



Warisan Ilmuwan

©copyright
 Penulis
 Ilhlasul Ardi N
 Desain&Tata letak
 Dian Isnaini



Penerbit:
 CV Empat Pilar Pendidikan
 Jl. Ringroad Timur No. 34, Weneccatur, Yogyakarta
 Telp/fax: 0274 – 414019/452207

Hak cipta dilindungi undang-undang
 Dilarang memperbanyak isi buku ini, baik sebagian maupun
 seluruhnya, dalam bentuk apa pun tanpa izin dari penerbit.

ii

WARISAN ILMUWAN

Pada mulanya ...

Sejak zaman purba, manusia telah menggunakan peralatan-peralatan untuk membantu pekerjaan mereka. Tentunya kalian tahu tentang Piramida Agung kan? Nah, Piramida yang sangat besar tersebut dibangun manusia menggunakan bantuan alat-alat yang sederhana. Apa saja alat yang mereka gunakan?

Agar nanti kamu lebih mudah memahami tentang alat-alat sederhana, coba simak penuturan berikut ini.

Pesawat sederhana?

Ketika hendak masuk kamar, kamu perlu membuka pintu. Kamu lalu mendorong pintu kamarmu agar terbuka. Kamu mungkin juga membuka pintu dengan cara ditarik. Dorongan dan tarikan yang kamu lakukan disebut dengan gaya. Saat kamu membereskan kamar, menata buku

Kata Pengantar

Masih ingatkah kalian saat di TK bermain jungkat-jungkit?

Pernahkah kalian merasa menggunakan ilmu pengetahuan alam saat mengemom sepeda?

Pernah melihat film Lord of The Rings? Kamu akan melihat *trebuchet* digunakan di film itu.

Mungkin kamu pernah membuat kerajinan tangan menggunakan gunting?

Atau mungkin pernah bermain *skate board*?

Semua alat-alat di atas menggunakan alat-alat yang sebenarnya sederhana. Karena sederhana, disebutlah alat-alat tersebut alat sederhana. Orang biasa menyebutnya dengan pesawat sederhana.

Di buku ini, kamu akan mengetahui bagaimana cara kerja alat-alat sederhana di sekitar kamu. Kamu juga akan menemukan ternyata di sekitar kita banyak berkebar ilmu pengetahuan alam yang kita gunakan.

Kelak, di kelas yang lebih tinggi, kamu akan belajar tentang ilmu fisika. Nah, buku ini membahas bagaimana fisika diterapkan dalam dunia nyata.

Selamat membaca!

iii