Processor

-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. 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 adalahlebih tahan.
* Intel Core i5 adalah prosesor computer yang dikembangkan dan diproduksi oleh intel. Processor ini tersedia dalam varian dual-core dan quad core
* Jelaskan makna dari penamaan seri processor intel dan amd

-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.