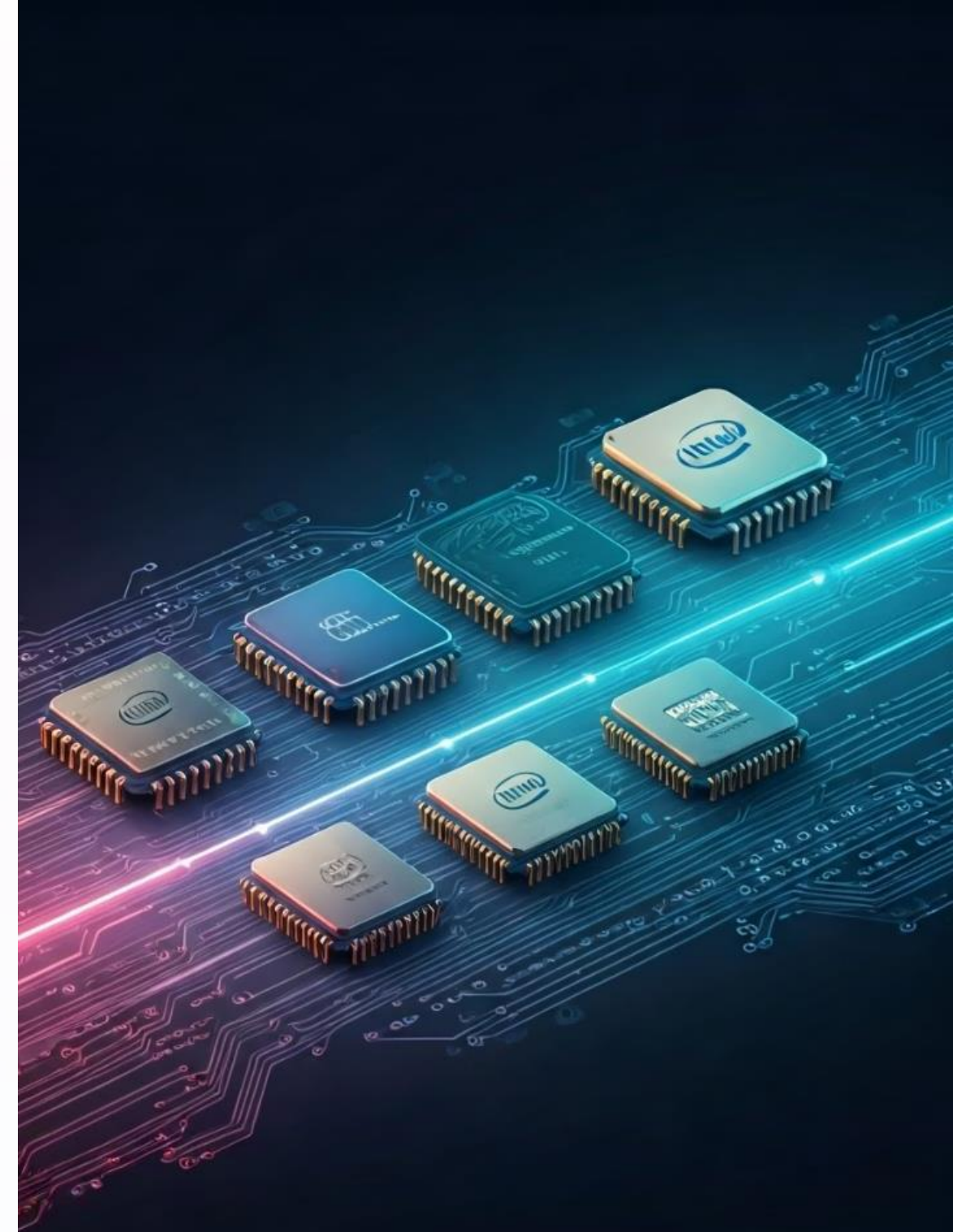


Evolusi Teknologi Prosesor Intel: Dari Core i ke Core Ultra

Selamat datang dalam perjalanan menarik menelusuri perkembangan teknologi prosesor Intel. Kita akan mengeksplorasi perubahan revolusioner dari era Core i hingga Core Ultra.

Alsahera Ramadhan Nesa || 3124521023





Perjalanan Inovasi Intel



Prosesor Intel telah memainkan peran krusial dalam evolusi sistem operasi modern, seperti yang dibahas dalam OSC10e Bab 4.

Tantangan Era Modern

Efisiensi Daya

Tuntutan untuk baterai yang lebih tahan lama pada perangkat portabel.

Penamaan prosesor yang kompleks menimbulkan kebingungan di kalangan konsumen.

Performa Tinggi

Kebutuhan akan kecepatan pemrosesan yang semakin meningkat.

AI & Konten 4K

Munculnya kebutuhan komputasi untuk kecerdasan buatan dan konten ultra-HD.

Era Baru: Core Ultra

Core Ultra

Menggantikan Core i, membawa inovasi baru dalam arsitektur prosesor.

V Series

Fokus pada efisiensi daya untuk perangkat portabel ultra-tipis.

H Series

Dirancang untuk performa tinggi dalam gaming dan kreasi konten.



V Series: Efisiensi Unggul

1

Fokus Utama

Mengoptimalkan efisiensi daya dan masa pakai baterai yang panjang.

2

Perangkat Ideal

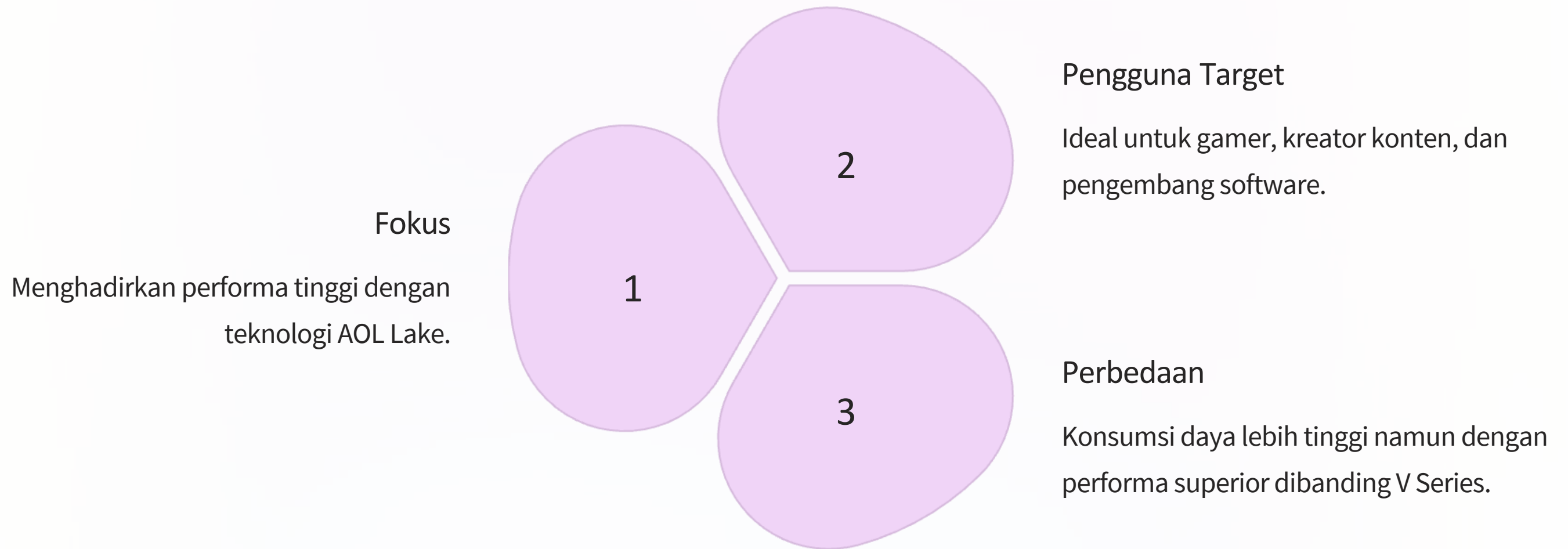
Sempurna untuk laptop ultra-tipis dan perangkat produktivitas portabel.

3

Varian

Tersedia dalam Core Ultra 5, 7, dan 9 dengan perbedaan performa spesifik.

H Series: Performa Maksimal



Fitur Unggulan Core Ultra



Arsitektur Hybrid

Kombinasi core performa tinggi dan efisiensi untuk optimalisasi tugas.



Intel Arc Graphics

GPU terintegrasi dengan kemampuan gaming dan kreasi konten tingkat lanjut.



Neural Processing Unit

Akselerasi AI khusus untuk meningkatkan efisiensi tugas berbasis kecerdasan buatan.



Memahami Generasi Prosesor

1

Perbedaan Antar Generasi

Performa dapat sangat bervariasi antara generasi prosesor yang berbeda.

2

Pentingnya Pemahaman

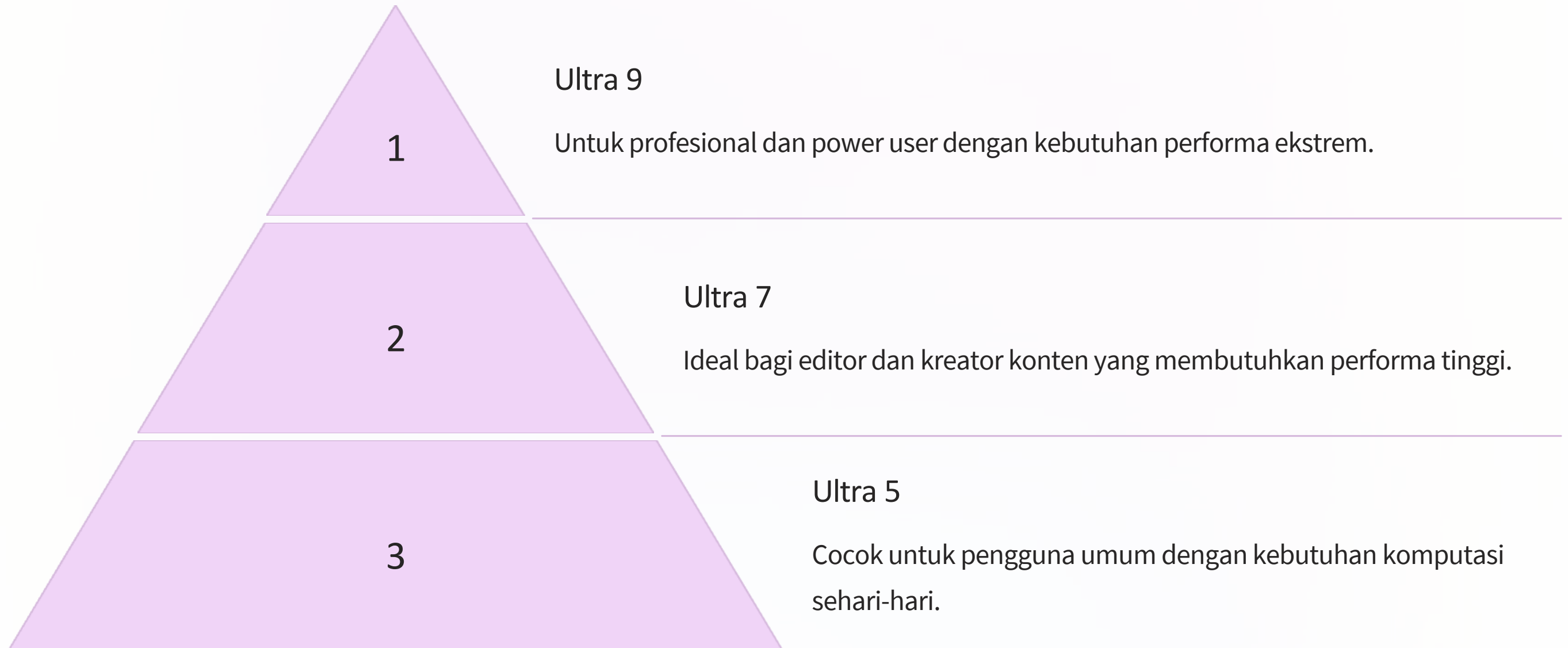
Mengetahui generasi prosesor krusial saat memilih laptop atau PC.

3

Dampak pada Kinerja

Generasi terbaru sering membawa peningkatan signifikan dalam efisiensi dan kecepatan.

Memilih Core Ultra yang Tepat



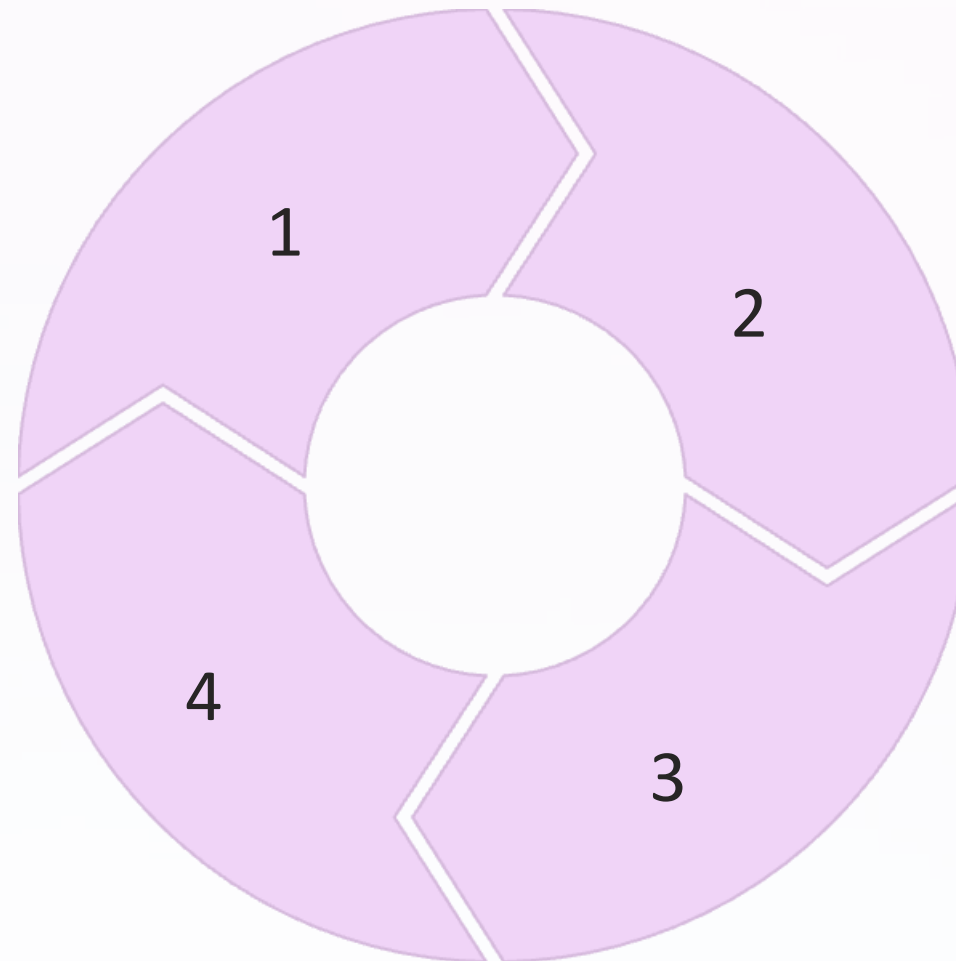
Kesimpulan: Masa Depan Komputasi

Efisiensi

Penggunaan daya yang lebih cerdas untuk perangkat portabel.

Edukasi

Pentingnya pemahaman konsumen tentang penamaan dan fungsi prosesor.



Performa

Kecepatan pemrosesan yang terus meningkat untuk tugas berat.

AI

Integrasi kecerdasan buatan untuk pengalaman komputasi yang lebih pintar.