

MINGGU KE-1 : BAB 1

# Pengertian & Sistem Kerja Internet of Things

---

Kelas Memulai Jadi IoT Engineer Hebat



**Isi dan elemen dari dokumen ini memiliki hak kekayaan intelektual yang dilindungi oleh undang-undang**

**Dilarang menggunakan, merubah, memperbanyak, dan mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersil**

## A. Pengertian IoT

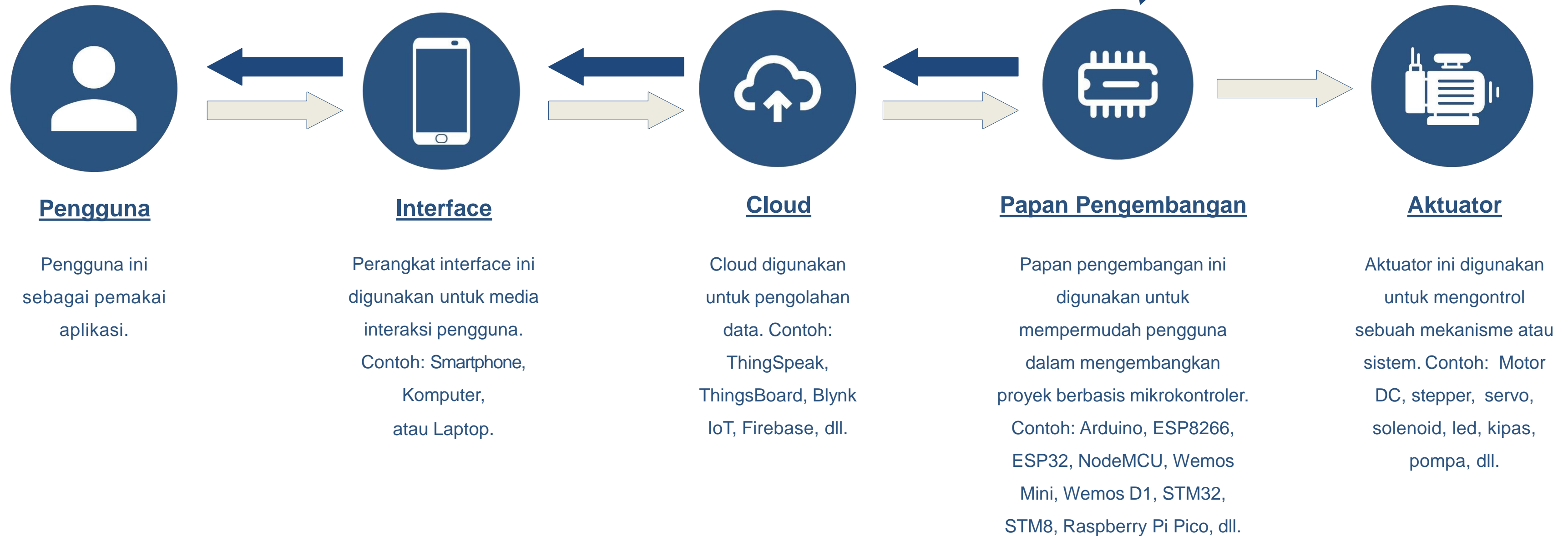
Internet of Things (IoT) merupakan sistem integrasi yang dipakai untuk mengendalikan juga untuk memantau kondisi tertentu dari suatu objek baik kapanpun dan dimanapun berada. Dalam pengoperasiannya, IoT menggunakan koneksi internet untuk dapat terhubung.

Sistem IoT dapat mentransfer data lewat jaringan tanpa ada campur tangan manusia. Bidang Penerapan IoT meliputi: Pertanian, Energi, Lingkungan, Otomatisasi Rumah, Kesehatan, dan Transportasi.

Perangkat yang dibutuhkan untuk membangun sistem ini adalah sensor atau aktuator, papan pengembangan, cloud, dan perangkat interface.



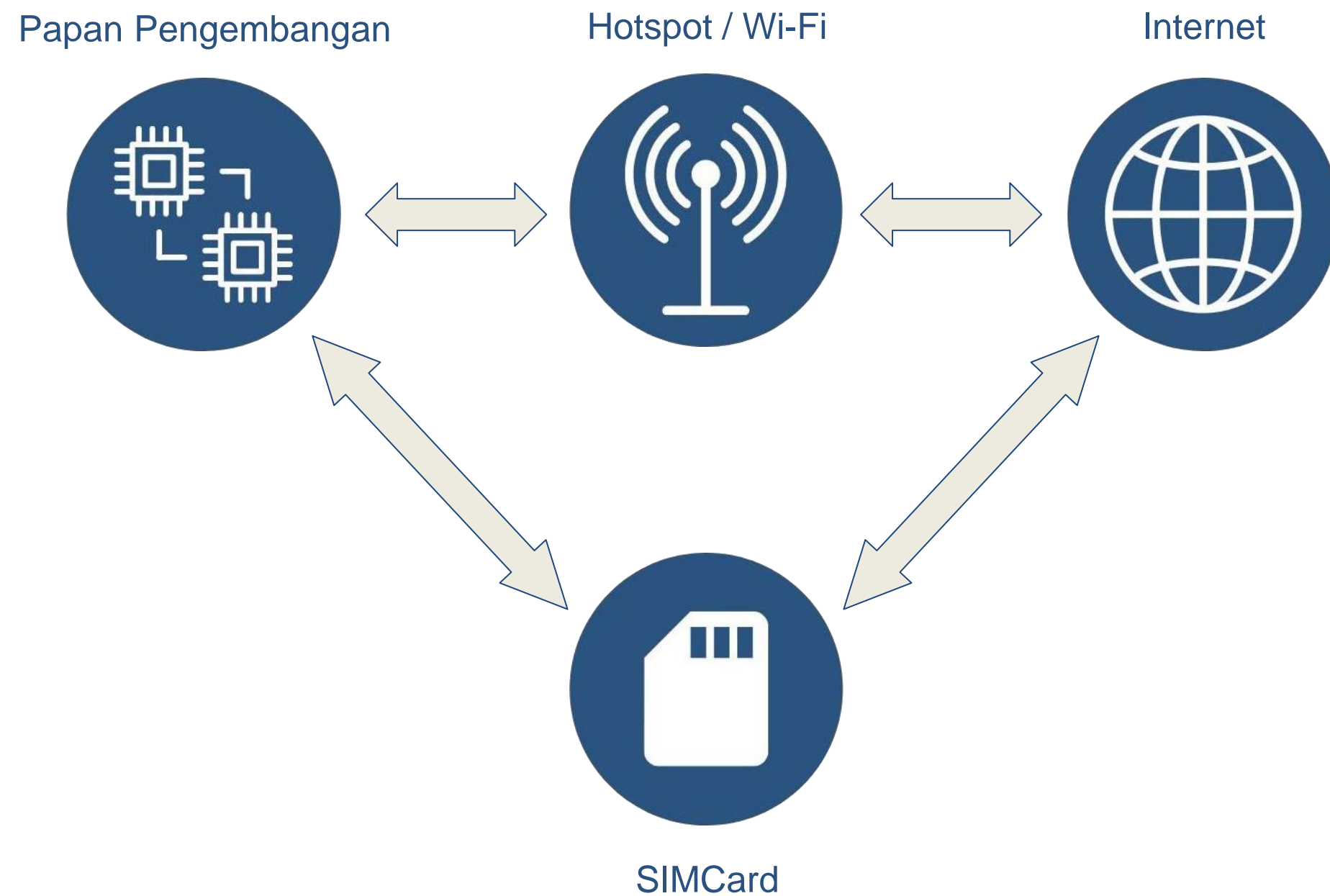
## B. Sistem Kerja IoT





## C. Papan Pengembangan Terhubung Ke Internet

Ada sebagian jenis papan pengembangan yang dapat langsung terhubung ke jaringan internet, namun juga ada yang baru bisa terhubung ke jaringan internet setelah ditambahkan modul Wi-Fi atau SIMCard.



Sekian Materi

# Pengertian & Sistem Kerja Internet of Things

---

Sampai Jumpa di Materi Berikutnya

