Processor

-Processor atau CPU (Central Processing Unit) adalah jantung dari computer dan merupakan suatu chip yang berupa IC,yang berfungsi mengontrol keseluruhan system computer,menjalankan intruksi atau printah,pengolahan dan sebagai pusat atau pun otak dari kegiatan computer dalam melakukan input pengolahan atau perhitngan dan output.Dibawah ini merupakan beberapa contoh dari Processor AMD dan Intel :

-Processor AMD (Advance Micro Device) adalah produk processor Buatan perusahaan semikonduktor multinasional Amerika, yang mengembangkan processor computer dan teknologi terkait untuk bisnis dan pasar konsumen.Beberapa tipe processor AMD diantaranya adalah APU Z SERIES,APU A SERIES,AMD FX dan Operation3. APU Z SERIES merupakan processor yang digunakan untuk tablet, apu series dan AMD FX digunakan untuk pasar desktop. Sedangkan Opteron merupakan processor yang digunakan untuk server3.Berikut adalah type dari processor AMD (Advaice Micro Devaice):

* AMD K5: merupakan mikroprocessor yang dikembangkan AMD yang dapat support dan kompatible dengan processor jenis pentium.
* AMD K6: merupakan mikroprocessor yang menggunakan arsitektur Intel x86.
* AMD Athlon: merupakan mikroprocessor generasi ke tujuh dari AMD.
* AMD Sempron sebuah jajaran processor yang diperkenalkan oleh AMD pada tahun 2004, sebagai ganti processor duren. Dirancang agar mampu bersaing dengan processor intel Celeron D.
* AMD 64 X2 Dual Core adalah prosesor dual core pertama oleh AMD dan merupakan pesaing langsung dari Intel Core Duo. Salah satu fitur utamanya adalah ia sudah mendukung komputasi 64-bit, yang hanya didukung Intel sejak diperkenalkannya Core 2 Duo-nya. Selain itu, ia hadir dengan pengontrol memori DDR2 terintegrasi (DDR2 2 arah).

- Intel adalah perusahaan multinasional asal Amerika yang memproduksi berbagai jenis mikroprosesor untuk komputer dan perangkat elektronik lainnya.intel Berikut ini ada beberapa tipe dari mikroposesor intel:

* Intel Atom  merupakan **brand untuk CPU atau processor x86 dan x86-64 dari Intel**, sebelumnya bernama kode Silverthorne dan Diamondville, dirancang bagi suatu proses CMOS 45 nm dan ditujukan untuk penggunaan dalam MID, smart phone dan Ultra-Mobile PC, termasuk pada aplikasi portable dan low-power.
* Intel Celeron adalah keluarga mikroprosesor buatan intel corporation dengan arsitektur Pentium II, tetapi dengan sedikit pengurangan chace
* Intel Pentium adalah generasi kelima dari arsitektur processor mikro x86 buatan intel corporation, Pentium merupakan pcocessor entry-level yang posisinya berada di atas intel atom dan Celeron namun berada di bawah intel core i3 dan i5
* Intel Core i3 Prosesor Intel Core i3 memiliki 2 prosesor dual core. Kedua prosesor ini dapat menjalankan dua instruksi sekaligus dalam satu waktu. Selain itu, kelebihannya dari laptop dengan prosesor Intel Core i3 adalah lebih tahan.
* Intel Core i5 adalah prosesor computer yang dikembangkan dan diproduksi oleh intel. Processor ini tersedia dalam varian dual-core dan quad core
* Intel core i7 adalah processor multicore yang lebih tepat,cerdas dan lebih cepat dalam memperoses karena merupakan [**nama merek Intel untuk beberapa keluarga prosesor desktop dan laptop x86-64 64-bit yang menggunakan mikroarsitektur Nehalem, Westmere, Sandy Bridge, Ivy Bridge, Haswell, Broadwell, Skylake, dan Kaby Lake**](https://www.bing.com/ck/a?!&&p=ff20579fe70b5c63JmltdHM9MTY5NjU1MDQwMCZpZ3VpZD0xZGRjN2E0YS01YjgzLTZjMWYtMDIwYy02OWViNWY4MzYyYzQmaW5zaWQ9NTY2NQ&ptn=3&hsh=3&fclid=1ddc7a4a-5b83-6c1f-020c-69eb5f8362c4&psq=apa+itu+intel+core+i7&u=a1aHR0cHM6Ly9pZC53aWtpcGVkaWEub3JnL3dpa2kvSW50ZWxfQ29yZV9pNw&ntb=1)[**1**](https://www.bing.com/ck/a?!&&p=f2fe9ec7968125c4JmltdHM9MTY5NjU1MDQwMCZpZ3VpZD0xZGRjN2E0YS01YjgzLTZjMWYtMDIwYy02OWViNWY4MzYyYzQmaW5zaWQ9NTY2Ng&ptn=3&hsh=3&fclid=1ddc7a4a-5b83-6c1f-020c-69eb5f8362c4&psq=apa+itu+intel+core+i7&u=a1aHR0cHM6Ly9pZC53aWtpcGVkaWEub3JnL3dpa2kvSW50ZWxfQ29yZV9pNw&ntb=1)
* Jelaskan makna dari penamaan seri processor intel dan amd

 arti angka 3 pada kode 3750H adalah menunjukan generasi dari prosesor tersebut. Angka 3 berarti prosesor tersebut merupakan generasi 3 dari seri Ryzen yang menggunakan mikroarsitektur Zen 2 (12 nm). Pada generasi pertamanya, Ryzen menggunakan mikroarsitektur Zen (14 nm). Sedangkan, pada generasi kedua menggunakan mikroarsitektur Zen+ (12 nm). Maksud dari mikroarsitektur Zen tersebut adalah instruksi atau cara yang ditanamkan dalam prosesor untuk mengelola informasi yang diberikan dan menghasilkan sesuatu dari informasi yang diproses. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat [disini](https://id.comprating.com/primeros-detalles-de-la-microarquitectura-amd-zen" \t "_blank). Akan tetapi, AMD juga memberikan kode 4 pada prosesor generasi ketiganya. Lalu, generasi keempat diawali dengan angka 5.

-Berikut adalah beberapa jenis socket:

* Socket 423 (intel)
* Socket 478
* Socket LGA 775
* Socket LGA 1156
* Socket LGA 1155
* Socket LGA 1150
* Socket 462 (AMD)
* Socket 939
* Socket AM2
* Socket AM3
* Socket AM4

-RAM

Berikut adalah jenis jenis ram

* Dynamic RAM (D RAM) - RAM yang memerlukan refresh secara berkala agar data yang ada di dalamnya tidak hilang.
* SD RAM - RAM lanjutan dari D RAM yang telah mengalami sinkronisasi dari clock system.
* DDR RAM - RAM yang dapat mengirimkan data dua kali pada setiap siklus clock.
* RDR RAM - RAM yang dapat membaca data lebih cepat daripada RAM lainnya.
* S RAM - RAM yang digunakan pada perangkat mobile dan tablet.

-RAM atau singkatan dari  **Random Access Memory**. Kode penamaan RAM biasanya terdiri dari kombinasi angka dan huruf yang merepresentasikan informasi tentang RAM tersebut, seperti kapasitas, kecepatan, dan tipe.kode-kode ini memiliki standar dengan makna yang sama untuk semua produsen, yaitu untuk memudahkan konsumen dalam memilih ram yang sesuai untuk perangkat yang mereka gunakan.

-VGA

VGA atau Video Graphics Array merupakan salah satu komponen penting pada komputer untuk menyajikan informasi grafis yang bagus.vga merupakan sebuah hardware yang memiliki peran dalam pemrosesan informasi grafis pada komputer, laptop atau PC yang nantinya akan ditampilkan ke layar.. VGA juga disebut sebagai video card, graphics card, display adapter maupun graphics adapter.adapun beberapa fungsi vga sebagai berikut:

* Mengirimkan dan menerjemahkan output komputer ke layar monitor
* Mengubah sinyal digital komputer untuk menghasilkan tampilan grafis pada monitor
* Berperan sebagai tempat penyimpanan data dari hard disk
* Mengirimkan data yang akan diproses ke prosesor
* Memungkinkan fungsi grafis komputer, seperti untuk membuat desain atau memainkan game

-chipset vga intel (-----)

-chipseat vga amd

Chipseat vga nvidia

Chipseat vga other