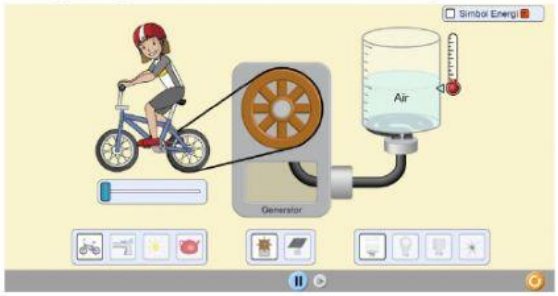
## PENYELIDIKAN

1. Siapkan laptop kalian.
2. Akses aplikasi PhET Interactive Simulation pada simulasi "Bentuk Energi dan Perubahannya" melalui http://gg.gg/1328c2
3. Setelah muncul tampilan, pilih system



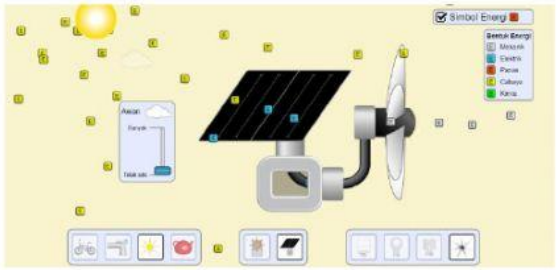

Tampilan percobaan akan muncul seperti di bawah ini




4. Beri tanda check list (√) pasa symbol energi
5. Pada percobaan 1 pilih symbol matahari sebagai system 1, pilih panel surya sebagai system 2, dan lampu sebagai system 3.

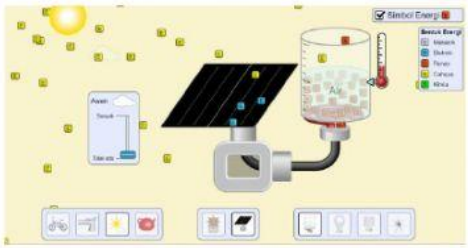



Pada percobaan 2 sama dengan yang atas, tetapi pilih kipas angin sebagai system 3

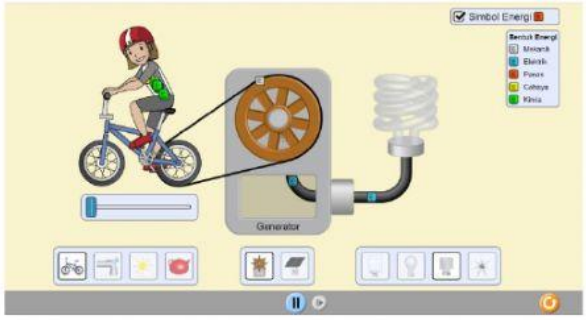



Pada percobaan 3 pilih pemanas air sebagai system 3

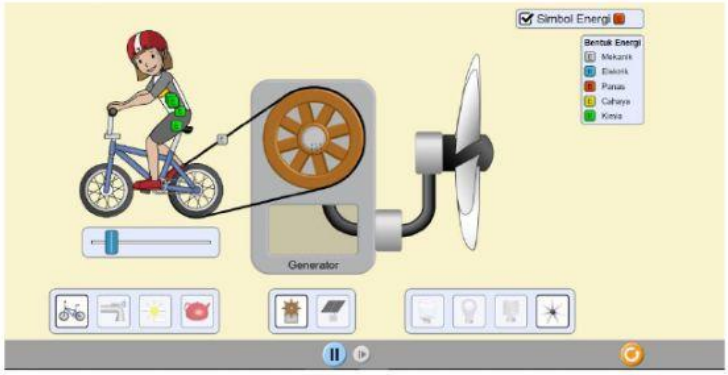
LIVEWORKSHEETS



Pada percobaan 4 pilih sepeda sebagai sistem 1, pilih generator sebagai system 2, dan lampu sebagai system 3. Jangan lupa geser tombol sepeda agar mengayuh.




Pada percobaan 5 sama dengan atas, pilih kipas angin sebagai system 3.




6. Gunakan tombol oranye pojok kanan bawah untuk mengulang percobaan
7. Amati perubahan energi pada tiap percobaan.
8. Catat hasil pengamatan pada table

| No | Percobaan | Sistem | | | Perubahan Energi | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 1 ke 2 | 2 ke 3 |
| 1 | I | | | | | |
| 2 | II | | | | | |
| 3 | III | | | | | |
| 4 | IV | | | | | |
| 5 | V | | | | | |

LIVEWORKSHEETS



## Analisis Data

1. Berdasarkan hasil pengamatan, bentuk energi apa saja yang ada pada percobaan I, II, III ?

2. Perubahan energi apa saja yang terjadi dari percobaan I, II,III ?

3. Tuliskan hubungan usaha dengan perubahan energi serta usaha dengan perubahan kecepatan !

LIVEWORKSHEETS