



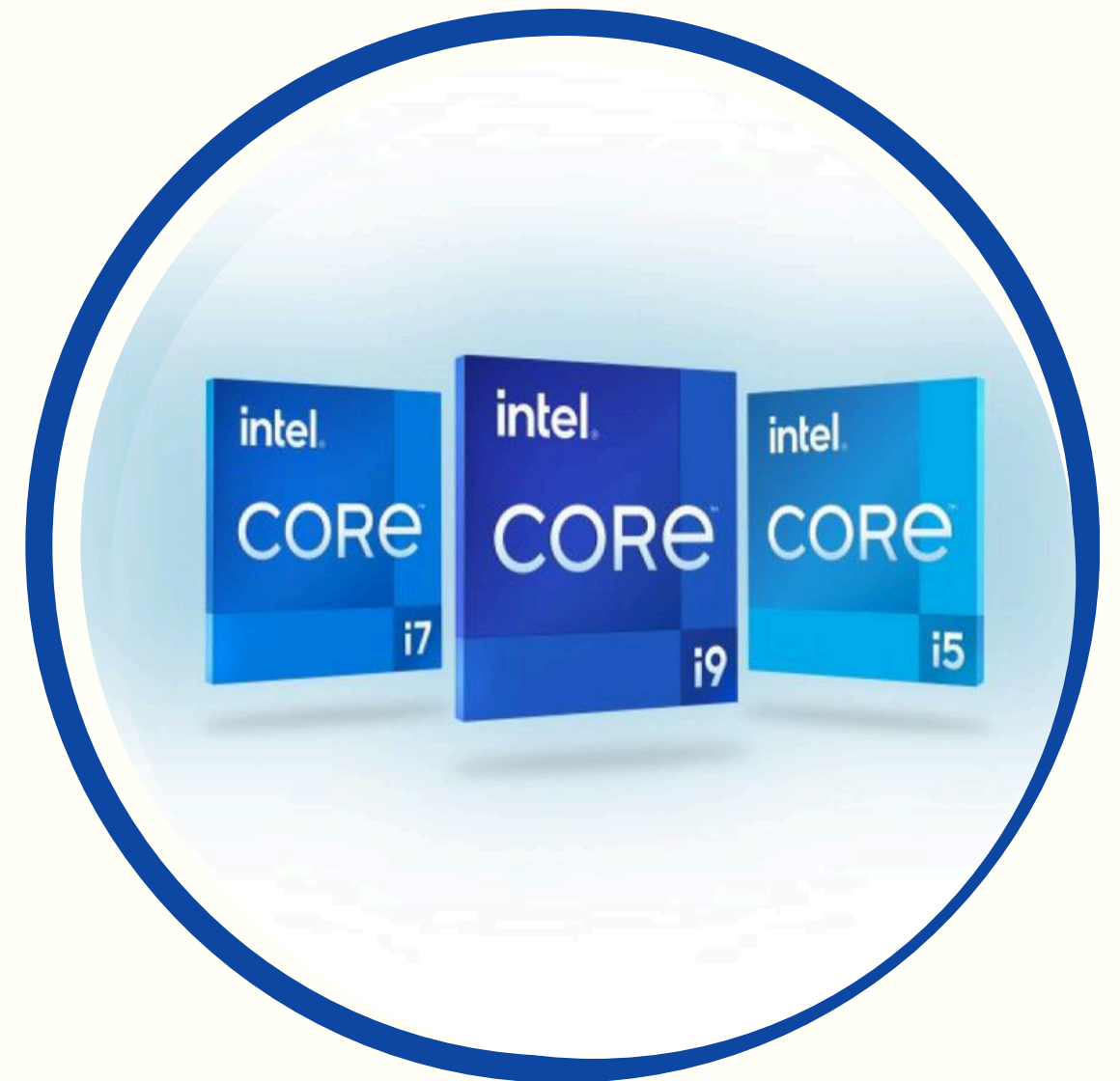
# EVOLUSI TEKNOLOGI PROSESOR INTEL

**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





# Fitur Umum Core Ultra

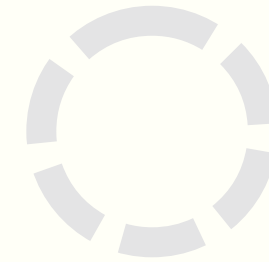
---

- 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)

---

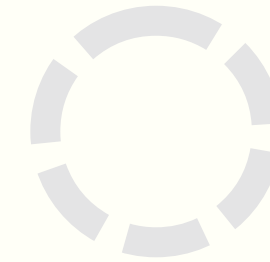
- 8 inti (4 kinerja + 4 efisiensi)
- GPU: Intel Arc Graphics
- Ideal untuk:
- Browsing, streaming 4K
- Pengeditan foto/video ringan
- Pemrograman dasar & game kasual
- Baterai tahan >15 jam



# Core Ultra 7

---

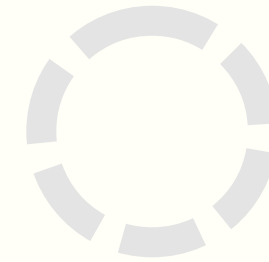
- Spesifikasi dasar sama dengan Ultra 5
- Perbedaan utama:
  - Kecepatan clock lebih tinggi
  - GPU lebih kuat (varian 140v)
  - Cache lebih besar
- Bisa tangani file foto/video lebih besar
- Kinerja grafis & 3D lebih baik



# 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
- 

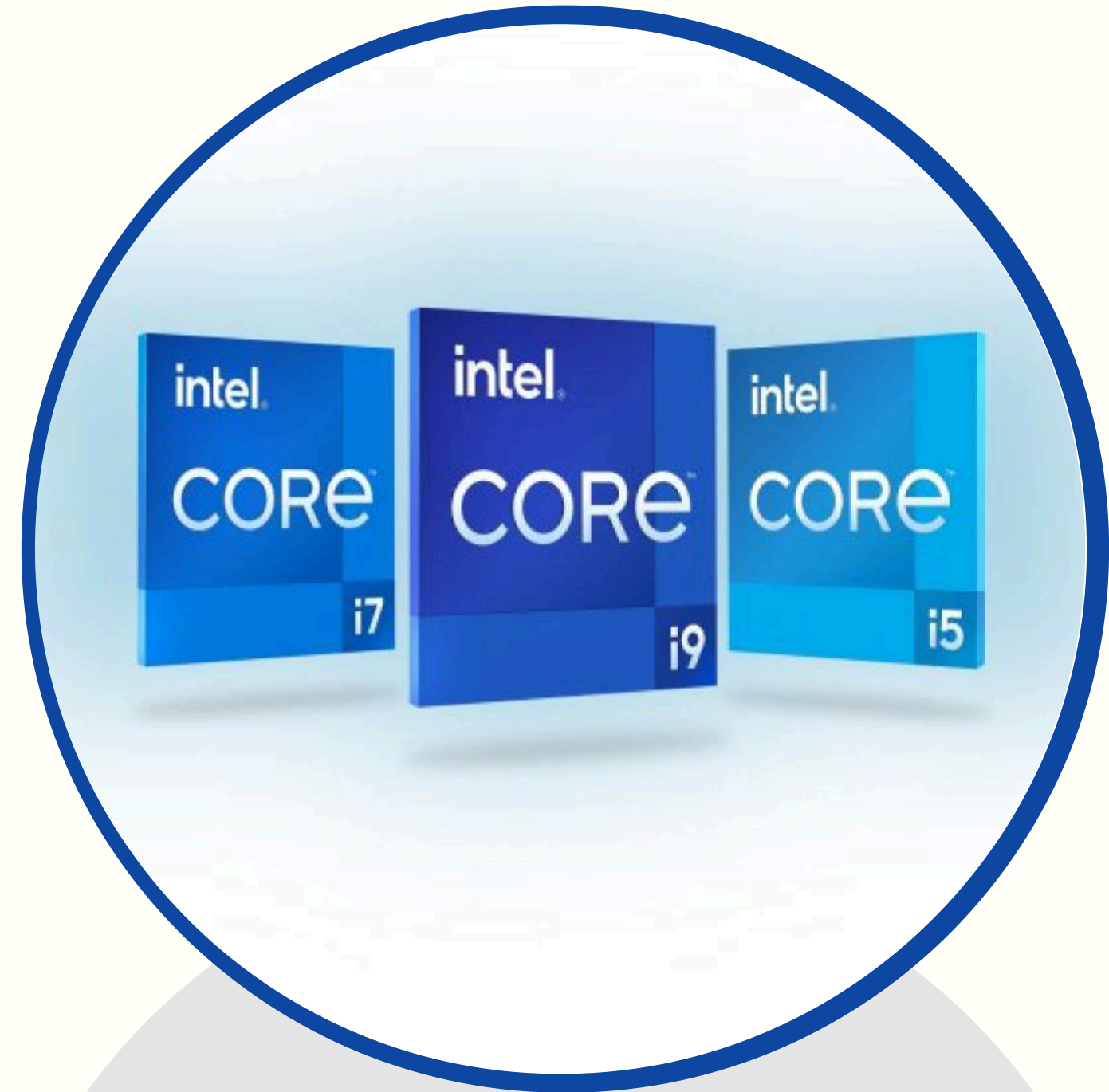








**Presentasi ini dibuat berdasarkan  
video dari youtube :  
“The Evoluation of Intel  
Processors”**

[Link Youtube](#)

---





# TERIMA KASIH

**NABILLATUN NAFISTA (3124521027)**