

ADIWIRA ST



9 789672 085157

ADIWIRA ST



© Hakcipta terpelihara. Tidak dibenarkan mengeluarkan mana-mana bahagian isi kandungan buku ini dalam apa jua bentuk dan dengan apa cara pun sama ada secara elektronik, fotokopi, mekanik, rakaman atau lain-lain sebelum mendapat izin bertulis dari Suruhanjaya Tenaga. Untuk sebarang petikan maklumat daripada penerbitan ini, kenyataan berikut hendaklah disertakan :

“ Sumber : Suruhanjaya Tenaga”.

Diterbitkan oleh :
SURUHANJAYA TENAGA (*ENERGY COMMISSION*)
No. 12, Jalan Tun Hussein, Presint 2
62100 Putrajaya, Malaysia
T : (603) 8870 8500
F : (603) 8888 8637

www.st.gov.my

ISBN: 978-967-2085-15-7
No Penerbitan ST : ST(P)16/12/2022

BUKAN UNTUK DIJUAL

DICETAK DI MALAYSIA

PENGENALAN WATAK

RoboST ialah maskot Suruhanjaya Tenaga. Ia merupakan robot yang memberi kuasa kepada 3 orang kanak-kanak iaitu Adam, Mei Lee dan Ravi untuk menggunakan kuasa bagi menjaga keselamatan penggunaan elektrik dan gas serta memberi kesedaran kepada manusia.

RoboST



ADAM

Mempunyai kuasa sangat hebat dimana kuasa beliau ialah terbang tinggi serta kebal dari apa-apa rintangan dan juga mempunyai kuasa pelindung.



MEI LEE

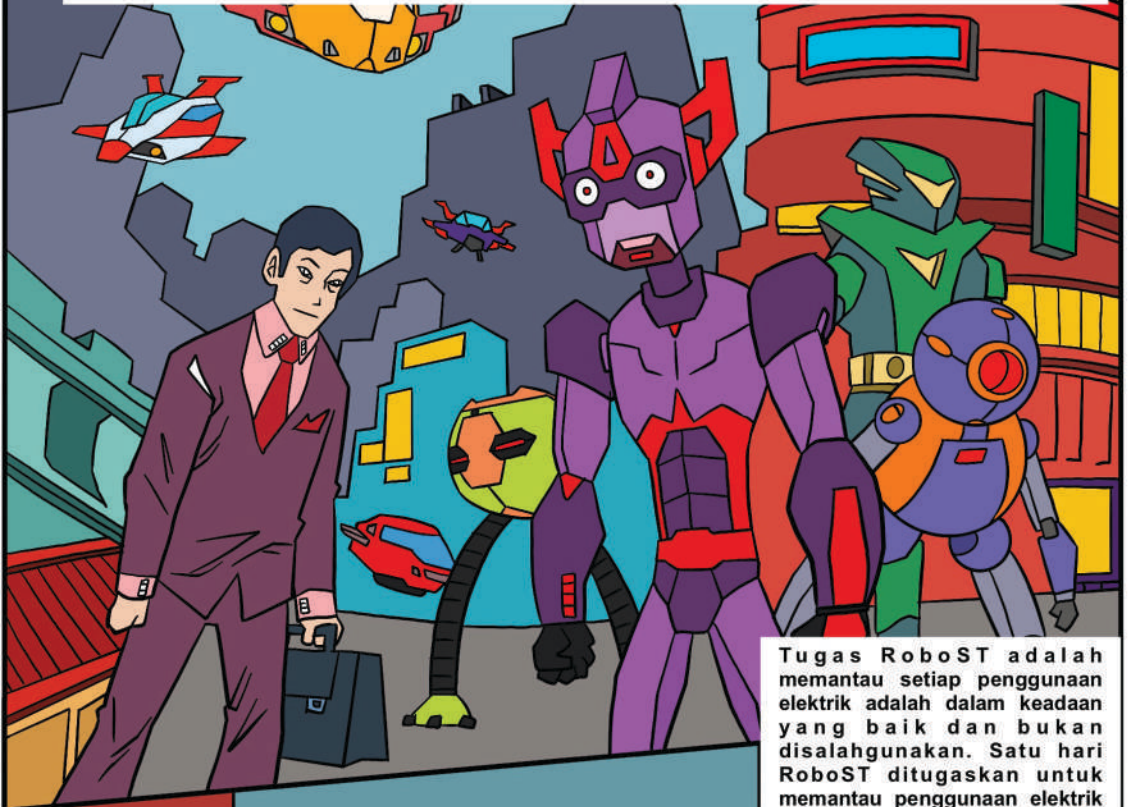
Mei Lee juga mempunyai kuasa terbang dan bergerak laju sepantas cahaya serta mempunyai kuasa magnet berganda.



RAVI

Ravi juga boleh terbang dan melompat tinggi dan mempunyai kuasa penebat elektrik.

Di planet ELEKTRON manusia dan robot hidup bersama. Elektrik adalah sumber utama di planet mereka. Ini bermakna setiap kehidupan harian mereka adalah bergantung kepada penggunaan elektrik dan gas.



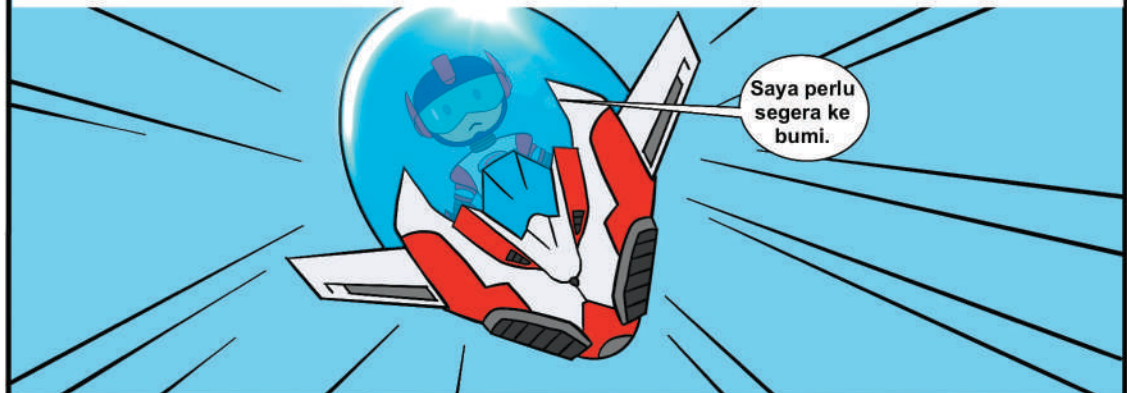
Tugas RoboST adalah memantau setiap penggunaan elektrik adalah dalam keadaan yang baik dan bukan disalahgunakan. Satu hari RoboST ditugaskan untuk memantau penggunaan elektrik di bumi.

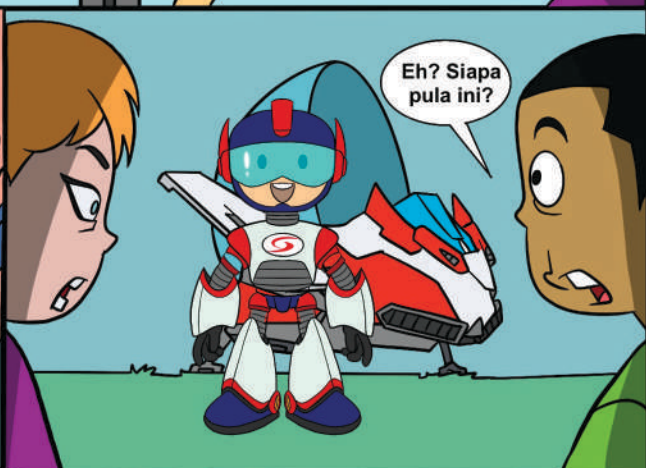
RoboST adalah robot pintar yang bertanggungjawab untuk menjaga keselamatan penggunaan elektrik di planet tersebut.





Dengan rasa penuh tanggungjawab, RoboST menggunakan kapal merentas planet untuk ke bumi.









Jika kamu semua ingin membantu saya, saya akan berikan kamu semua sesuatu.



Ambil jam ini. Jam ini mempunyai kuasa yang amat hebat!



Jam ini boleh kesan bahaya elektrik. Tekan butang pada jam itu, kamu semua akan bertukar menjadi Adiwira ST!



Jangan Guna Telefon Ketika Cas





Oh! Di sini rupanya.

Hello... Mengenai bekalan tadi, boleh kita sambung perbuahan? Baiklah.

Kawan-kawan, saya mengesan sesuatu yang bahaya di sini. Segera bertindak.

Encik... Bahaya! Jangan sesekali guna telefon semasa dicas.

Satu lagi, jangan guna pengecas yang rosak, beli yang baru yang terjamin kualiti dan keselamatannya.

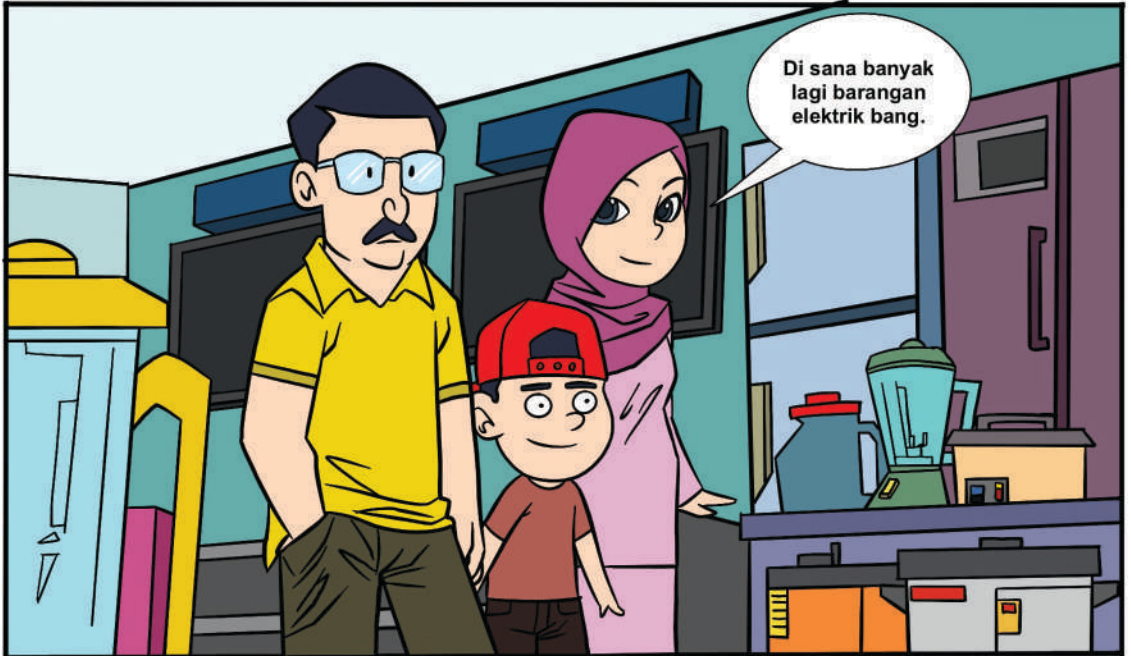
Betul encik, ini akan mengakibatkan encik boleh terkena renjatan elektrik.

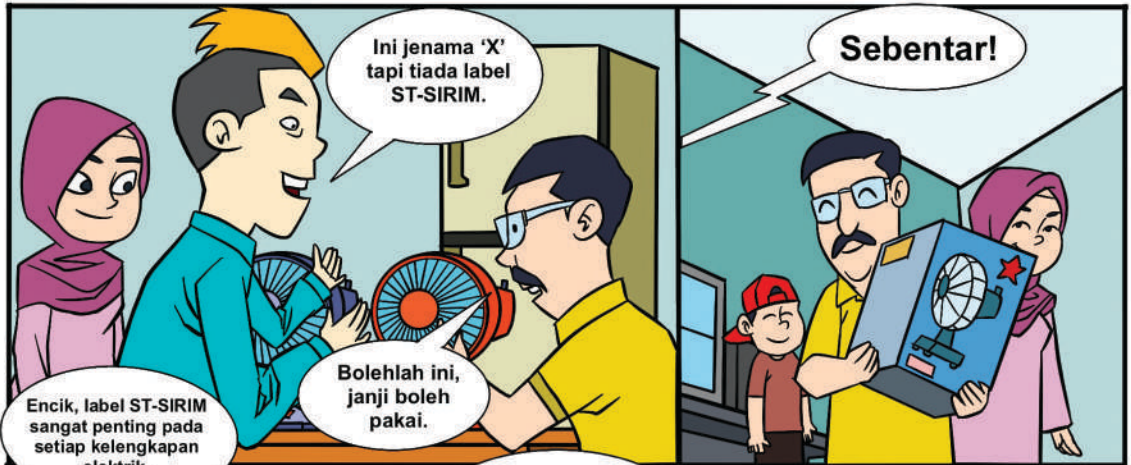
Betul, elakkan berlaku bencana.

Baiklah.



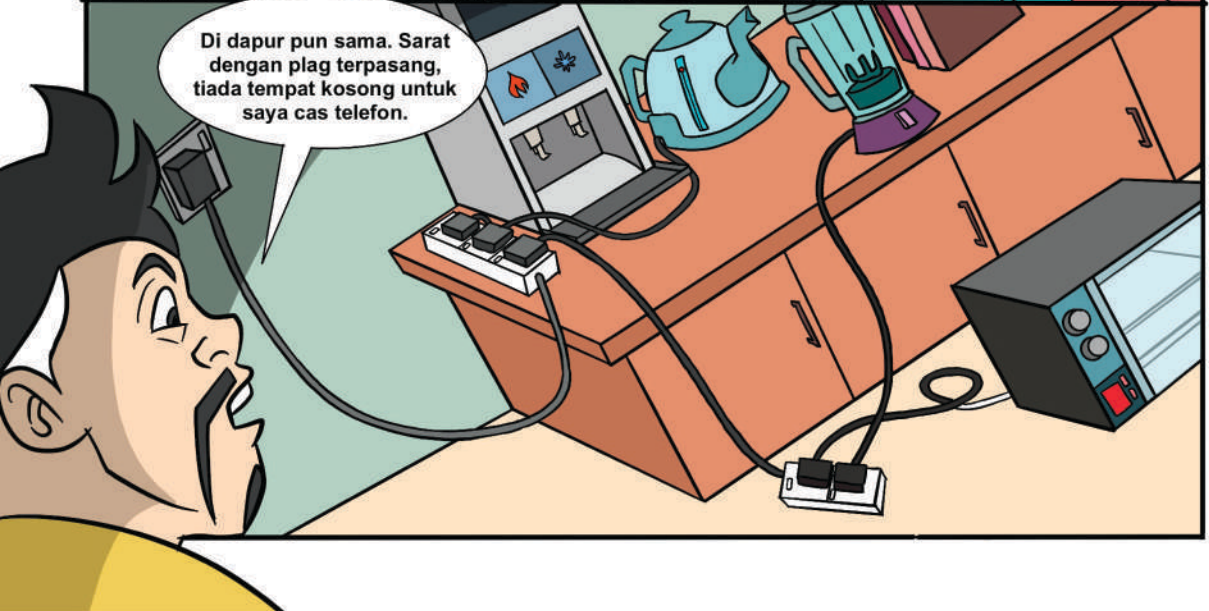
Elak mengguna telefon ketika dicas dan pengecas yang rosak.





Belilah barangan elektrik yang ada label ST-SIRIM.

Jangan Bebani Soket





Jangan bebani soket. Satu soket, satu plag.

Keselamatan Gas





Jangan! Jangan letak benda yang panas di atas tong gas! Bahaya!

Oh! RoboST!

Kita kena sentiasa menjaga keselamatan semasa didapur.

- 1. Beli dan guna dapur gas memasak berlabel ST-SIRIM.
- 2. Jangan letakkan bahan-bahan mudah terbakar berhampiran dapur gas.
- 3. Jangan letakkan benda panas di atas tong gas.
- 4. Jangan tinggalkan dapur gas memasak ketika digunakan tanpa pengawasan.



5. Ketika memasak, buka tingkap dan pintu untuk memastikan pengudaraan yang baik.



Ada banyak lagi langkah-langkah keselamatan yang perlu kita ambil tahu. Kualiti panas itu maccik letak di tempat lain.

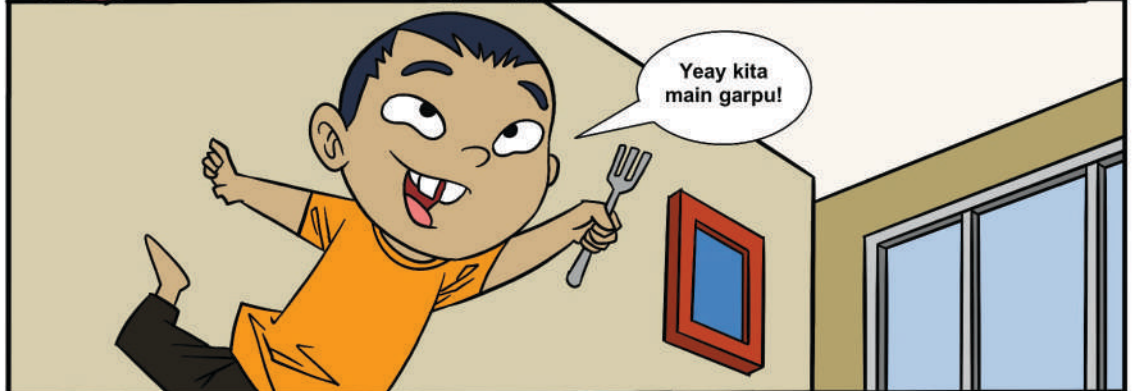
Baiklah.

Kena ambil peduli untuk elak dari berlaku kemalangan.



Berhati-hati ketika memasak di dapur.

Bahaya Cucuk Soket





Berlindung Ketika Kilat



Pokok itu akan disambar petir! Cepat bertukar semua!



Bertukar!



Kami akan gunakan kuasa pelindung ini! Cepat lari!



Cepat semua berlindung dalam bangunan itu!



Bahaya berteduh bawah pokok dan kawasan terbuka ini.



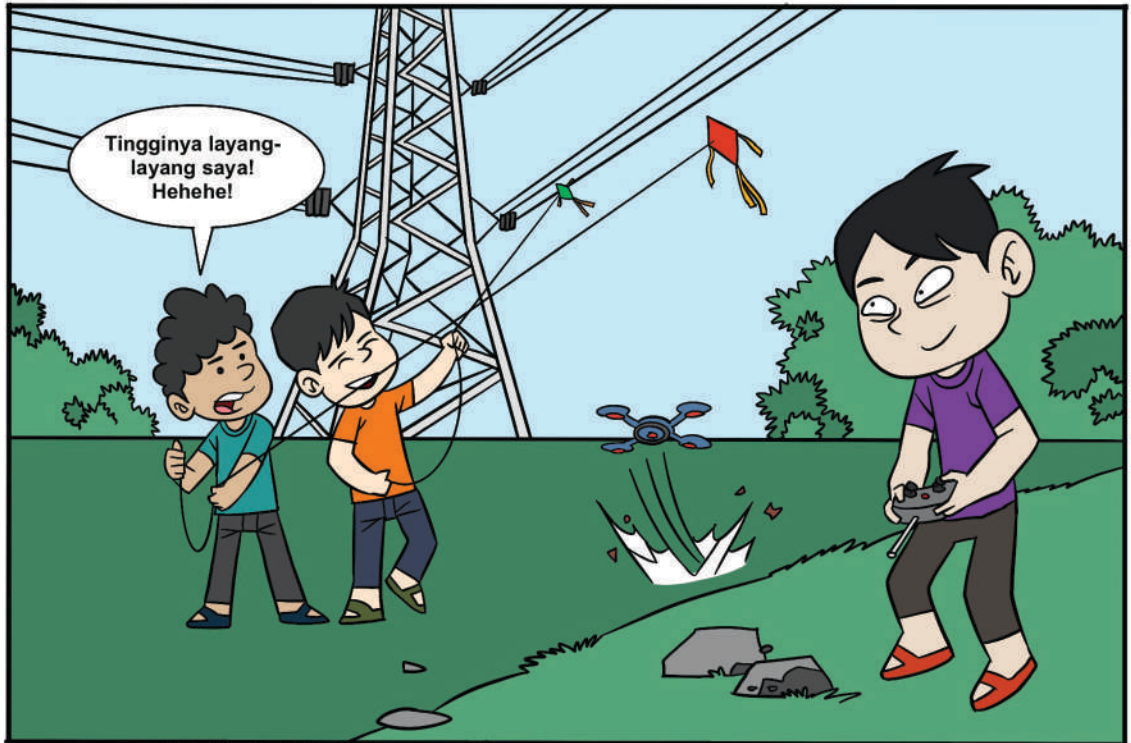
Kalau boleh elak aktiviti di luar bangunan ketika hujan dan kilat kerana bahaya jika berdiri di kawasan lapang berpotensi tinggi untuk disambar kilat.

Maafkan kami RoboST. Kami janji tidak akan buat lagi.



Jangan berlindung dibawah pokok ketika kilat.

Menara Elektrik





Cepat bertukar! Selamatkan mereka!

Jangan duduk bawah menara ini! Bahaya!



Apa yang kamu buat ini Shahrul! Bahaya kamu tahu?



Saya akan ambil layang-layang dengan KUASA MAGNET BERGANDA!



Tahukah kamu semua bahaya jika bermain terlalu hampir dengan menara elektrik? Ia boleh meyebabkan risiko 'FLASHOVER' dan renjatan elektrik boleh membawa maut.

Baiklah RoboST, kami insaf!



Jangan bermain dekat dengan menara elektrik.

Guna Telefon Ketika Tangan Kering

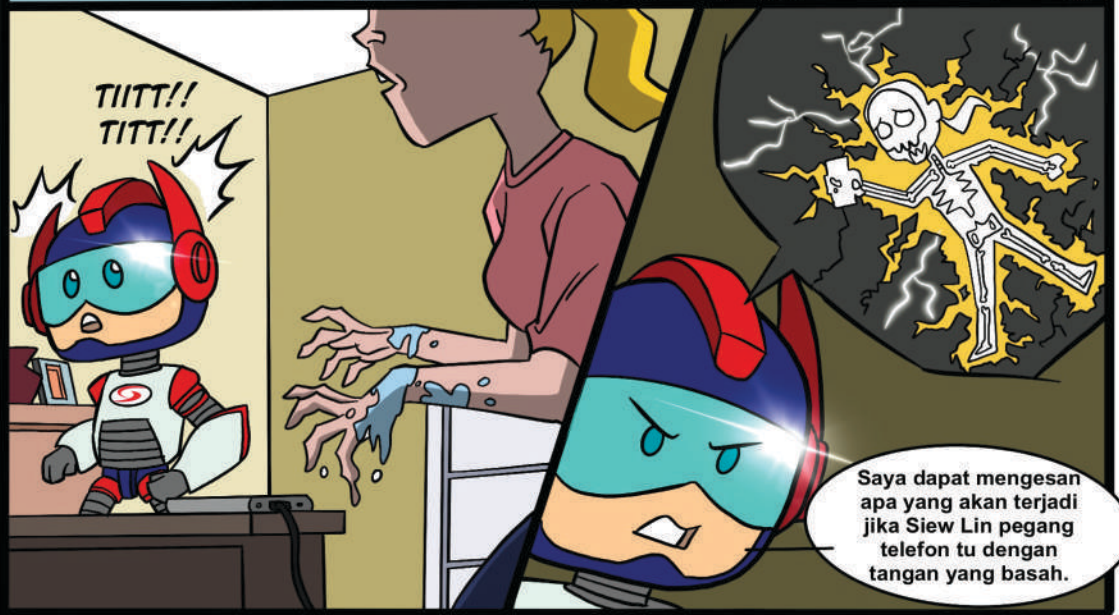


Menarik betul buku cerita ini.



Kenapa kakak tergesa-gesa?

Ada orang telefon kakak.



TIITT!!
TIITT!!

Saya dapat mengesan apa yang akan terjadi jika Siew Lin pegang telefon tu dengan tangan yang basah.



Kawan-kawan!
Cepat bertukar
sekarang!



Bertukar!



Kakak! Jangan
pegang
telefon itu!

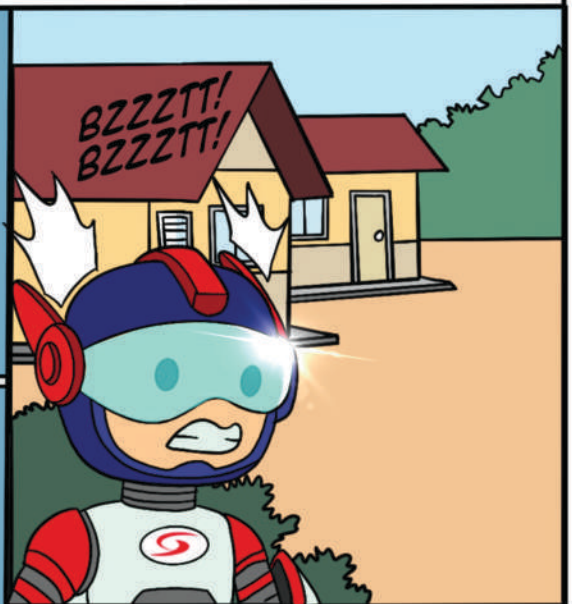


Tahukah kamu akibat jika
pegang telefon yang sedang
dicas dengan tangan yang basah
boleh mengakibatkan renjatan
elektrik dan boleh membawa
maut.

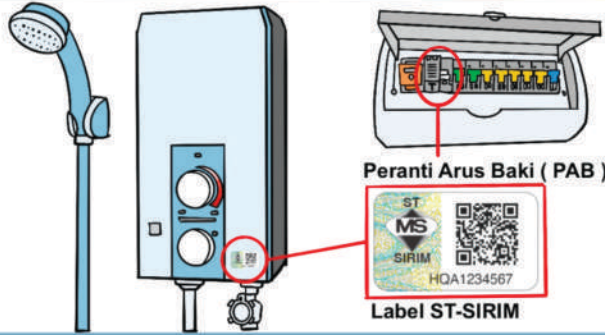
Oh! Maafkan
saya, saya janji
saya tidak akan
buat lagi.



Pemanas Air



Saya RoboST cuma ingin menjelaskan tentang penggunaan dan keselamatan pemanas air ini.



Peranti Arus Baki (PAB)



Label ST-SIRIM

- 1) Gunakan hos pemanas air plastik.
- 2) Uji peranti arus baki (PAB) pada papan agihan sekurang-kurangnya sebulan sekali.
- 3) Pastikan label ST-SIRIM ada dilekatkan di peralatan.
- 4) Tekan butang 'TEST' pada pemanas air sekurang-kurangnya sebulan sekali.
- 5) Lantik kontraktor elektrik berdaftar dengan Suruhanjaya Tenaga bagi kerja pendawaian dan senggaraan.

Semua ini sangat penting dilakukan.

Terima kasih RoboST beritahu maklumat yang berguna ini.

Sama-sama.

Pastikan hidup kita sentiasa selamat.

Pastikan barangan elektrik dalam keadaan baik.



KOSA KATA

1. *Flashover.*

Pancaran arka, artinya nyahcas elektrik yang tidak normal seperti melalui udara ke tanah dari sumber berpotensi tinggi atau antara dua bahagian pengalir sesuatu struktur

2. **Watt (W)**

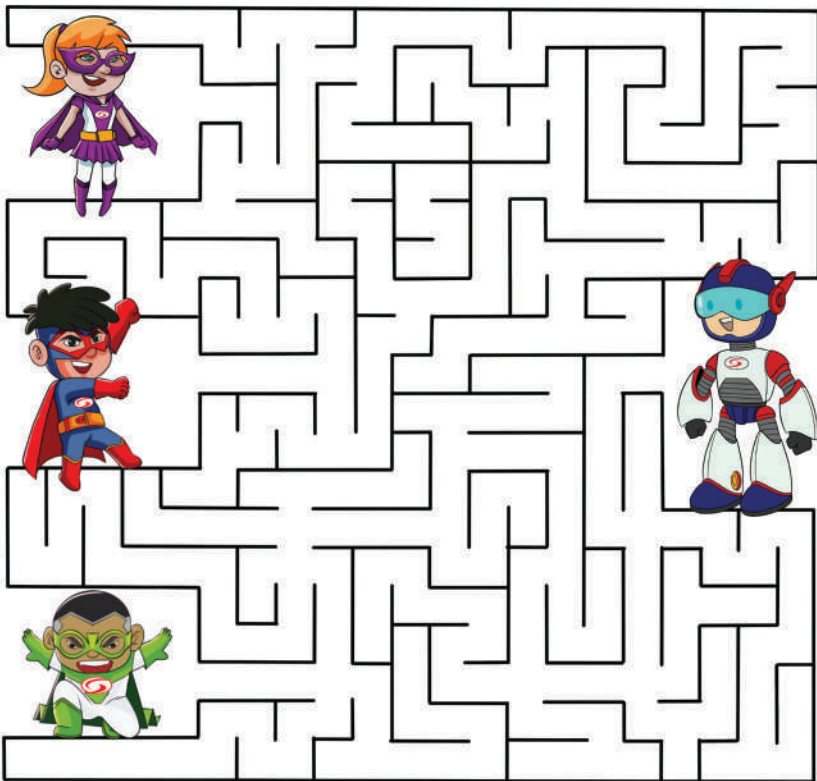
Unit bagi pengukur kuasa elektrik.
Contoh : 1000 Watt = 1 Kilowatt

3. **Peranti Arus Baki (PAB)**

Sejenis pemutus litar bocor ke bumi kendalian arus yang memutuskan bekalan elektrik apabila ia mengesan arus elektrik yang tidak seimbang antara arus pada kabel hidup dengan arus pada kabel neutral.



TEKA ARAH



PADANKAN



Ketuhar



Kipas

Peti sejuk beku



Lampu

Televisyen



Penyaman udara



Peti sejuk



Periuk nasi



Mesin basuh





CARI PERKATAAN

F	D	F	A	R	T	T	J	E	R
E	B	C	A	N	T	O	J	L	S
P	L	Y	C	D	E	H	X	A	U
D	A	E	P	L	A	G	C	Z	I
W	E	R	K	T	C	E	P	U	S
P	P	G	Y	T	G	B	M	P	G
L	A	Y	B	N	R	A	E	J	Q
H	A	S	E	D	K	I	U	K	W
M	O	P	H	T	D	R	K	R	V
P	T	M	E	T	E	R	Y	W	C

ELEKTRIK	PLAG
WAYAR	SUIS
PENGECAS	METER


ADIWIRA ST



CARI 5 PERBEZAAN





SURUHANJAYA TENAGA (ENERGY COMMISSION)

 No.12, Jalan Tun Hussein, Presint 2
62100 Putrajaya, Malaysia.

 (603) - 8870 8500  (603) - 8888 8637

 www.st.gov.my

BUKAN UNTUK DIJUAL