقْبًا ﴿٩٧﴾

“(Berkata Zulqarnain): ‘Berilah aku potongan besi’. Apabila besi telah sama rata dengan kedua puncak gunung itu, berkata Zulqarnain: ‘Tiuplah (api itu)’. Apabila besi menjadi (merah), dia berkata: ‘Berikan aku tembaga mendidih agar ku tuangkannya atas besi panas’. Mereka tidak mampu mendakinya dan tidak mampu melubanginya.” (Al-Kahfi ayat 96-97)

Membina Kekuatan (Teknologi)

وَأَعِدُّوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ وَمِنْ رِبَاطِ الْخَيْلِ تُرْهِبُونَ بِهِ عَدُوَّ اللَّهِ وَعَدُوَّكُمْ

Surah al-Anfal ayat 60, Allah berfirman, “Dan siapkanlah untuk menghadapi mereka dengan apa saja kekuatan yang kamu sanggup dan dari kuda-kuda yang ditambat untuk berperang.”

حَدَّثَنَا أَبُو بَكْرِ بْنُ أَبِي شَيْبَةَ عَنْ يَحْيَى بْنِ زَيْدٍ عَنْ يَحْيَى بْنِ عَبْدِ اللَّهِ عَنْ أَبِي بَكْرٍ عَنْ أَبِي هُرَيْرَةَ أَنَّ رَسُولَ اللَّهِ صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ قَالَ

Maksud Kekuatan

وَأَعِدُّوا لَهُمْ مَا اسْتَطَعْتُمْ مِنْ قُوَّةٍ

As-Syeikh Said Hawa, *al-Asas fit Tafsir* berkata, “Ramai tersilap memahami ayat ini. Mereka menyangka ayat ini menyuruh umat menggunakan panah dan busur semata-mata.. Ayat ini mengandungi kalimat ‘*min quwwatin*’ dan dalam bahasa Arab ‘*min*’ melambangkan jenis yang pelbagai.

Teknologi Umat Islam

- **ERA KHALIFAH UTHMAN** : Tahun 28 hijrah (648 Masihi), belayarlal armada Islam pertama dari persisiran Levantine dan Mesir.
- **ERA AL-FATIH** : Tahun 1453M beliau menakluki Constantinople. Teknologi persenjataan meriam dan bom yang ketika itu belum pernah digunakan oleh sesiapa pun sebelum itu.

Beberapa Prinsip

وَالْعَزِيزُ
سَلَامٌ عَلَيْكَ
قَارِي تَفْهُوْرٍ
حَبِيبِ السَّامِ

Berasaskan Tauhid

وَالْحَمْدُ لِلَّهِ
سَيِّدِ الْمَلَائِكَةِ
وَالرُّسُلِ
وَالْعَالَمِينَ
وَالْحَمْدُ لِلَّهِ



Mematuhi Syariat

وَالْعَزِيزُ
سَلَامٌ عَلَيْكَ
قَارِي تَفْهِيْمٍ
حَبِيبِ الْوَلَدِ

Menghayati Akhlak Islam

وَالْعَزِيزُ
سَلَامٌ عَلَيْكَ
قَارِي تَفْهُوْرٍ
حَبِيبِ الْوَلَدِ

Menjauhi Kemudaratan

وَالْعَزِيزُ
سَلَامٌ عَلَيْكَ
قَارِي تَفْهِيْمٍ
حَبِيبِ الْوَلَدِ

Mempunyai Kelayakan

حاجبيللرحمة
قاري توفيق
سليماني
والعزير

Sains Bukan Segala-galanya

وَالْعَزِيزُ
سَلَامٌ عَلَيْكَ
قَارِي تَفَوُّهُ
حَبِيبُ اللَّهِ مُحَمَّدٌ