



# EVOLUSI TEKNILOGI PROCESSOR INTEL

ALDINO MAYTATA P  
NRP: 3124521014



# APA ITU INTEL CORE ULTRA?

- Intel Core Ultra adalah prosesor generasi terbaru yang menggabungkan berbagai komponen dalam satu chip, memberikan peningkatan signifikan dalam hal efisiensi dan performa.
- Prosesor ini menggunakan arsitektur Meteor Lake, yang menawarkan integrasi teknologi seperti Intel AI Boost, yang memungkinkan pemrosesan lebih cepat untuk aplikasi berbasis AI.
- Intel Core Ultra dirancang untuk memberikan performa optimal pada perangkat portabel, seperti laptop, dengan konsumsi daya yang lebih rendah namun tetap mempertahankan kinerja yang sangat tinggi.



# PERBANDINGAN INTEL CORE ULTRA 5, 7, DAN 9

Seri	Cores/Threads	Max Frequency	Cache L3	GPU Terintegrasi	Cocok Untuk
Core 5	14/20	Hingga 5.2 GHz	24 MB	Intel Arc 130V	Pengguna umum, gaming ringan
Core 7	16/24	Hingga 5.5 GHz	30 MB	Intel Arc 140T	Multitasking, content creation
Core 9	24/32	Hingga 5.7 GHz	36 MB	Intel Arc 140T	Profesional, gaming intensif





# KEUNGGULAN INTEL CORE ULTRA

- Arsitektur Modular: Menggabungkan berbagai komponen dalam satu chip untuk efisiensi dan performa maksimal.
- Intel AI Boost: Meningkatkan kecepatan aplikasi berbasis kecerdasan buatan.
- Intel Arc Graphics: Memberikan pengalaman grafis superior untuk gaming dan multimedia.
- Efisiensi Daya: Mengoptimalkan konsumsi energi, memperpanjang masa pakai baterai pada perangkat mobile.
- Konektivitas Canggih: Mendukung Wi-Fi 7, Bluetooth 5.4, dan Thunderbolt 4 untuk transfer data cepat dan stabil.





# KESIMPULAN TENTANG INOVASI INTEL ULTRA

Intel Core Ultra merupakan prosesor yang menjawab kebutuhan komputasi modern dengan menawarkan kombinasi antara performa tinggi dan efisiensi daya yang luar biasa. Prosesor ini dirancang untuk menghadapi tuntutan aplikasi yang semakin kompleks, termasuk AI, grafis canggih, dan konektivitas terbaru. Dengan berbagai keunggulannya, Intel Core Ultra siap memimpin dalam dunia perangkat portabel dan komputasi intensif.

