



Nama Kelompok

- *Aria Nasbi*
0901181621011

- *Yogi Yaspranika*
0901181621121

Dosen pengampu:
Ahmad zarkasi, M.T

Fakultas Ilmu Komputer
2019



Materi

ENERGY CONVERSION

Fakultas Ilmu Komputer
2019



ENERGY CONVERSION

- Konversi energi adalah proses perubahan energi dari suatu bentuk ke bentuk yang lain.
- Contohnya: Baterai, merupakan energi kimia menjadi energi listrik

FASILKOM



Battery

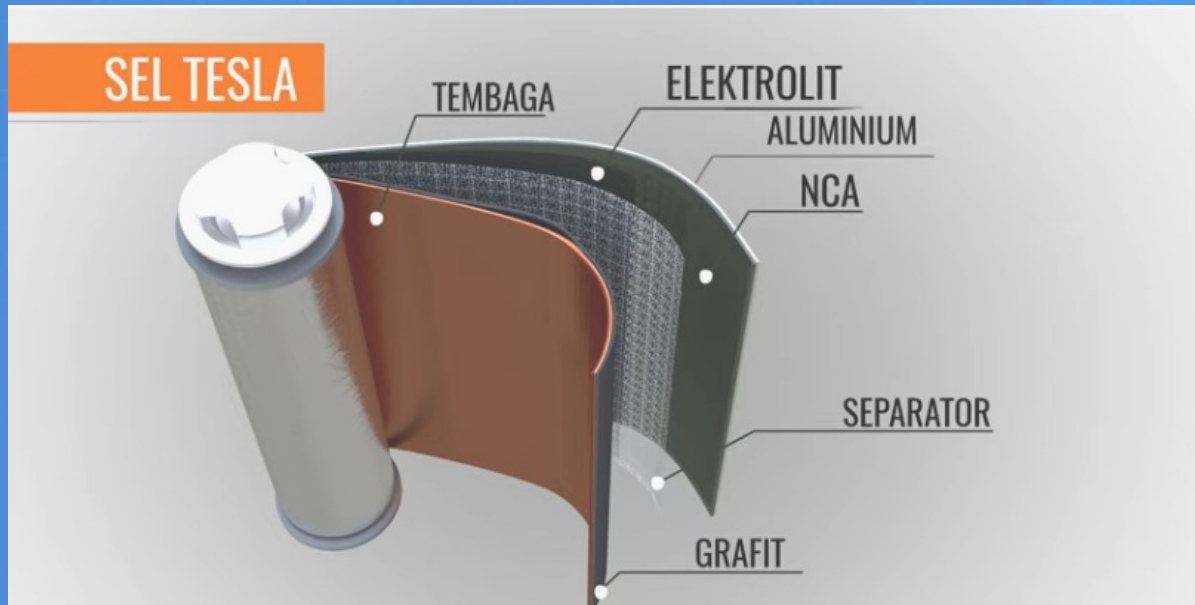
Sebuah baterai yang sebenarnya adalah sel elektrik yaitu sebuah alat yang dapat menghasilkan listrik dari sebuah reaksi kimia.

FASILKOM



Lithium-Ion Battery

Gambar di bawah ini merupakan component dari lithium-ion battery

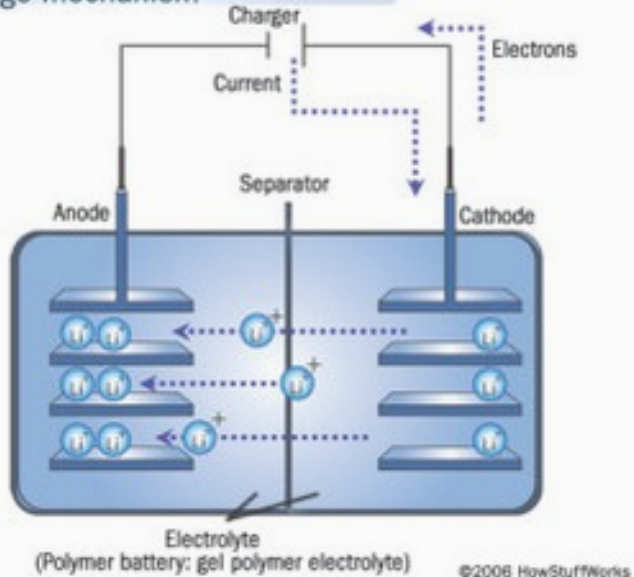


FASILKOM

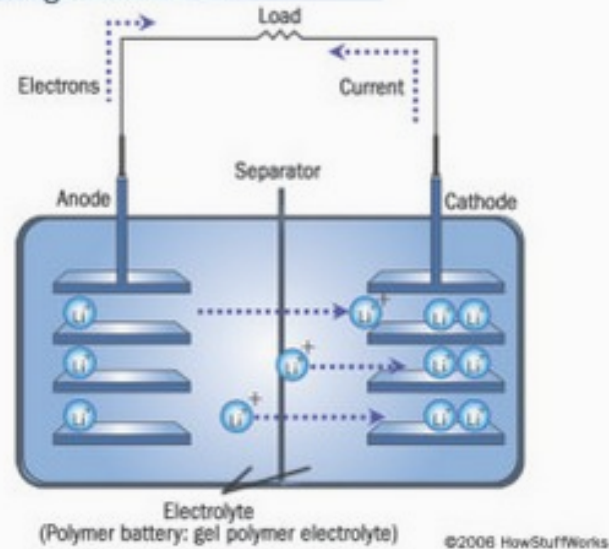


Cara kerja Lithium-Ion Battery

Lithium-ion rechargeable battery
Charge mechanism



Lithium-ion rechargeable battery
Discharge mechanism



FASILKOM



Kelebihan dan Kekurangan

Kelebihan:

- Batre yang lebih ringan
- Bisa di charging
- Bisa di daur ulang setelah habis masa pakainya

Kekurangan:

- Masa pakai relatif terbatas
- Sensitif terhadap suhu
- Mudah rusak ketika batre terlalu sering di charge kondisi batre kosong

FASILKOM



Penutup

Thank You

Fakultas Ilmu Komputer
2019