

# Intel Processor

Evolusi & Sejarahnya

pcens

# pengenalan.

**Intel** merupakan salah satu perusahaan teknologi terbesar yang berasal dari **Amerika Serikat**, mereka terkenal dalam membuat **prosesor** (*otak dari komputer, laptop, dan server.*).

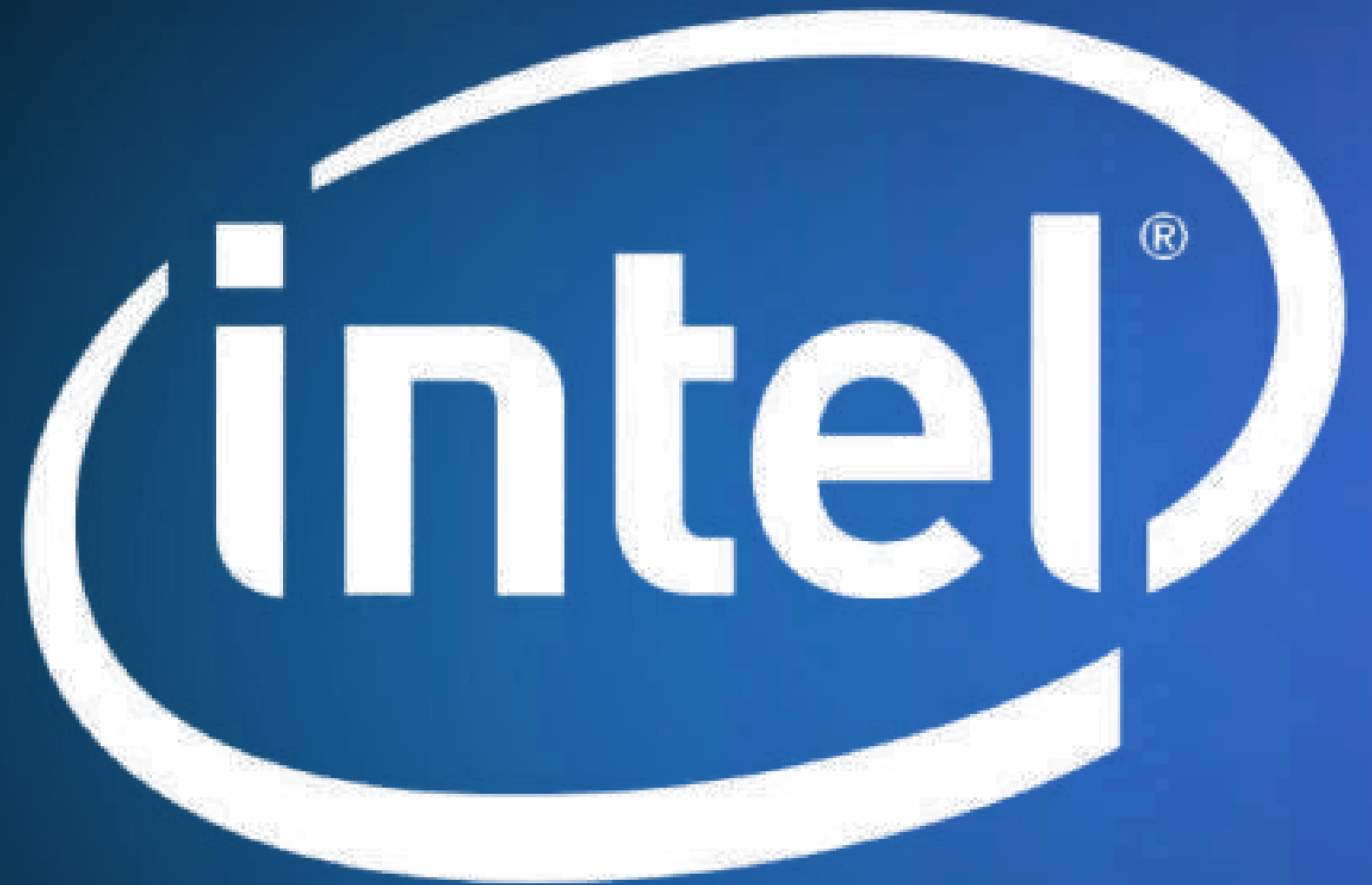
**Intel Corporation**/biasa dikenal dengan **Intel**, berdiri sejak 1968. Intel merupakan pelopor dalam dunia komputer, terutama dalam membuat *chipset* yang merubah sudut pandang dalam dunia komputer.

## siapa pendirinya?

Intel didirikan berkat **dua orang jenius** ini:

**Robert Noyce** (juga ikut penemu chip silikon)

**Gordon Moore** (yang terkenal dengan "*Hukum Moore*", prediksi bahwa teknologi bakal berkembang dua kali lebih cepat setiap 2 tahun).





**1968**

Intel didirikan oleh **Robert Noyce & Gordon Moore** di *US, California*. Awalnya mereka hanya berfokus dalam membuat sebuah *memory chip/RAM*.

**1974**

Intel tak lama setelah merilis *micro processor INTEL 4004*, kemudian merilis lagi, dengan nama **Intel 8080**. Yang menjadikannya sebagai otak komputer pada komputer pribadi (PC) pertama.

**1971**

Intel meluncurkan *micro processor* pertama di dunia, dengan nama: **Intel 4004 (4 bit)**. Dari revolusi teknologi terbaru ini, sebuah komputer bisa jadi lebih kecil & lebih *powerful*.

# Timeline Sejarah Intel Corp.

**1993**

**Intel** merilis sebuah **processor** baru, **Intel Pentium**. Yang menjadi **processor** legendaris yang dikenal oleh semua orang pada masa itu, bahkan tidak jarang juga **processor** tersebut masih saja dipakai.

**1980's**

**Intel** bekerja sama dengan **IBM**, menggunakan **Intel 8080** dalam **PC IBM**. Hal inilah yang membuat **Intel** semakin mendominasi pasar **PC**.

**2000's**

**Intel** pada tahun 2000-an merilis inovasi terbaru mereka, yaitu **processor** seri **Core** (*Core Duo*, *Core 2 Duo*) yang memiliki tingkat keefisienan dan performa yang sangat luar-biasa pada masanya.

## 2010's

**Intel** tetap mendominasi pada pasar **PC** dan **Laptop**, tapi pada masa itu mereka mulai menghadapi tekanan dalam market, karena ada pesaing baru yaitu , **AMD** (dengan **ryzen**) dan **Apple** (dengan **chip M1**).

## 2023-2024

**Intel** merilis **processor** baru, **Core Ultra Series**. Yang dimana seri baru ini lebih berfokus, pada **efisiensi energi**, **AI**, dan **lebih powerful**. Tapi, mereka milki kendala dalam masalah penamaan produk mereka.

## 2020

**Intel** memperkenalkan inovasi desain terbaru, **Hybrid Architecture**, yang dimana **Performances Cores** (P-Cores) dan **Efficiency Cores** (E-Cores) digabungkan.



**2025**

Intel masih berusaha lagi dalam memperjelas penamaan branding mereka, pada **processor** seri **Core Ultra**. Yaitu, dengan processor **Core Ultra 5, 7, 9** dan merancang pembuatan **Core Ultra 3**.

# kesimpulan.

Dapat disimpulkan, bahwa evolusi **Intel** merupakan salah satu perusahaan teknologi terbesar di dunia **processor** komputer sejak **1968**. Intel juga terkenal dengan inovasi besar seperti **micro processor** pertama (**4004**) dan seri **Pentium** yang meledak era 90-an

Mereka juga berusaha untuk terus berinovasi, memperkenalkan **desain Hybrid** (P-Core dan E-Core) & yang baru juga seperti seri **Core Ultra**, yang berfokus pada efisiensi energi dan kinerja AI.