

INTEL PROCESSORS EVOLUTION

Intel Core Ultra Series (2025)



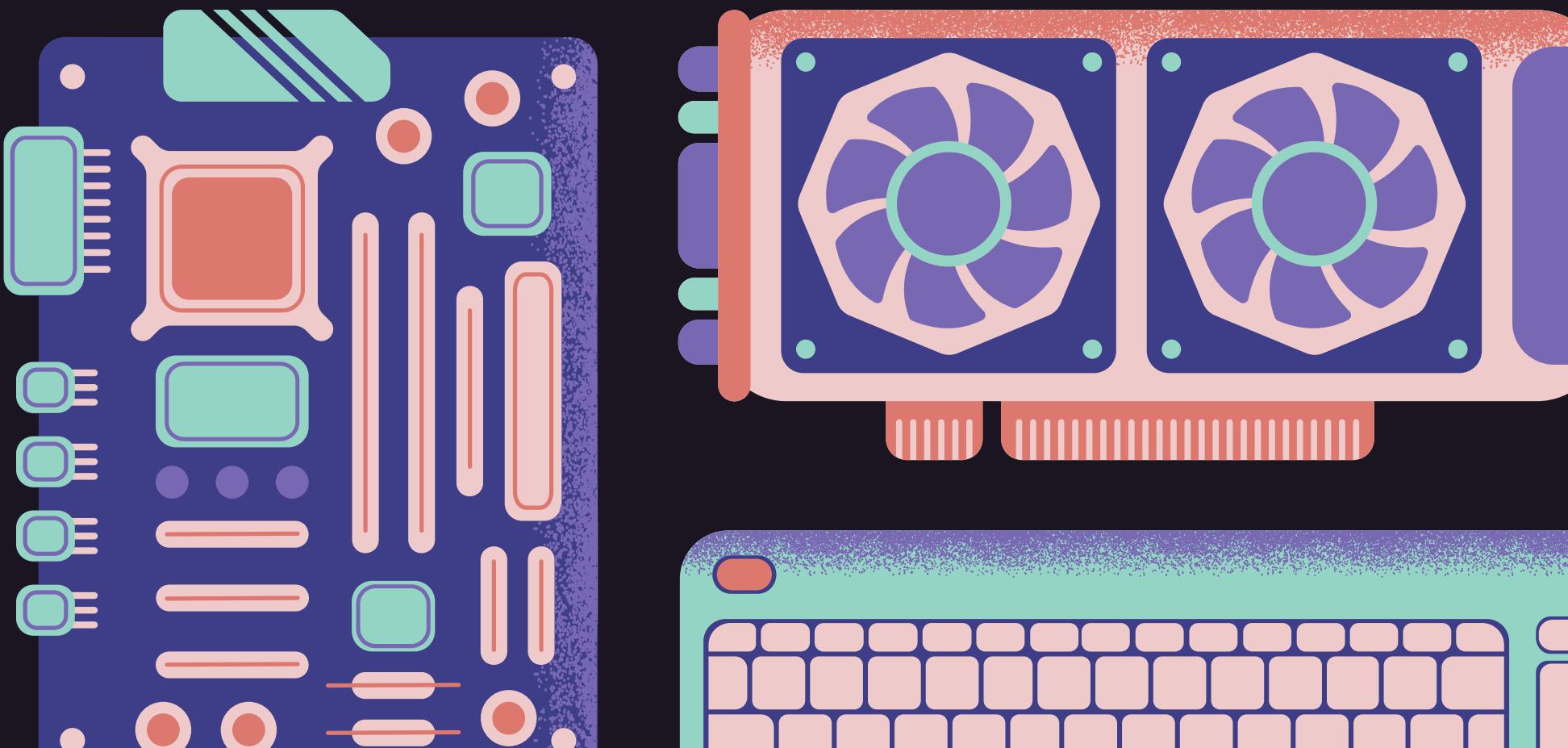
PENDAHULUAN

Gambaran Umum Intel Core Ultra Series

Intel baru-baru ini memperkenalkan Core Ultra Series, yang bertujuan untuk menggantikan prosesor Core i series sebelumnya. Perubahan ini telah menyebabkan beberapa kebingungan mengenai perbedaannya dengan sebelumnya.

Core Ultra Series Saat Ini

- Core Ultra 5
- Core Ultra 7
- Core Ultra 9



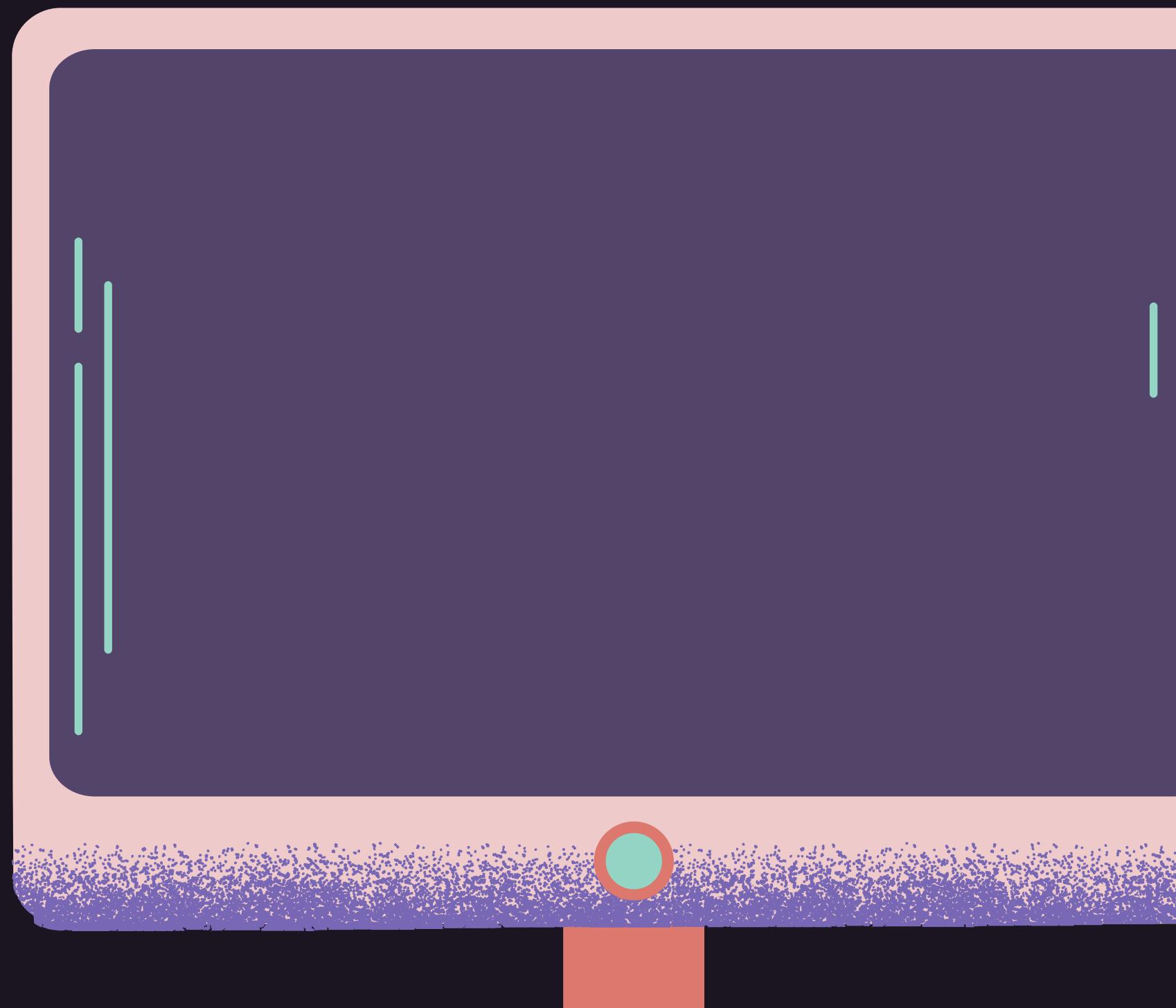
JENIS PROSESOR CORE ULTRA

Efisiensi Tinggi (V Series)

- Ditandai dengan huruf “V” di akhir nomor model.
- Ditargetkan untuk laptop ramping dan portabel.
- Memprioritaskan masa pakai baterai dan efisiensi daripada kinerja mentah

Kinerja Tinggi (H Series)

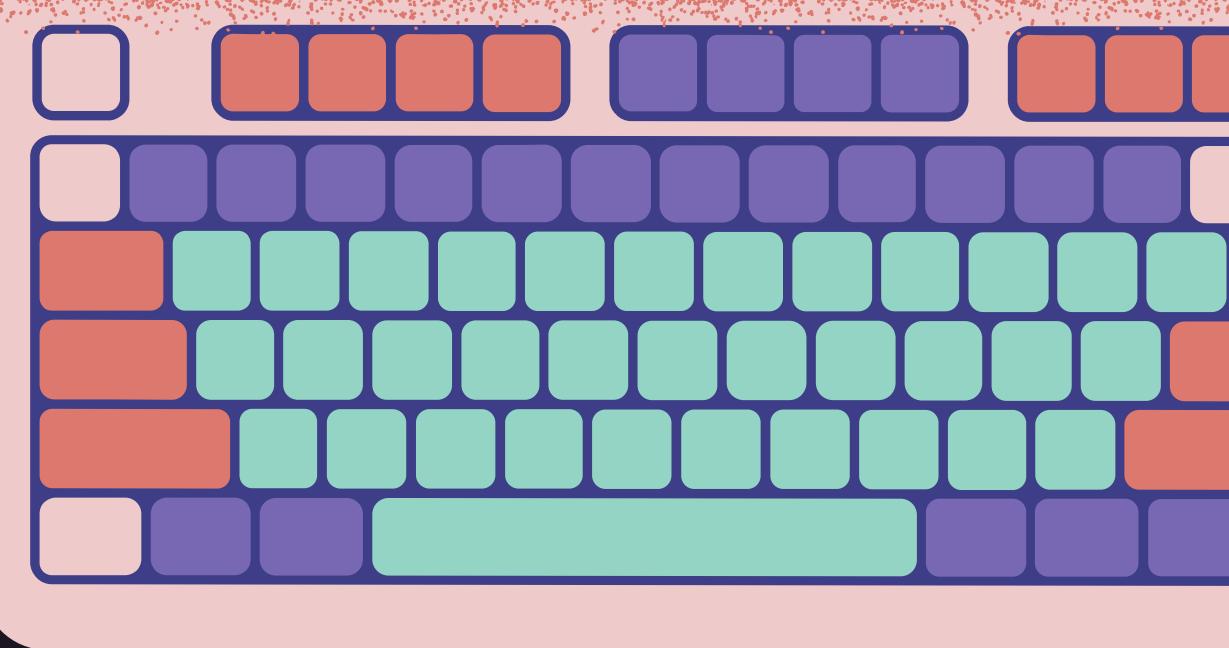
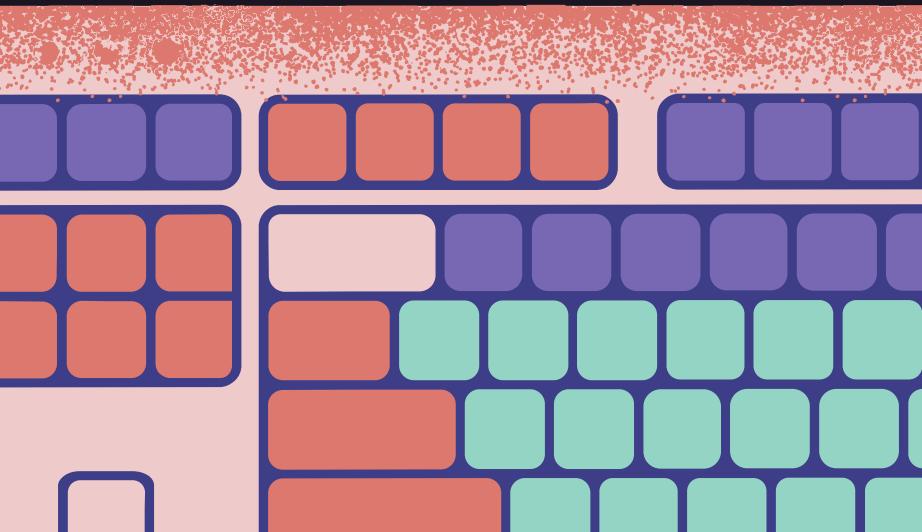
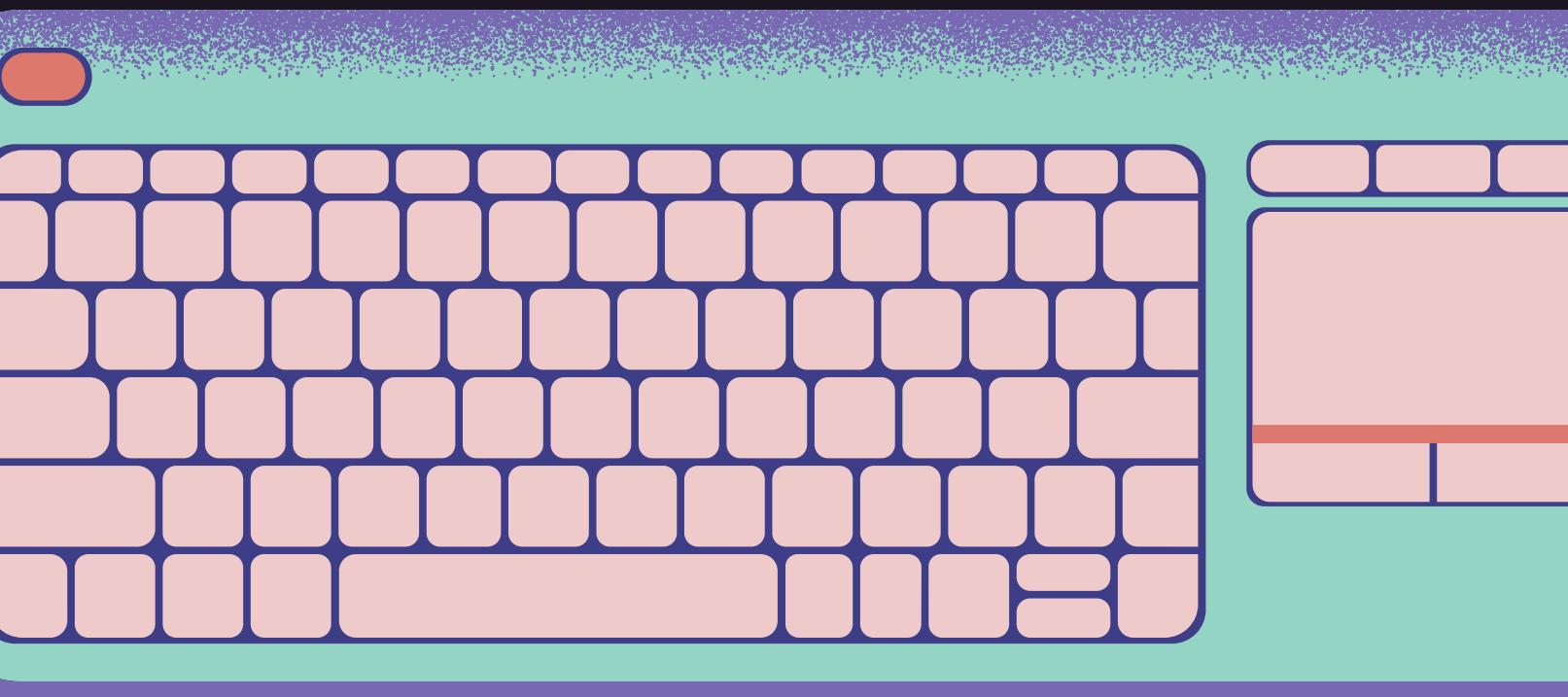
- Ditandai dengan huruf “H” di akhir nomor model.
- Dirancang untuk laptop gaming, kreator, dan pengembang.
- Fokus pada kinerja, biasanya boros masa pakai baterai



RINCIAN PROSESOR ULTRA

Core Ultra 5

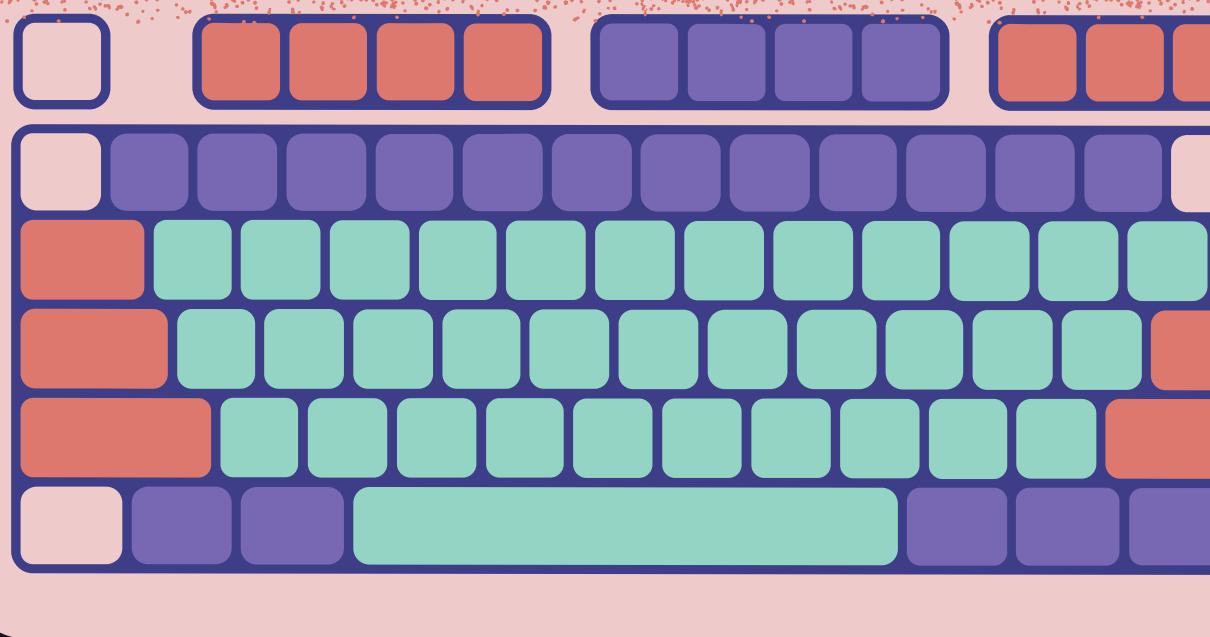
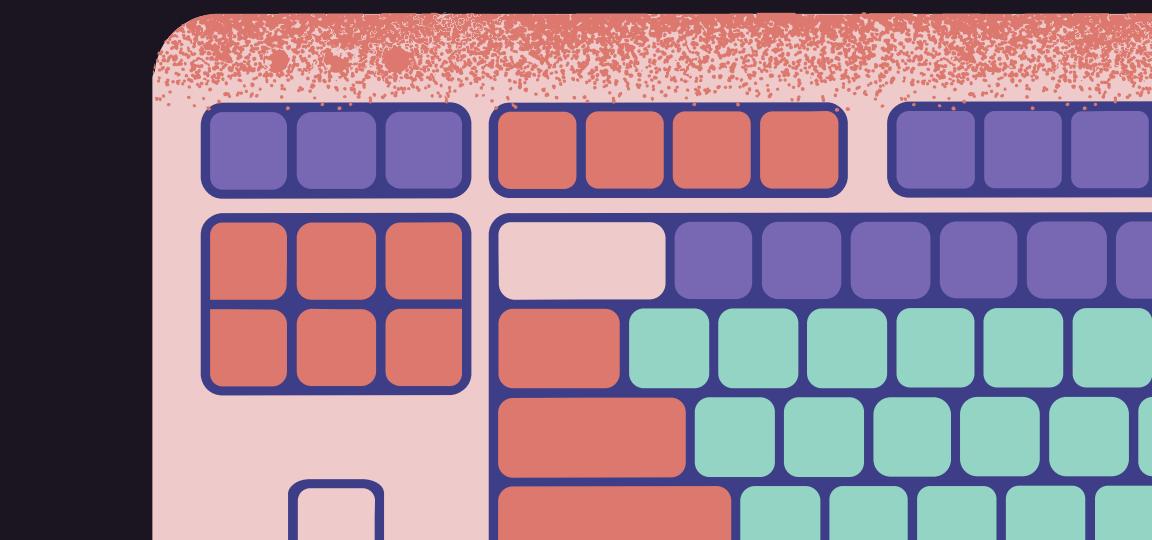
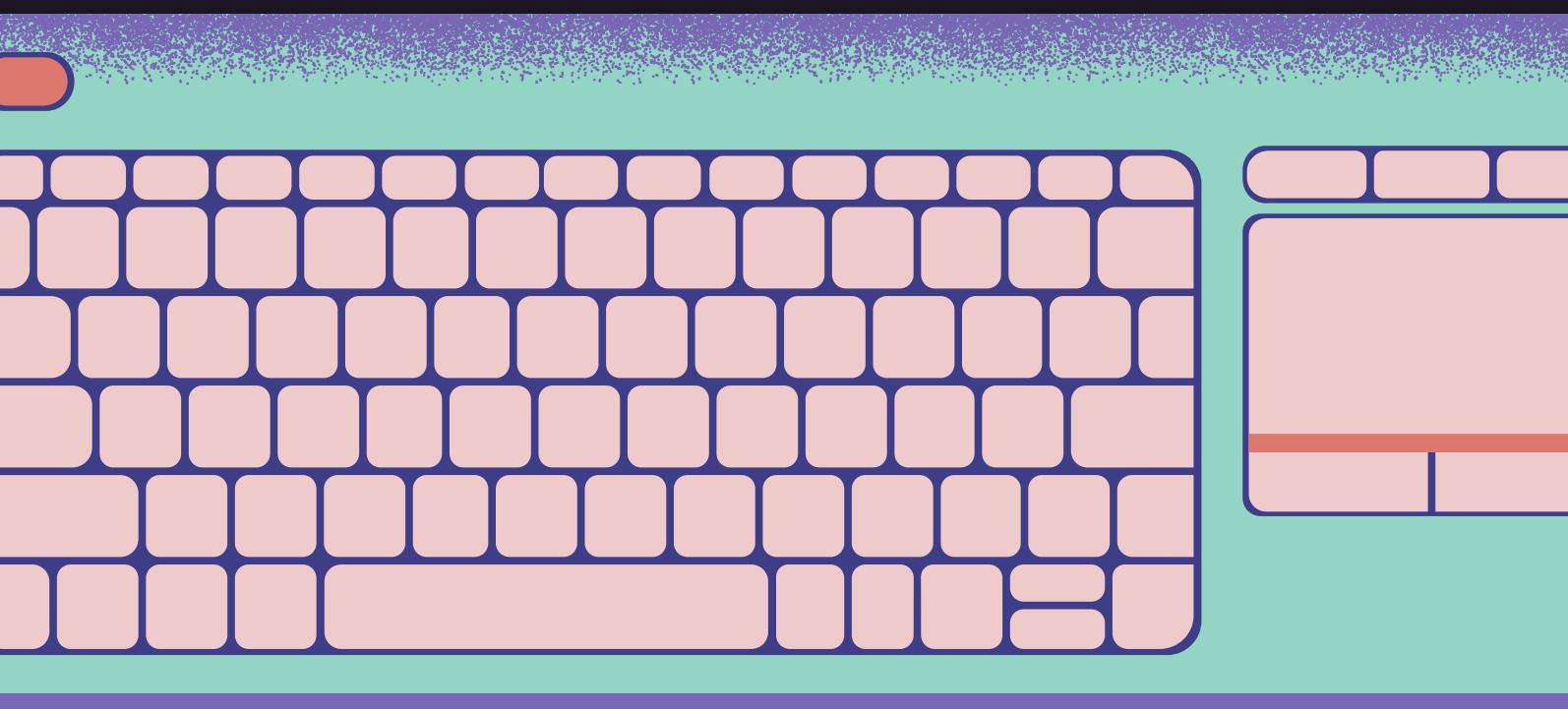
- 8 inti fisik (4 kinerja, 4 efisiensi)
- Grafik terintegrasi Intel Arc.
- Cocok untuk browser web, konten 4K, pengeditan foto dan video ringan, serta gaming kasual.
- Masa pakai baterai yang sangat baik (sering kali lebih dari 15 jam).



RINCIAN PROSESOR ULTRA

Core Ultra 7

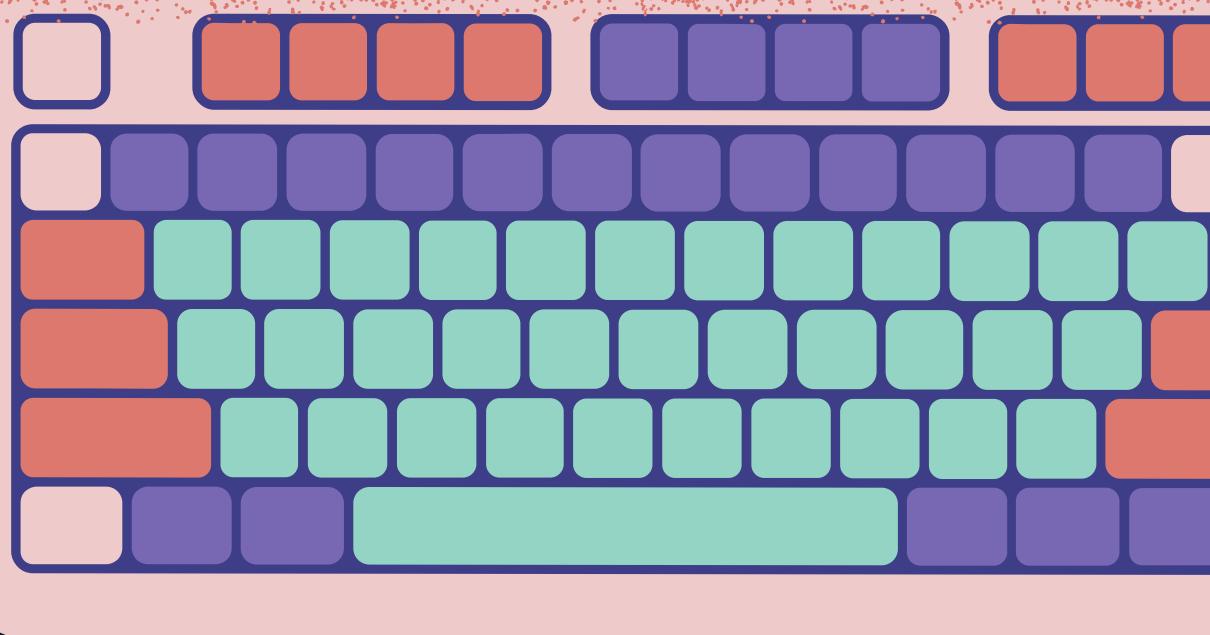
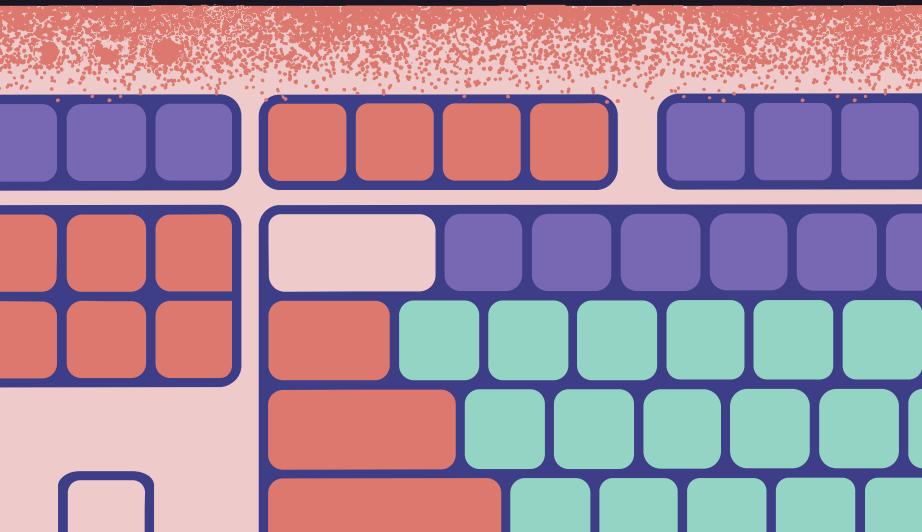
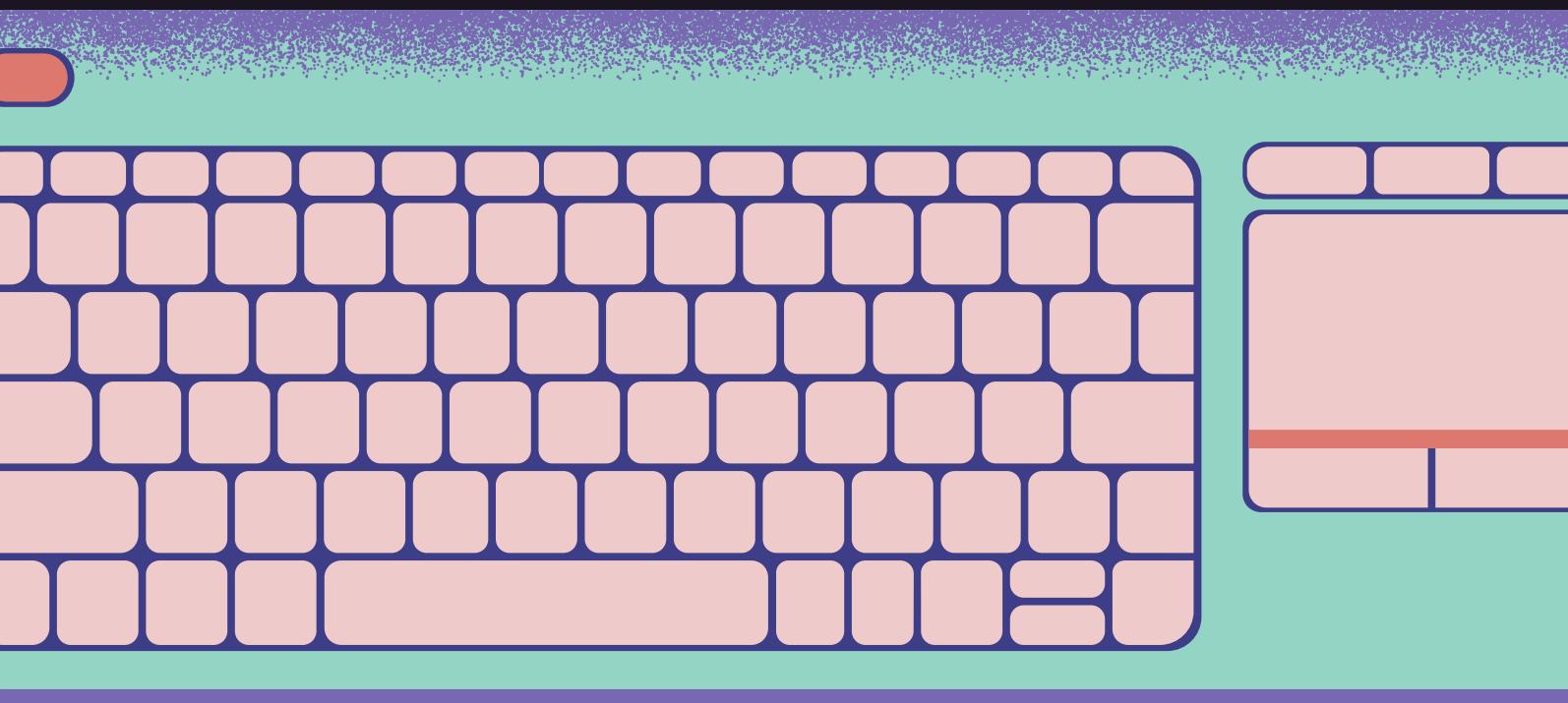
- Jumlah inti yang sama dengan Ultra 5 tetapi dengan kecepatan clock lebih cepat.
- Grafik Intel Arc yang lebih kuat (Varian 140V).
- Cache sistem yang lebih besar untuk eksekusi tugas yang lebih.
- Kinerja yang lebih dalam pengeditan foto dan video, serta gaming kasual.



RINCIAN PROSESOR ULTRA

Core Ultra 9

- Jumlah inti yang sama tetapi dengan output daya dasar yang lebih tinggi (30 watt).
- Mampu menangani tugas yang lebih kompleks dan file yang lebih besar.
- Ideal untuk pembelajaran mesin dan tugas pengkodean berat.
- Masi mempertahankan masa pakai baterai yang baik meskipun dengan kinerja yang lebih tinggi.



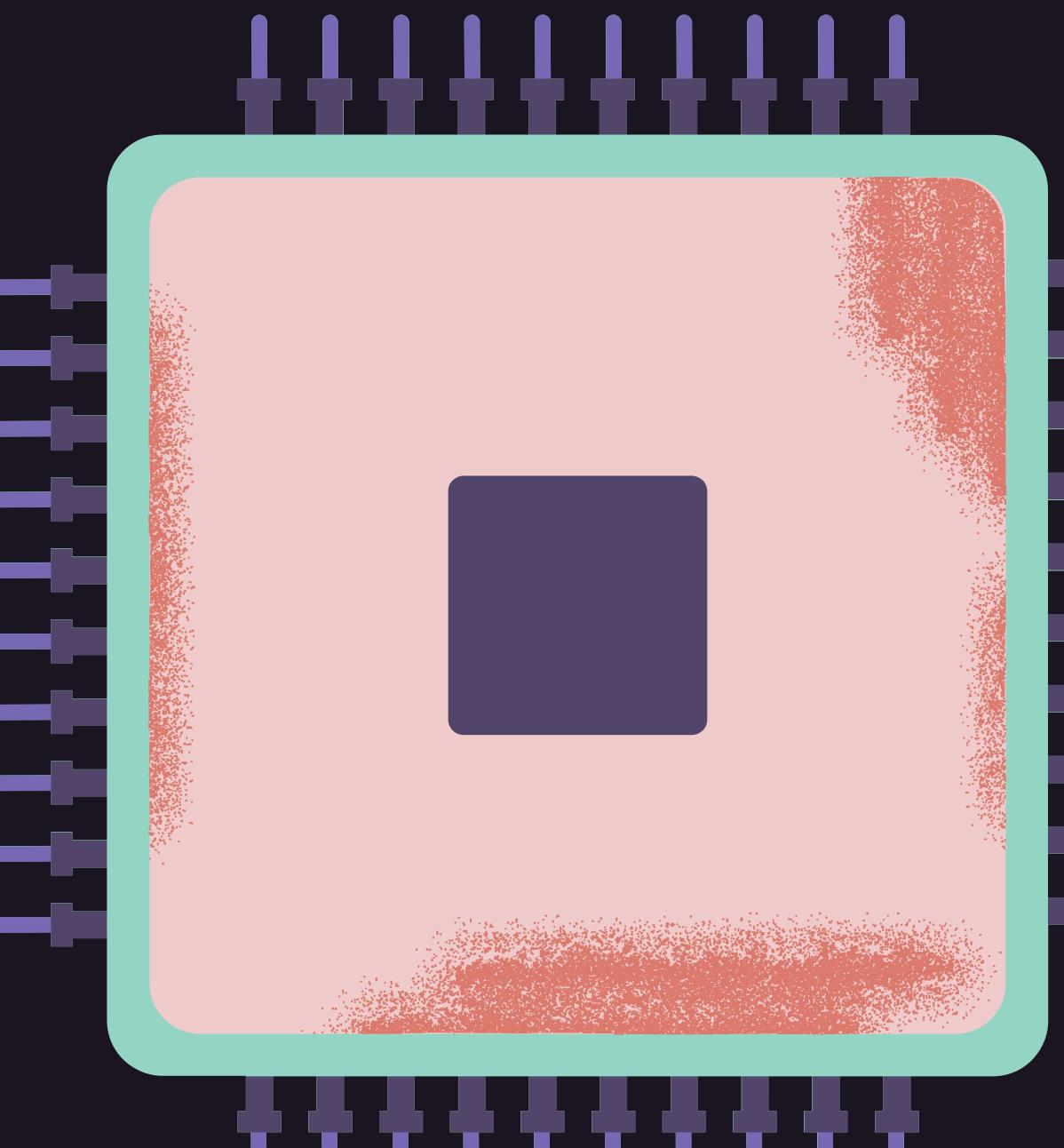
PERBANDINGAN V SERIES DAN H SERIES

V series

- Fokus pada efisiensi dan masa pakai baterai.
- Konsumsi daya dan produksi panas yang lebih rendah.

H series

- Kinerja yang lebih tinggi dengan lebih banyak inti fisik.
- Konsumsi daya dan output panas yang lebih tinggi.
- Tidak dapat dibandingkan secara langsung dengan prosesor V series.



KESIMPULAN

- Intel Coew Ultra Series adalah penerus dari Core i series, dengan fokus pada efisiensi dan kinerja yang disesuaikan untuk laptop.
- Prosesor V Series dirancang untuk efisiensi, sementara prosesor H Series dibangun untuk kinerja.

TERIMA KASIH