**Prolog untuk Naskah Buku**

Kehidupan manusia sehari-hari tidak terlepas dari persoalan teknologi. Sekecil apapun. Mulai dari kehidupan masa lampu maupun sampai sekarang. Teknologi merupakan sebuah upaya manusia untuk mempermudah tugas-tugas kehidupannya dalam memahami lingkungan. Mengapa manusia memerlukan tekmologi? Sebab, manusia memiliki akal.

Daya manusia dalam hal ini berbeda-beda. Ini diisyaratkan Alquran, antara lain dalam ayat-ayat yang berbicara tentang kejadian langit dan bumi, silih bergantinya malam dan siang, dan lain-lain. Ada yang dinyatakan sebagai bukti-bukti keesaan Allah Swt. bagi *“orang-orang* *berakal”* (QS Al-Baqarah (2): 164), dan ada juga bagi *ulil albab* yang juga dengan makna sama, tetapi mengandung pengertian lebih tajam dari sekedar memiliki pengetahuan.Hasil dari akal inilah sering disebut dengan teknologi.

Dalam besar bahasa Indonesia, teknologi diartikan sebagai “kemampuan teknik yang berlandaskan pengetahuan ilmu eksakata dan berdasarkan proses teknis”. Teknologi adalah ilmu tentang cara menerapkan sains untuk memanfaatkan alam bagi kesejahteraan dan kenyamanan manusia.

Kalau demikian, mesin atau alat canggih yang dipergunakan manusia bukanlah teknologi, walaupun secara umum alat-alat tersebut sering diasosiasikan sebagai teknologi. Mesin telah dipergunakan oleh manusia sejak berabad lalu, namun abad tersebut belum dinamakan era teknologi.

Menelusuri pandangan Alquran tentang teknologi, mengundang kita menengok sekian banyak ayat Alquran yang berbicara tentang alam raya. Menurut sebagian ulama, terdapat sekitar 750 ayat Alquran yang berbicara tentang alam materi dan fenomenanya, dan yang memerintahkan manusia untuk mengetahui dan memanfaatkan alam ini. Secara tegas dan berulang-ulang Alquran menyatakan bahwa alam raya diciptakan dan ditundukkan Allah untuk manusia.

Hal-hal inilah yang perlu kita pahami dengan substantif, agar kita mampu menggunakan konsep teknologi dengan benar.