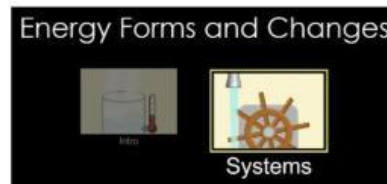


## 2. TIM B (Mendeskripsikan transformasi energi)

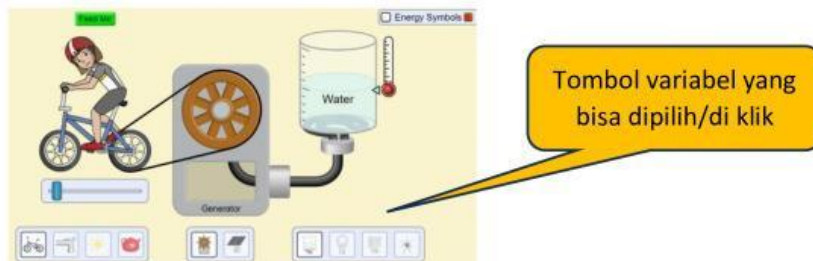
Pada kegiatan berikutnya sebagian anggota kelompok kalian (Tim B) akan melakukan percobaan virtual *"Transformasi Energi"* melalui aplikasi Phet Edu.

### Prosedur Kerja

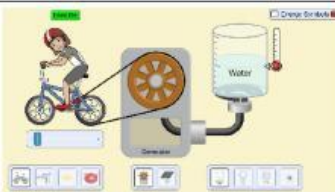
1. Silahkan akses virtual lab sesuai link berikut : [Link Phet edu: Energy Forms and Changes \(colorado.edu\)](http://Link Phet edu: Energy Forms and Changes (colorado.edu))
2. Pilih dengan meng-klik bagian "systems"








3. Percobaan dimulai dengan memilih/meng-klik pilihan variabel pada pada tombol bagian bawah (perhatikan gambar berikut).



4. Lakukan **perubahan variabel** dengan cara mengklik pilihan tombol yang tersedia lalu jawablah pertanyaan berikut.
5. Langkah percobaan dan hasil pengamatan adalah sebagai berikut!

No	Percobaan virtual	Hasil pengamatan
1.	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih variabel sepeda dan air (water), lalu klik feed me, dan geser tombol speed.</li> <li>- Amati apa yang terjadi</li> <li>- Ganti water dengan kedua bola lampu dan kipas, amati apa yang terjadi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variabel bebas: .....</li> <li>.....</li> <li>- Variabel terikat: .....</li> <li>.....</li> <li>- Bagaimana hubungan antara variabel?</li> <li>.....</li> <li>.....</li> <li>- Jelaskan transformasi energi yang terjadi pada gambar disamping (ketika menggunakan air dan bolam):</li> <li>.....</li> <li>.....</li> <li>.....</li> </ul>

2.	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bila generator diganti dengan panel surya, amati apa yang terjadi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adakah transformasi energi? .....</li> <li>- Mengapa ? .....</li> </ul>
3.	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih variabel kran air dan bolam, lalu tarik tombol kran spy air mengalir.</li> <li>- Amati apa yang terjadi.</li> <li>- Ganti bolam dengan air, kipas, amati apa yang terjadi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variabel bebas: .....</li> <li>- Variabel terikat: .....</li> <li>- Bagaimana hubungan antara variabel? .....</li> <li>- Jelaskan transformasi energi yang terjadi pada gambar disamping (ketika bolam dan kipas): .....</li> </ul>
4.	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bila generator diganti dengan panel surya, amati apa yang terjadi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Adakah transformasi energi? .....</li> <li>- Mengapa ? .....</li> </ul>
5.	 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih variabel sinar matahari dan kipas, lalu perbesar intensitasnya.</li> <li>- Amati apa yang terjadi</li> <li>- Ganti kipas dengan air dan bolam, amati apa yang terjadi</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Variabel bebas: .....</li> <li>- Variabel terikat: .....</li> <li>- Bagaimana hubungan antara variabel? .....</li> <li>- Jelaskan transformasi energi yang terjadi pada gambar disamping (ketika menggunakan kipas dan bolam): .....</li> </ul>

		<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
6.	 <p>- Bila panel surya diganti dengan generator, amati apa yang terjadi.</p>	<p>- Adakah transformasi energi? .....</p> <p>.....</p> <p>- Mengapa ? .....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
7.	<p>Apa yang dapat kalian simpulkan dari percobaan transformasi energi tersebut?</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	

**Catatan : Jawaban kelompok hasil diskusi dan merupakan jawaban final, ditulis di buku kerjanya masing-masing.**