

# **MINI SIMULATOR SPANAR JAVA**

Innovation Learning Centre



Jabatan Kemajuan Masyarakat (KEMAS)  
Kementerian Pembangunan Luar Bandar (KPLB)





# BAHAN-BAHAN



- Kotak
- Gam
- Tablet/telefon bimbit
- Penyepit makanan
- Span



# PENERANGAN



Guru menerangkan langkah-langkah membina mini simulator spanar jaya. Murid diterangkan tentang bahan-bahan yang akan digunakan bagi membina mini simulator seperti kotak terpakai, penyepit makanan, span dan sebagainya. Guru menunjukkan model simulator yang telah siap kepada murid.

# **LAKAR DAN GUNTING**



Murid diminta melakar dan menggunting bentuk bulatan dan segi empat  
mengikut contoh yang diberikan oleh guru

## **GAM & TAMPAL**



Murid meletakkan gam di sekeliling kad segi empat dan kepingan bulatan. Murid mencantumkan kepingan kad tersebut dengan bimbingan guru

# **KERANGKA SIMULATOR**



Murid diminta mencantumkan kedua-kedua bahagian tepi kotak simulator pada badan kerangka dengan menggunakan gam. Murid melekatkan span di tengah kotak kerangka utama simulator

# **KOTAK CONSOLE IPAD / TELEFON PINTAR**



Murid melekatkan gambar disekeliling kotak segi empat. Seterusnya murid mengambil contoh kotak yang telah digunting dibahagian tengah dan dicantumkan dengan kotak segi empat tersebut bagi membentuk kotak console ipad/telefon pintar

# **STERENG**



Murid membuat lubang ditengah bulatan pada bahagian atas dan bawah menggunakan penyeprit makanan. Murid mencantumkan bahagian bulatan dengan kotak ipad/telefon pintar dengan menggunakan gam

# **MARI MEWARNA!**



Murid mewarnakan kotak console ipad /telefon pintar dan kerangka simulator dengan warna air

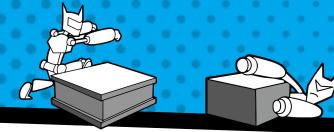
# **TARRAAAA...!!!SIAP SUDAA**



# SCIENCE

Membuat ramalan apa yang akan berlaku berdasarkan aktiviti yang dijalankan





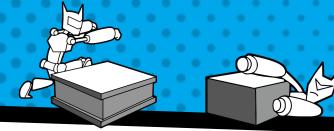
# ↑ TECHNOLOGY

Telefon bimbit/Tablet



# R ELIGION

Bekerjasama dalam  
kumpulan

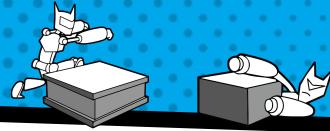




# ENGINEERING

Membuat binaan mengikut  
bentuk alatan sebenar





# A ARTS

Membuat lakaran mengikut objek yang sebenar





# ATHEMATICS

Mengukur panjang pendek  
sesuatu objek

