



# EVOLUSI TEKNOLOGI PROSESOR INTEL

NAF'AN NASHOHU ZAYYAN  
3124521008

# APA ITU INTEL CORE ULTRA ?

Intel Core Ultra adalah generasi terbaru prosesor dari Intel yang diluncurkan sejak akhir 2023. Prosesor ini menggunakan teknologi hybrid (P-core + E-core), memiliki unit khusus untuk AI (NPU), dan grafis terintegrasi yang lebih kuat (Arc GPU). Dibuat dengan teknologi fabrikasi 4nm, Core Ultra lebih efisien, cepat, dan cocok untuk laptop tipis, performa tinggi, serta siap untuk aplikasi berbasis AI.

Contoh:

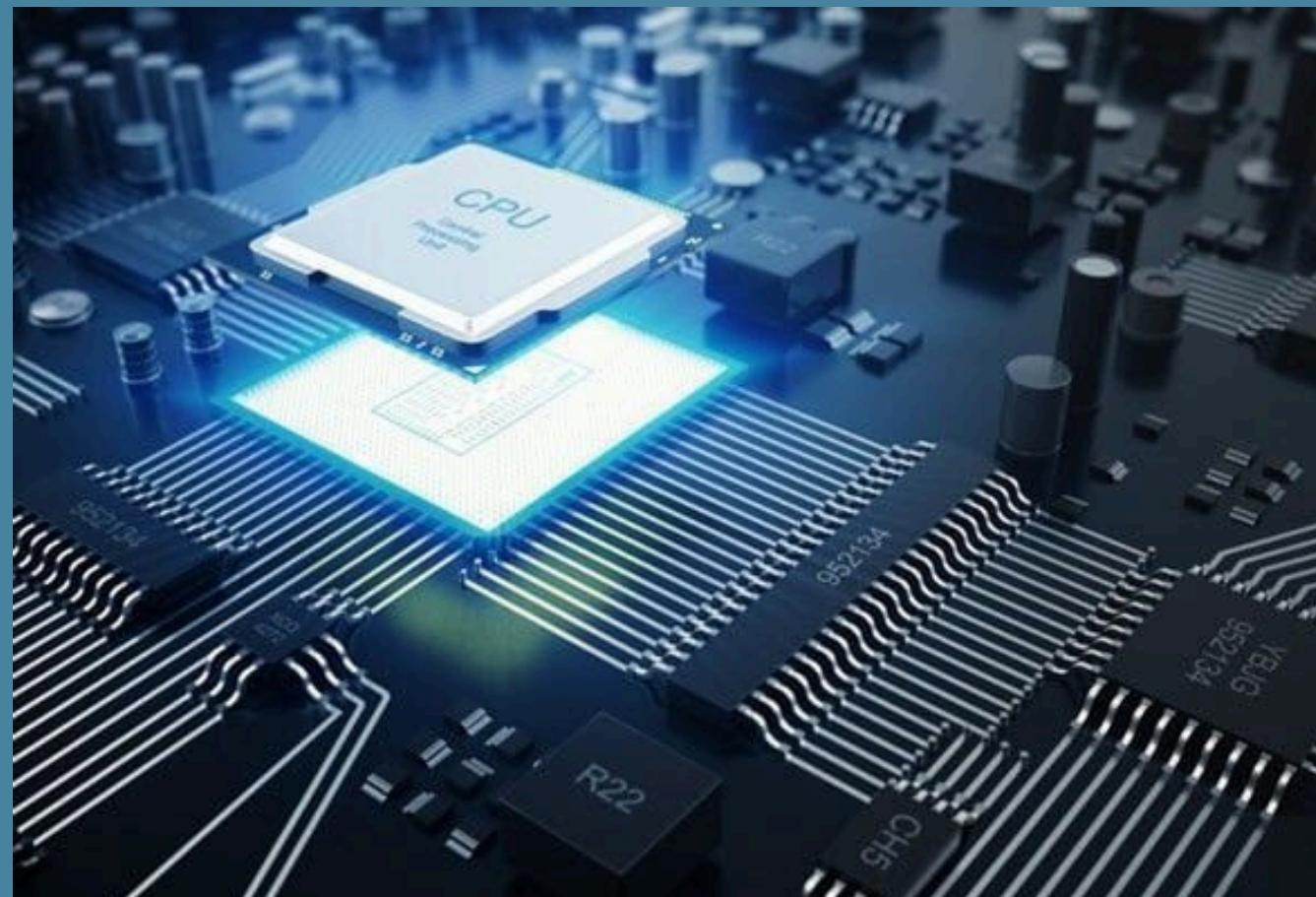
- Core Ultra 5 125H
- Core Ultra 7 155H
- Core Ultra 9 185H

Singkatnya, Core Ultra = Lebih cepat, lebih hemat daya, dan siap AI.

# PERBANDINGAN INTEL CORE ULTRA 5, 7, DAN 9

Fitur	Core Ultra 5	Core Ultra 7	Core Ultra 9
 Core/Thread	Lebih sedikit	Sedang	Paling banyak
 Performa	Cukup untuk harian & kerja ringan	Lebih cepat, cocok multitasking	Performa tertinggi untuk tugas berat
 Grafis (GPU)	Intel Arc bawaan	Intel Arc lebih kencang	Intel Arc terbaik
 NPU (AI Engine)	<input checked="" type="checkbox"/> Ada	<input checked="" type="checkbox"/> Ada	<input checked="" type="checkbox"/> Ada
 Efisiensi Daya	Sangat hemat	Hemat	Lebih boros tapi bertenaga
 Cocok Untuk	Mahasiswa, kerja kantoran	Desain, editing, multitasking	Gaming, rendering, AI, pro work

# KEUNGGULAN INTEL CORE ULTRA



- 🧠 Punya NPU (AI Engine) – Jalankan AI langsung di laptop.
- 🔋 Hemat Baterai – Teknologi 4nm, lebih efisien.
- 🚀 Performa Tinggi – Gabungan P-core + E-core.
- 🎮 Grafis Kuat (Intel Arc) – Bisa gaming & editing tanpa VGA tambahan.
- 💻 Cocok untuk Laptop Tipis & Modern – Ringan tapi bertenaga.

# KESIMPULAN TENTANG INOVASI INTEL CORE ULTRA



## Kesimpulan Inovasi Intel Core Ultra

Intel Core Ultra adalah lompatan besar dalam inovasi prosesor, menghadirkan kombinasi performa tinggi, efisiensi daya, grafis kuat, dan dukungan kecerdasan buatan (AI) lewat NPU. Dengan arsitektur baru dan teknologi fabrikasi 4nm, prosesor ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan perangkat modern seperti laptop tipis, ringan, tapi tetap bertenaga. Core Ultra bukan hanya lebih cepat, tapi juga lebih cerdas dan siap menghadapi era komputasi berbasis AI.