



EVOLUSI TEKNOLOGI PROSESOR INTEL

NABILLATUN NAFISTA (3124521027)

Pendahuluan

- Intel adalah perusahaan teknologi global yang terkenal dengan prosesor komputer.
- Prosesor Intel digunakan dalam berbagai perangkat, dari laptop hingga server.



Kategori Prosesor Core Ultra



Core Ultra terbagi menjadi:

- Seri V: Fokus efisiensi & baterai
- Seri H: Fokus performa tinggi

Contoh model: Core Ultra 5, 7, dan 9

Catatan: Core i Gen 14 masih ditemukan di beberapa laptop



The Intel Core Ultra logo is displayed within a dark blue square. The word 'intel' is in a light blue, lowercase sans-serif font, while 'CORE' is in a white, uppercase sans-serif font. Below 'CORE', the word 'ULTRA' is in a white, uppercase sans-serif font. The background of the square is dark blue with a grid of small, glowing light blue squares.

intel
CORE
ULTRA

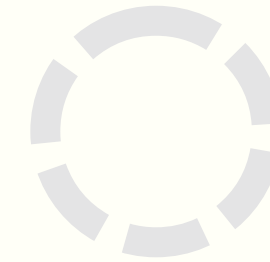
04

Fitur Umum Core Ultra

- Fokus besar pada efisiensi daya
- Neural Processing Unit (NPU): mendukung aplikasi berbasis AI
- Hemat daya → masa pakai baterai lebih lama
- Performa termal lebih baik

Core Ultra 5 (Seri V – Lunar Lake)

- 8 inti (4 kinerja + 4 efisiensi)
- GPU: Intel Arc Graphics
- Ideal untuk:
 - Browsing, streaming 4K
 - Pengeditan foto/video ringan
 - Pemrograman dasar & game kasual
 - Baterai tahan >15 jam



02



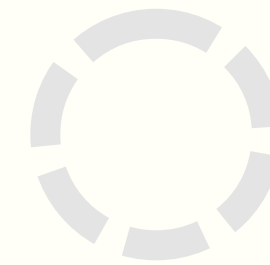
Core Ultra 7

- Spesifikasi dasar sama dengan Ultra 5
- Perbedaan utama:
 - Kecepatan clock lebih tinggi
 - GPU lebih kuat (varian 140v)
 - Cache lebih besar
- Bisa tangani file foto/video lebih besar
- Kinerja grafis & 3D lebih baik



Core Ultra 9

- Tetap 8 inti, tapi daya dasar: 30W (vs 17W)
- Kecepatan & jumlah tugas lebih tinggi
- Ideal untuk:
 - Machine learning, LLM
 - Rendering 4K, desain 3D berat
- Tidak cocok untuk pengguna umum



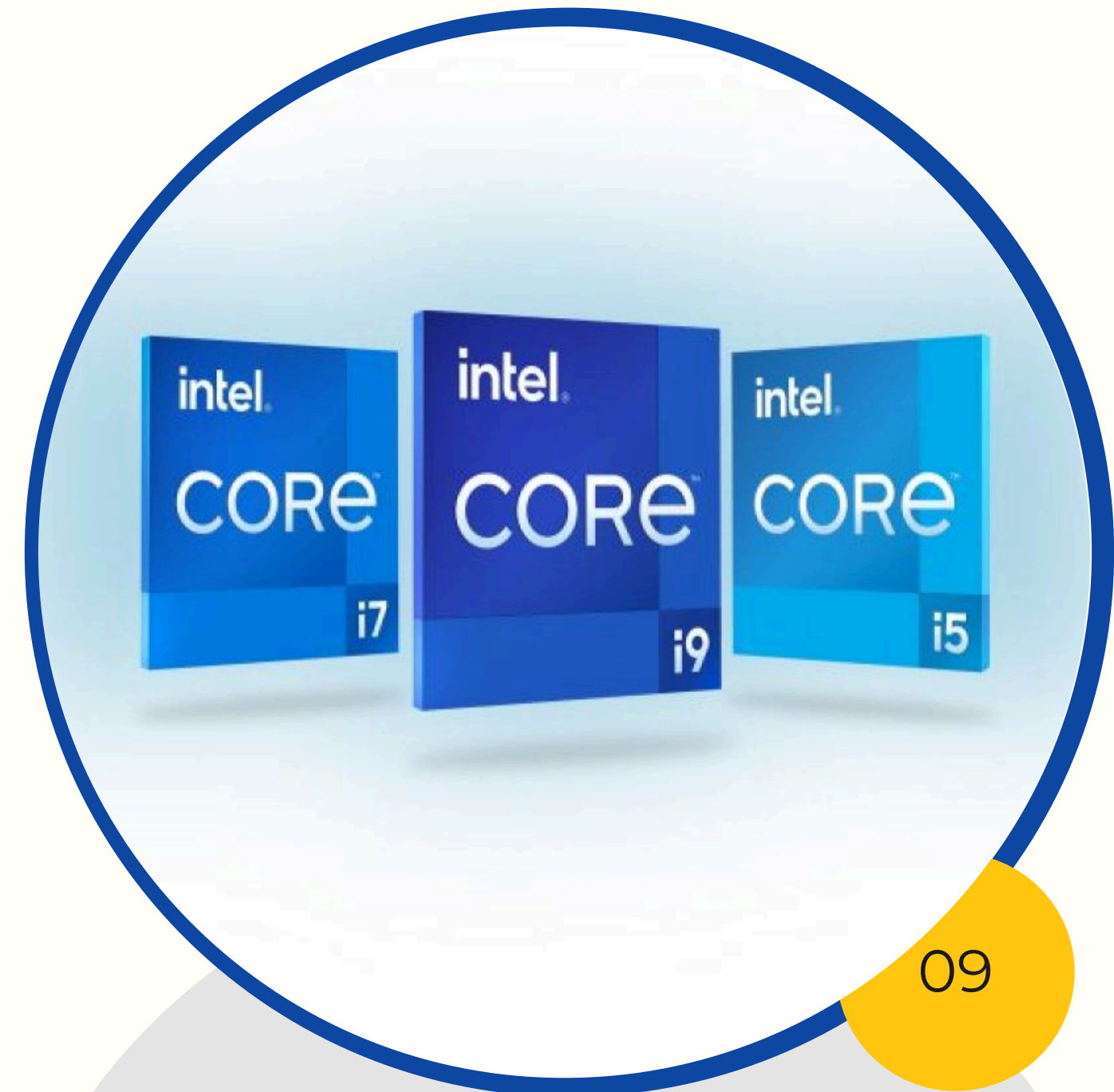
Seri H vs Seri V

Fitur	Seri V	Seri H
Fokus	Efisiensi & baterai	Performa tinggi
Kebutuhan	Umum & mobile	Gaming, kreator, dev
Daya	Rendah	Lebih tinggi
Panas	Lebih dingin	Lebih panas



Kesimpulan & Tips

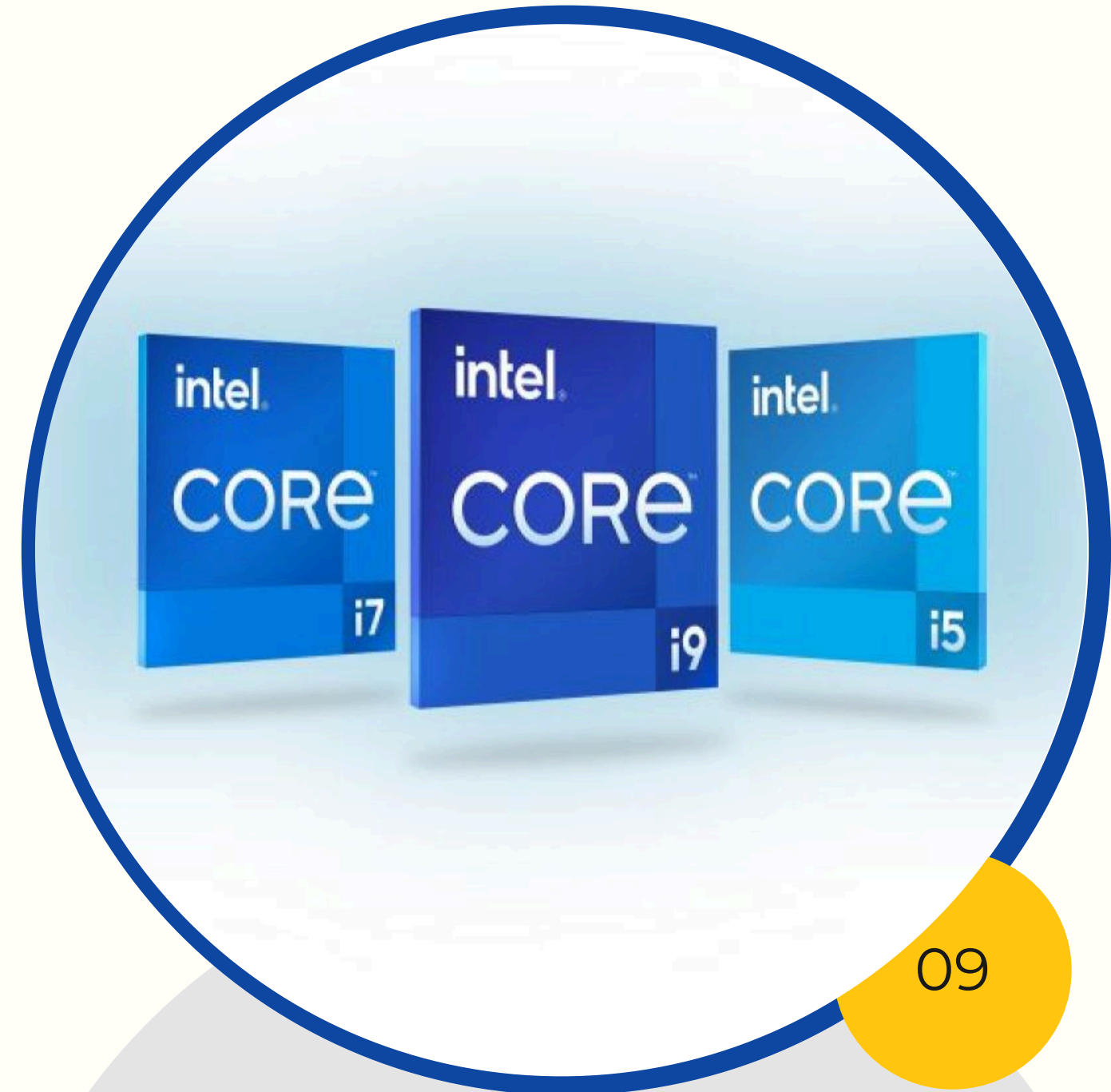
- Core Ultra = penerus Core i
- Bandingkan dalam seri yang sama (V vs V, H vs H)
- Jangan bandingkan V dengan H secara langsung
- Prosesor generasi baru bisa lebih efisien daripada generasi lama dengan model lebih tinggi









**Presentasi ini dibuat berdasarkan
video dari youtube :
“The Evoluation of Intel
Processors”**

[Link Youtube](#)





TERIMA KASIH

NABILLATUN NAFISTA (3124521027)