

RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN (RPP)

METODE LURING

Nama Guru : **ZURYANA, S.Pd, M.Pd.T**

Satuan Pendidikan : **SMK NEGERI 1 PAINAN**

Email : **zuryana16@gmail.com**

Mata Pelajaran : **Komputer dan Jaringan Dasar**

Kelas / Semester : **X Teknik Komputer Jaringan / Genap**

Tujuan Pelajaran : 1. Peserta didik mampu menjelaskan tata letak komponen pada motherboard komputer
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi komponen motherboard komputer

Indikator :
1. Tata letak komponen motherboard komputer
2. Komponen motherboard komputer

Alokasi Waktu : **10 Menit**

A. PENDAHULUAN (2 Menit)

1. Membuka pelajaran dengan salam dan do'a
2. Guru melakukan pemeriksaan terhadap kehadiran siswa dan siswa mendengarkan guru pada saat absensi
3. Guru mengecek kehadiran dan kesiapan peserta didik
4. Guru menyampaikan tujuan pembelajaran dan memberikan penjelasan tentang manfaat menguasai materi pembelajaran
5. Guru menyampaikan pokok-pokok/cakupan materi pembelajaran dan tugas yang akan dikerjakan setelah pembelajaran

B. KEGIATAN INTI (6 Menit)

1. Guru mendemonstrasikan letak komponen pada motherboard komputer dengan menggunakan media *powerpoint* (slide presentasi) dan gambar
2. Peserta didik mengamati presentasi dan gambar yang didemonstrasikan tentang tata letak dan komponen pada motherboard komputer
3. Guru memberikan tugas kepada peserta didik untuk mengidentifikasi tata letak komponen motherboard komputer pada beberapa jenis gambar motherboard komputer yang telah disediakan.

C. PENUTUP (2 Menit)

1. Guru menyimpulkan materi pembelajaran yang telah di pelajari
2. Guru menyampaikan materi pelajaran yang akan datang
3. Guru menugaskan siswa untuk mengidentifikasi motherboard dan tata letak komponen komputer berdasarkan beberapa gambar type motherboard
4. Guru menutup pelajaran dengan mengucapkan salam dan berdo'a

SUMBER/MEDIA PELAJARAN:

1. Sumber :

Patwiyanto.dkk. 2018. *Komputer & Jaringan Dasar - Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika SMK/MAK Kelas X*. Jakarta : Andi

2. Media Pelajaran

- a. Laptop
- b. Slide Power Point (terlampir)
- c. Motherboard
- d. LCD Proyektor
- e. Gambar Motherboard (terlampir)

Disahkan :		Dibuat:	
Tanggal	27 Juni 2021	Tanggal	26 Juni 2017
Oleh	Syamsul Mardan, S.Pd, MM	Oleh	Zuryana, S.Pd, M.Pd.T
Jabatan	Kepala Sekolah	Jabatan	Guru Mata Pelajaran
Tanda Tangan		Tanda Tangan	

MATERI PELAJARAN KOMPONEN MOTHERBOARD KOMPUTER



DIPRESENTASIKAN OLEH:

ZURYANA, S.Pd, M.Pd.T
SMK NEGERI 1 PAINAN

Seleksi Tahap 2 Guru Praktik Penggerak Tahun 2021

TUJUAN PEMBELAJARAN :

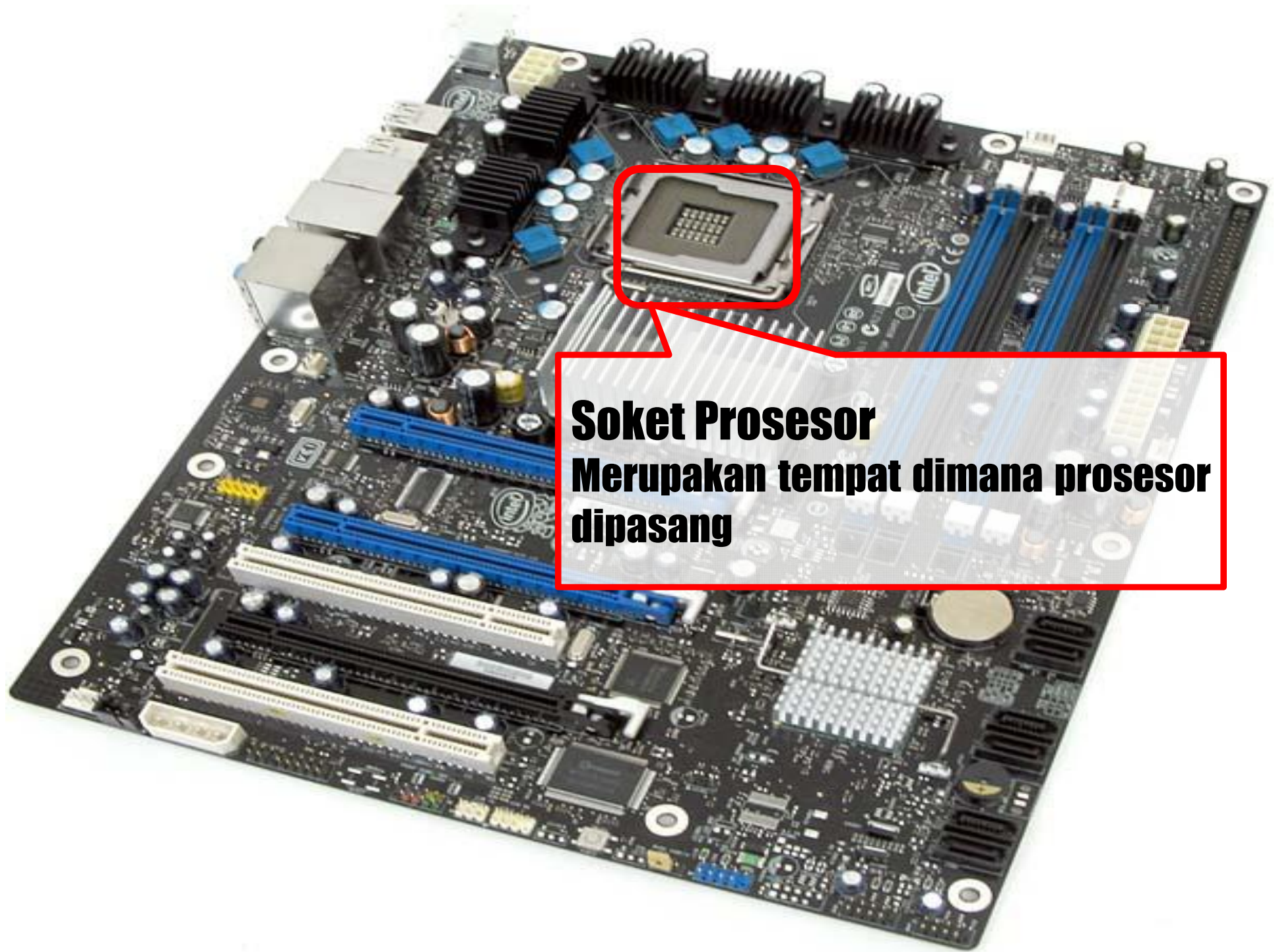
- **PESERTA DIDIK MAMPU MENGIDENTIFIKASI KOMPONEN MOTHERBOARD KOMPUTER**
- **PESERTA DIDIK MAMPU MENJELASKAN TATA LETAK DAN FUNGSI MOTHERBOARD KOMPUTER**

PENGERTIAN MOTHERBOARD

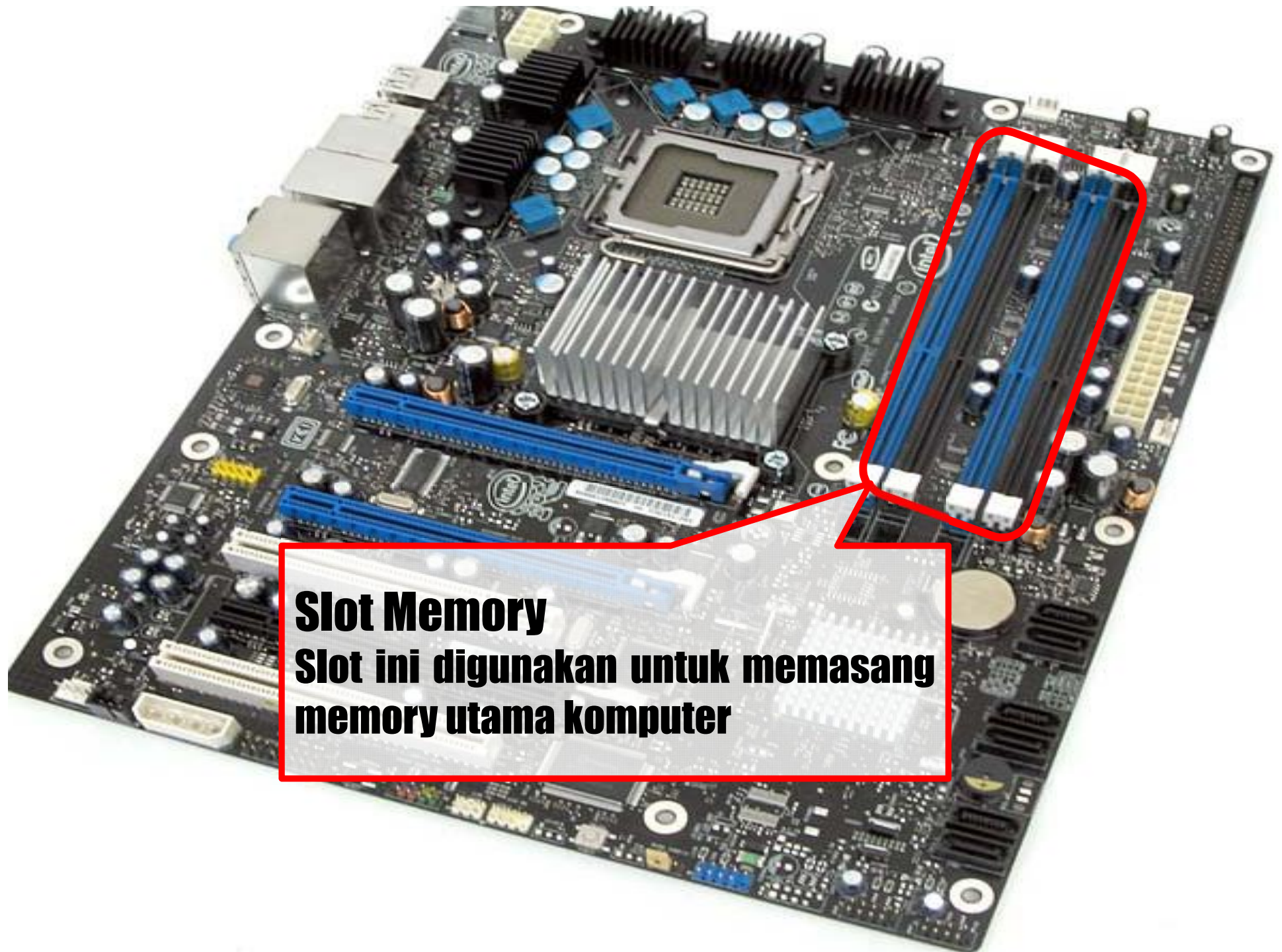
MOTHERBOARD MERUPAKAN PAPAN RANGKAIAN DIMANA PROCESSOR DAN KOMPONEN-KOMPONEN LAINNYA TERPASANG DIATASNYA.

SELAIN *PROCESSOR*, KOMPONEN YANG TERPASANG PADA MOTHERBOARD ANTARA LAIN : *CHIP MEMORY (RAM DAN ROM BIOS)*, *VGA CARD*, *SOUND CARD*, DAN *LAN CARD*. *VGA CARD*, *SOUND CARD*, DAN *LAN CARD* TERPASANG PADA SLOT EKSPANSI (EXPANSION SLOT) PADA *MOTHERBOARD*.

BERIKUT INI KOMPONEN-KOMPONEN YANG UMUMNYA ADA DALAM SEBUAH MOTHERBOARD :

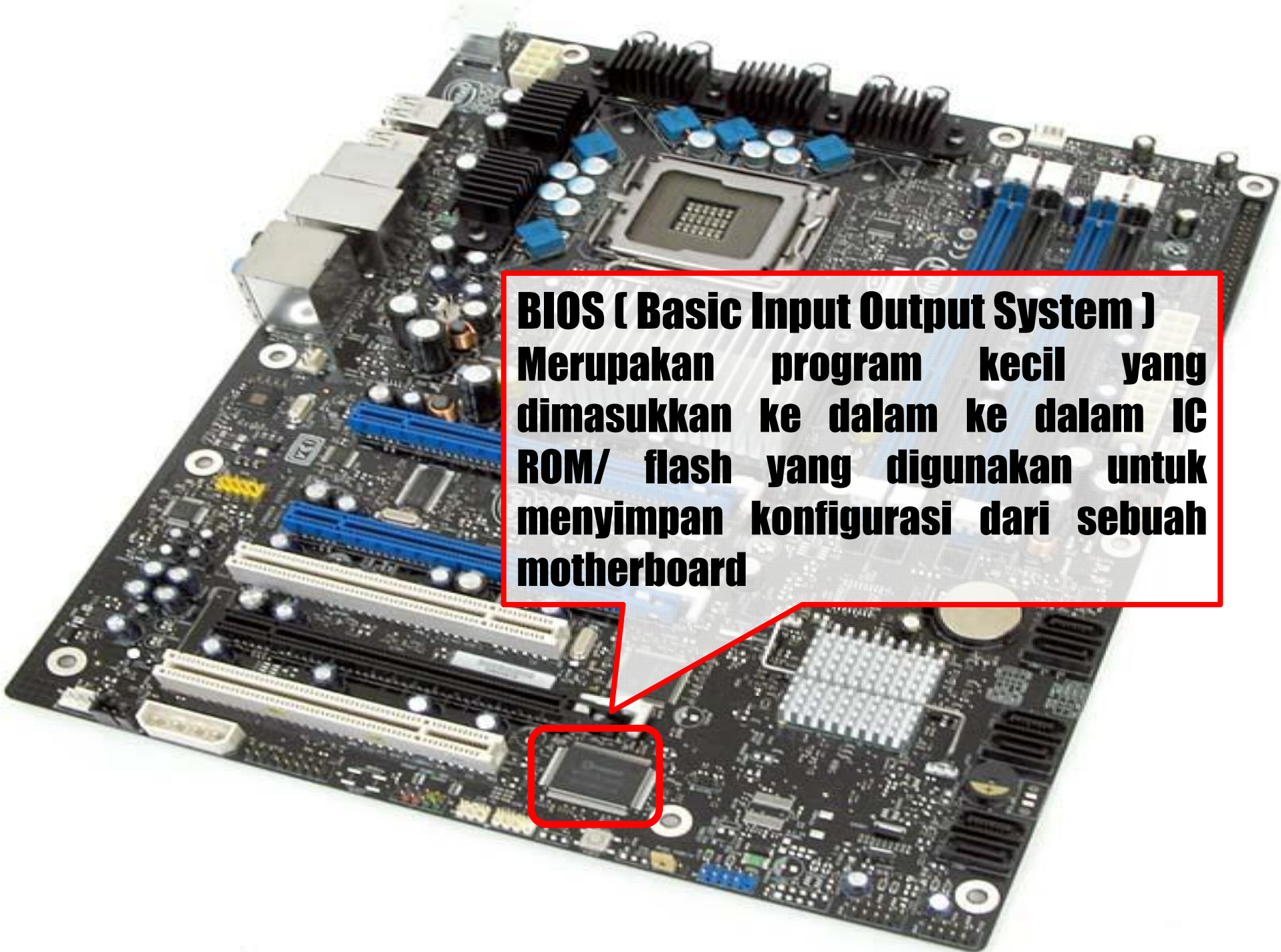


Soket Prosesor
Merupakan tempat dimana prosesor
dipasang





Baterai CMOS
Baterai khusus untuk memberikan daya pada BIOS

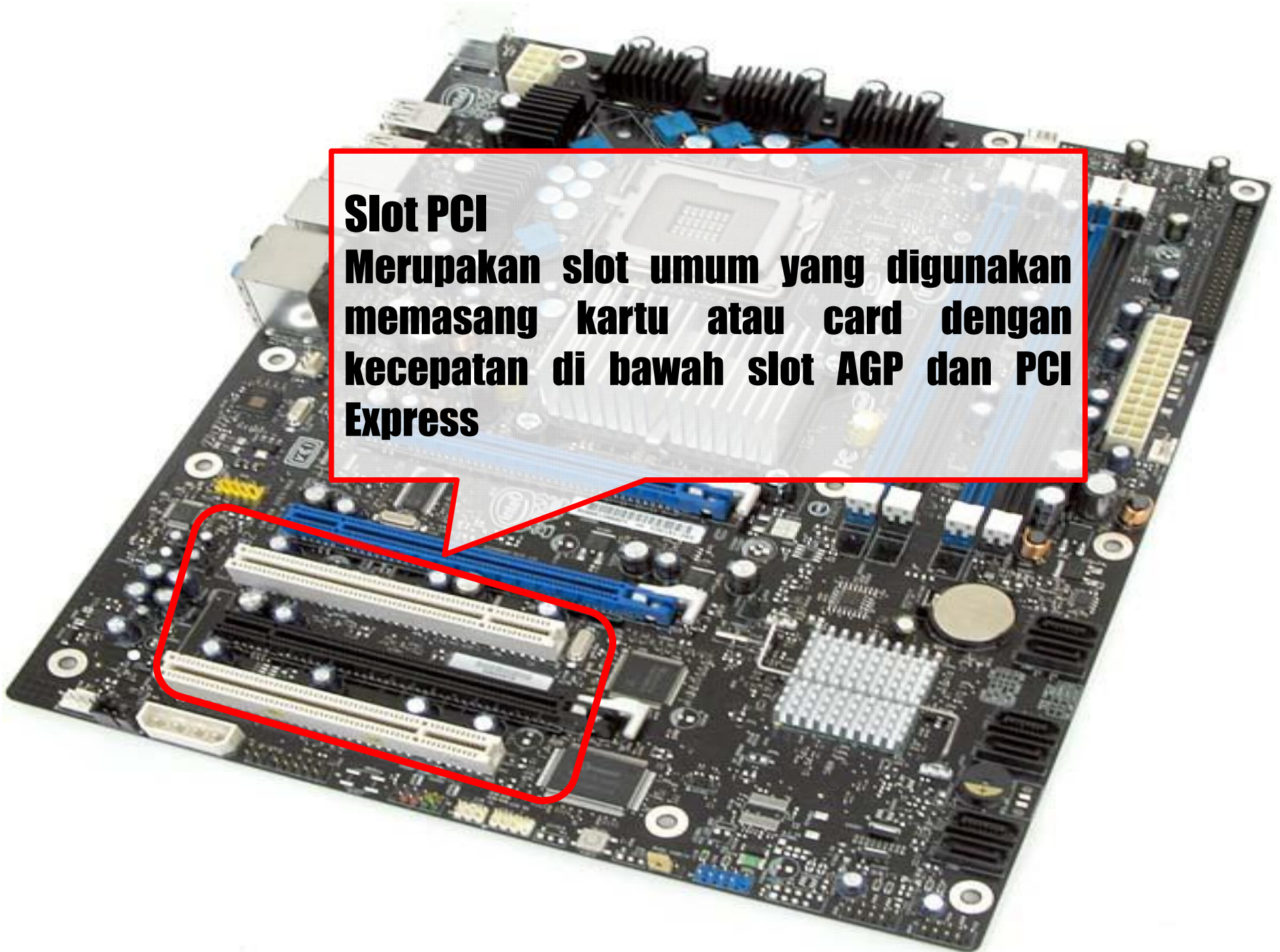
A photograph of a computer motherboard, viewed from an angle. The board is populated with various components including a CPU socket, RAM slots, SATA ports, and various capacitors. A red callout box with a white background and black border is positioned in the center-right of the image. It contains text explaining the BIOS. A red line extends from the bottom of the callout box to a small, square, black integrated circuit (IC) on the motherboard, which is also enclosed in a red square box.

BIOS (Basic Input Output System)
Merupakan program kecil yang dimasukkan ke dalam ke dalam IC ROM/ flash yang digunakan untuk menyimpan konfigurasi dari sebuah motherboard

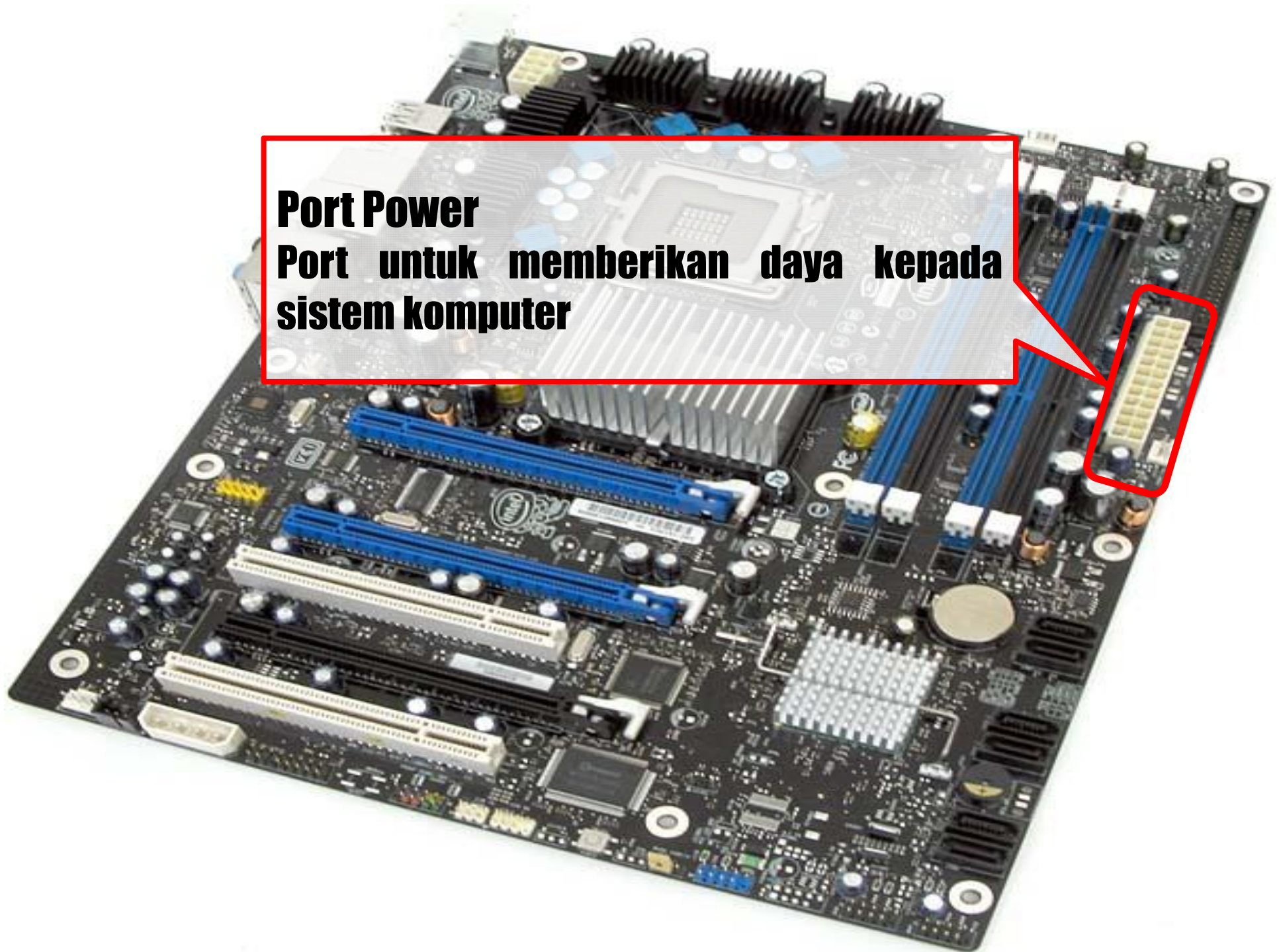


Slot PCI

Merupakan slot umum yang digunakan memasang kartu atau card dengan kecepatan di bawah slot AGP dan PCI Express



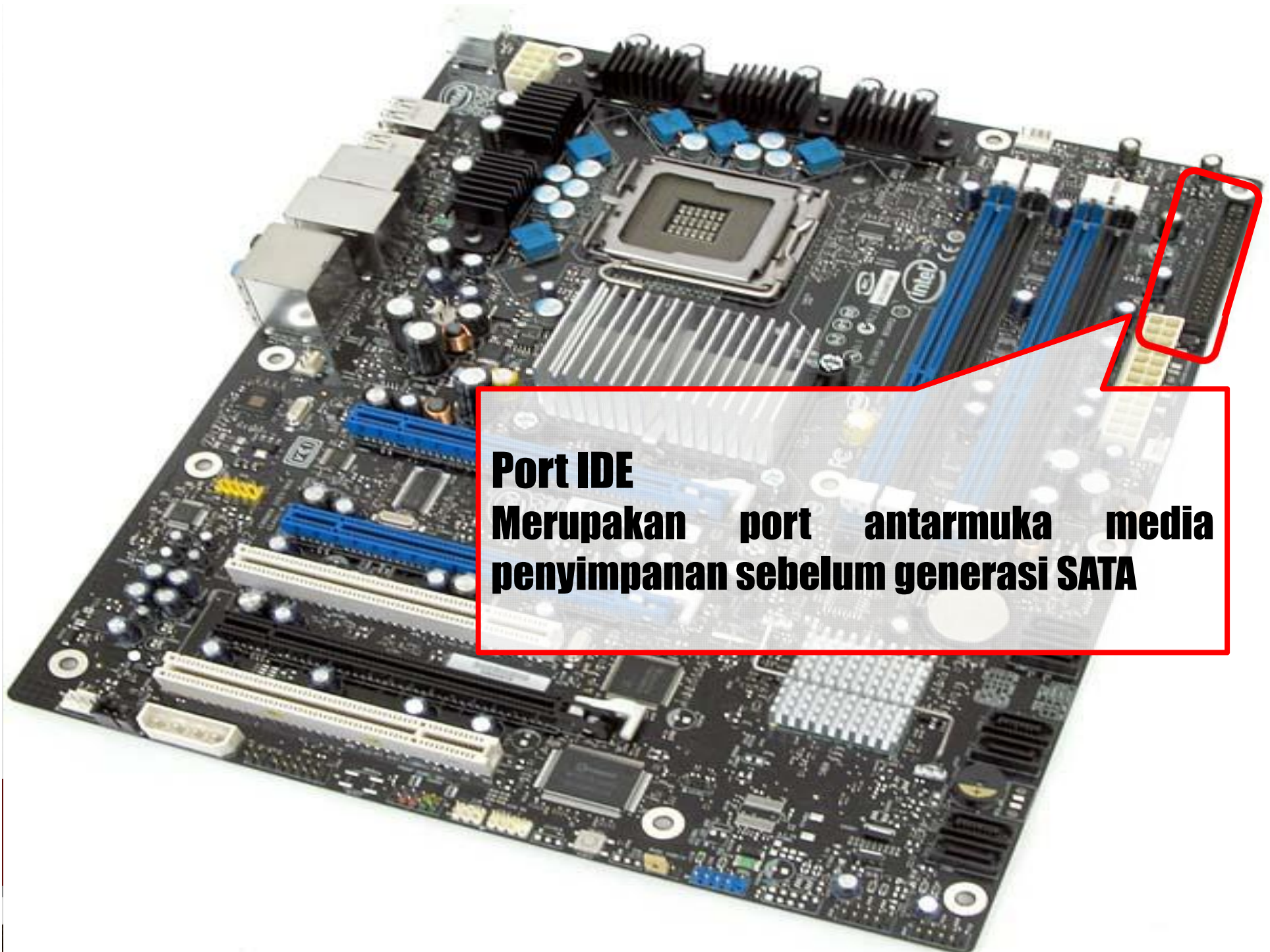
Port Power
Port untuk memberikan daya kepada sistem komputer





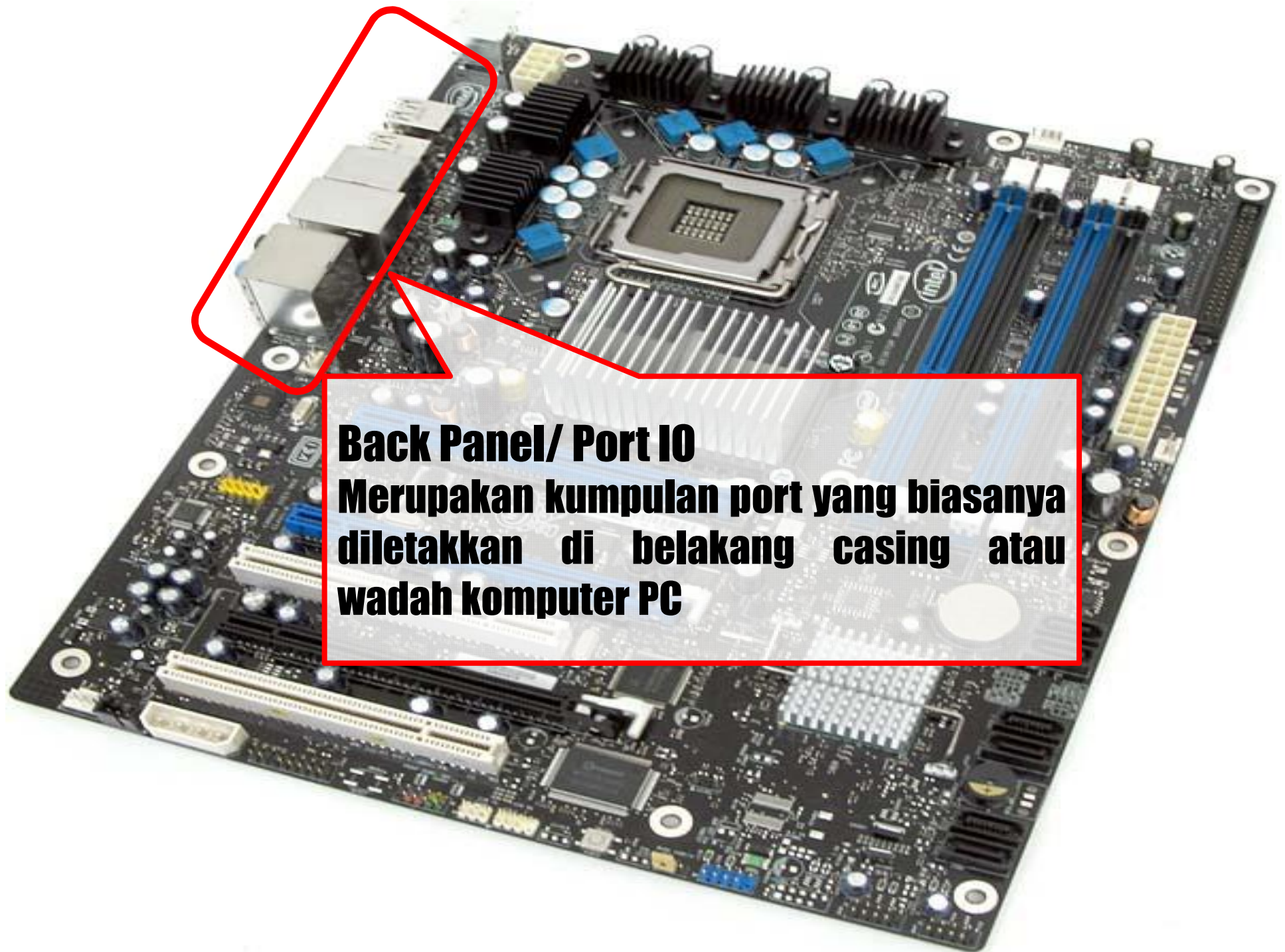
Slot PCI Express X16

Merupakan slot khusus yang bisa di pasang kartu VGA generasi baru

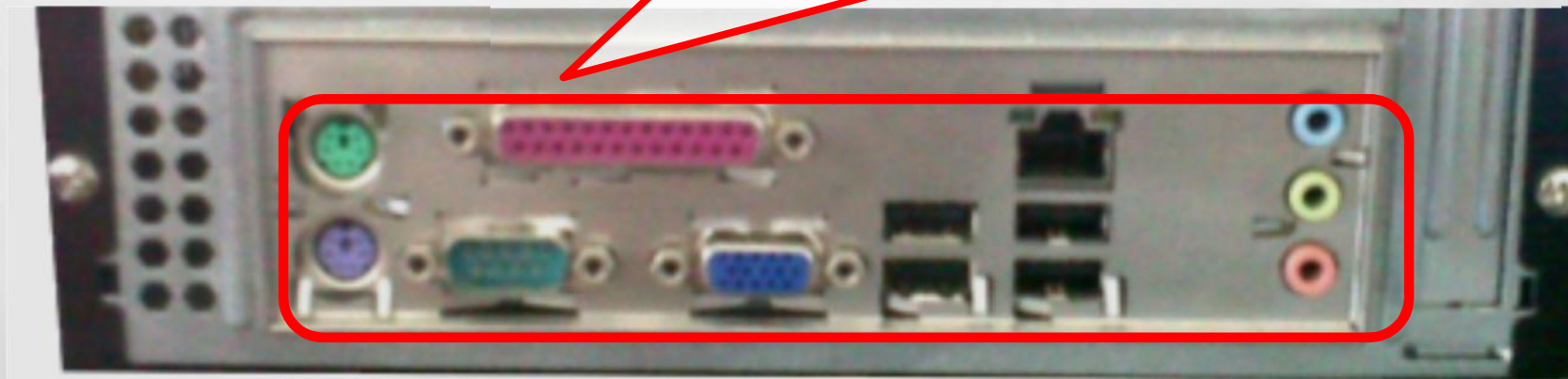


Port IDE

Merupakan port antarmuka media penyimpanan sebelum generasi SATA



PORT IO (INPUT OUTPUT)





Port SATA

Merupakan antarmuka untuk media penyimpanan generasi terbaru. Port SATA bisa digunakan untuk menghubungkan harddisk dengan sistem komputer



Slot AGP

Merupakan slot khusus untuk memasang kartu VGA generasi sebelum adanya slot PCI Express



Thank

you



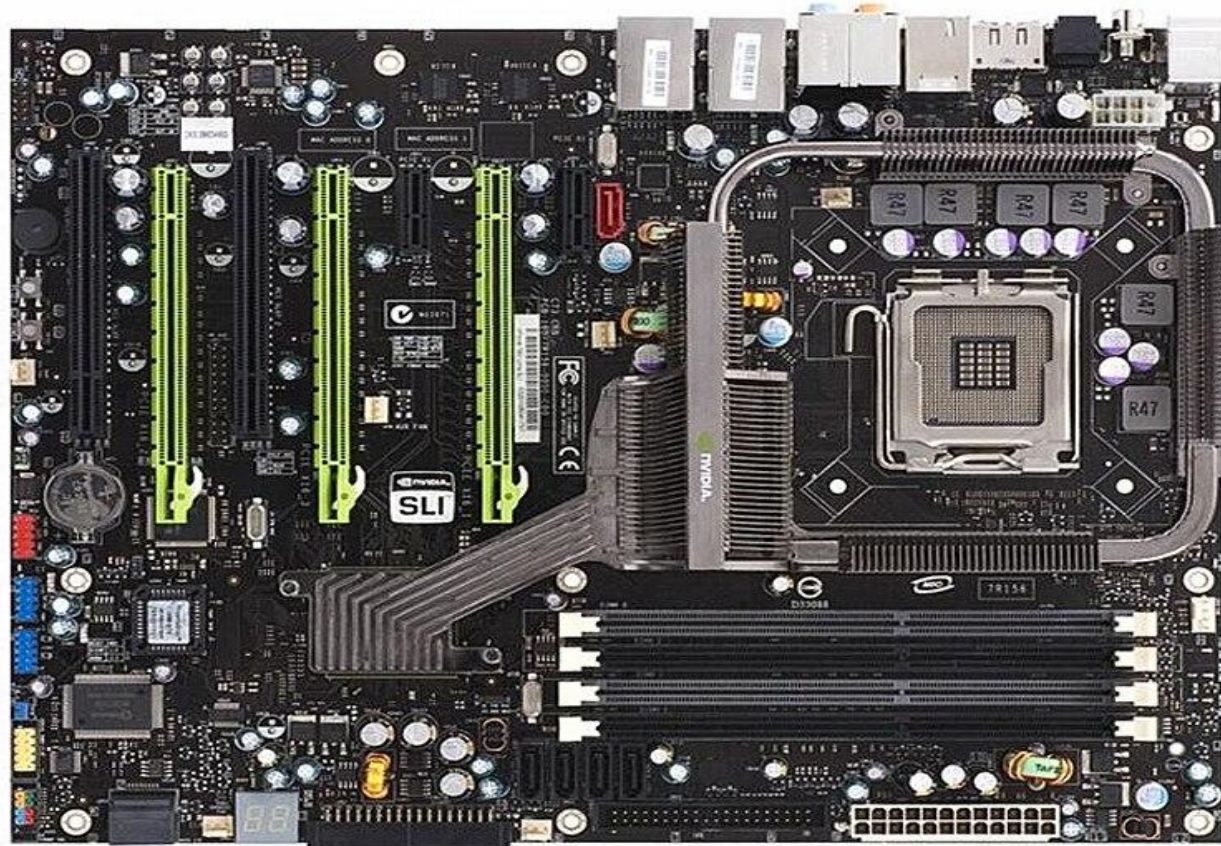
MEDIA GAMBAR



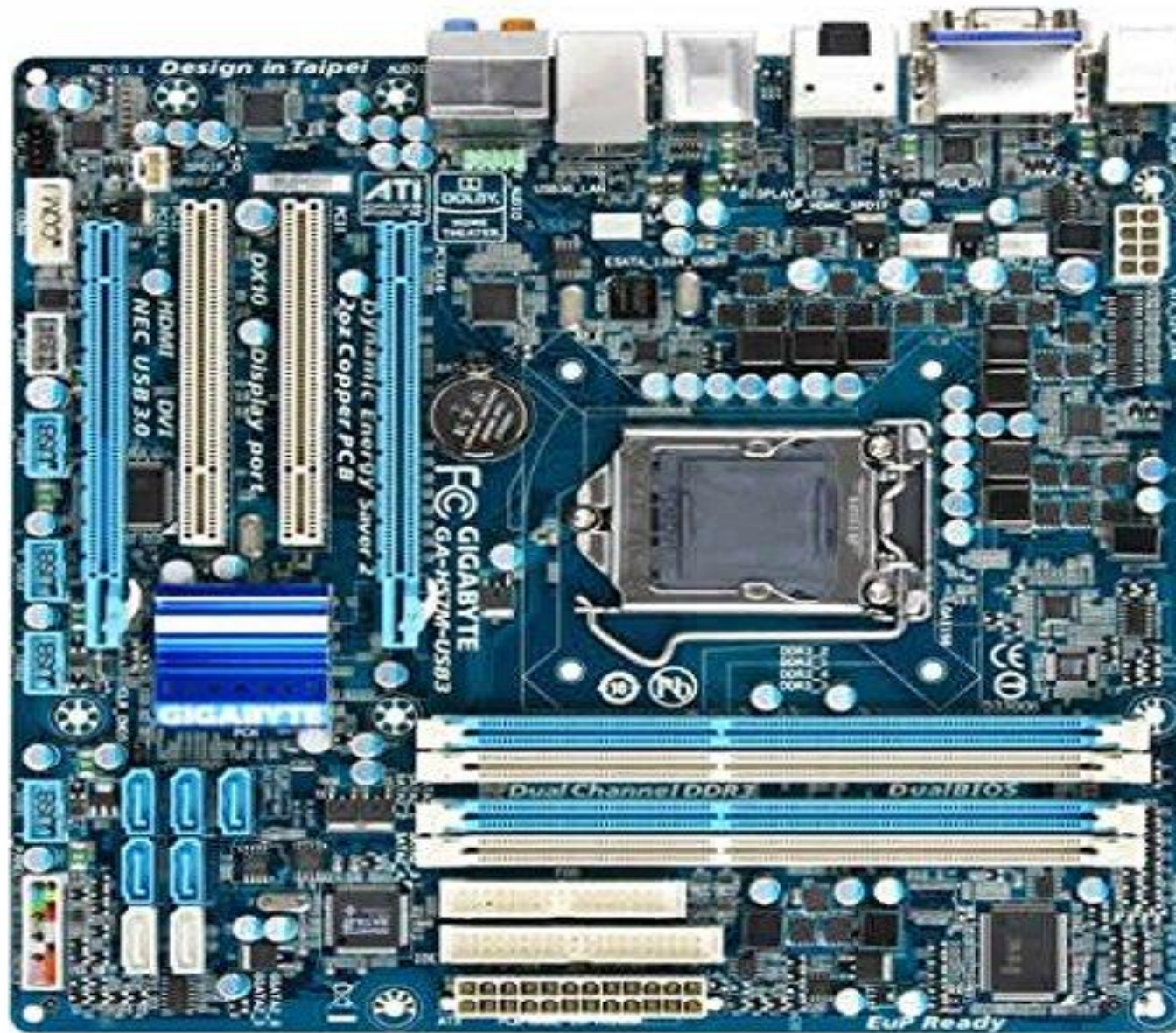
MEDIA GAMBAR



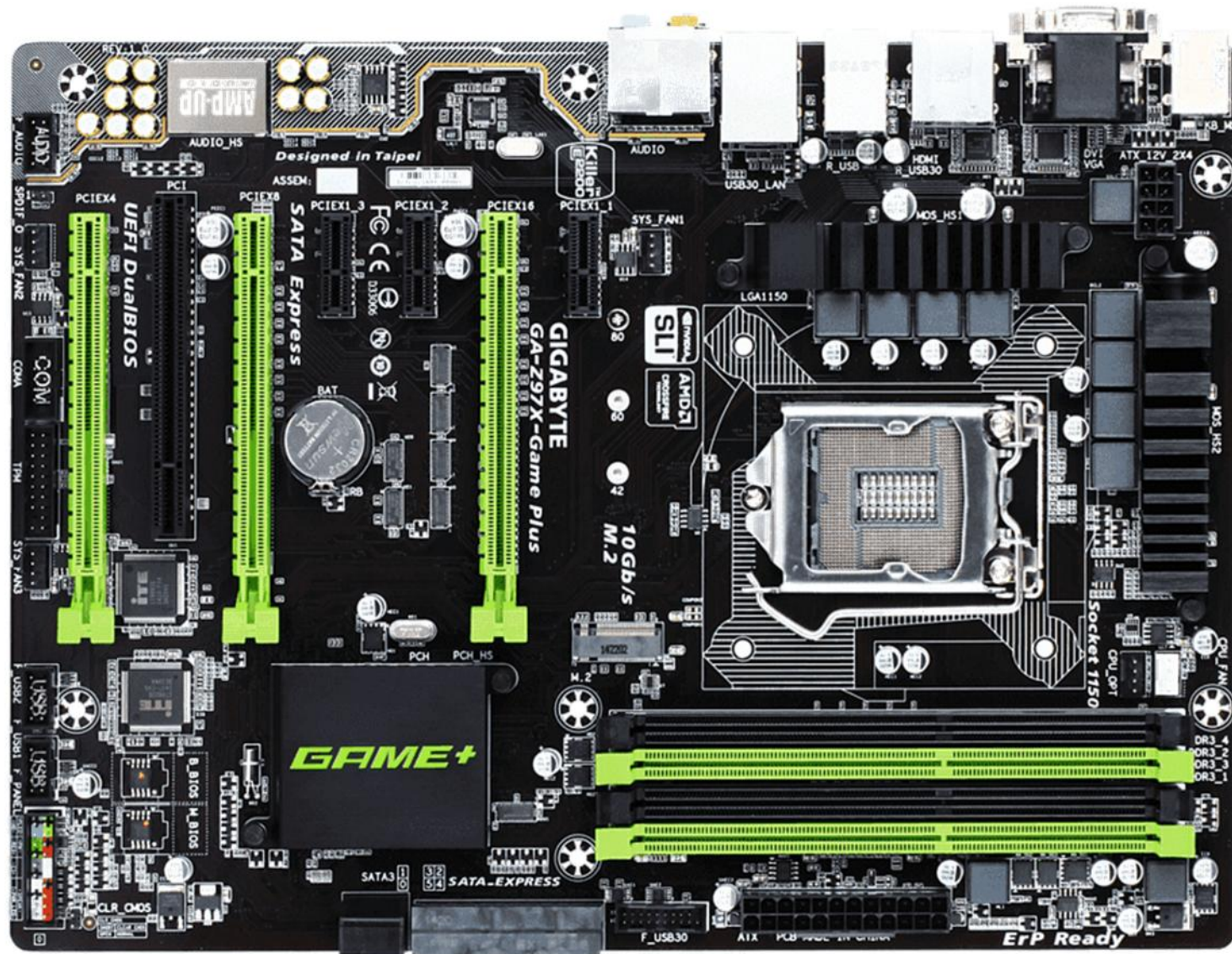
MEDIA GAMBAR



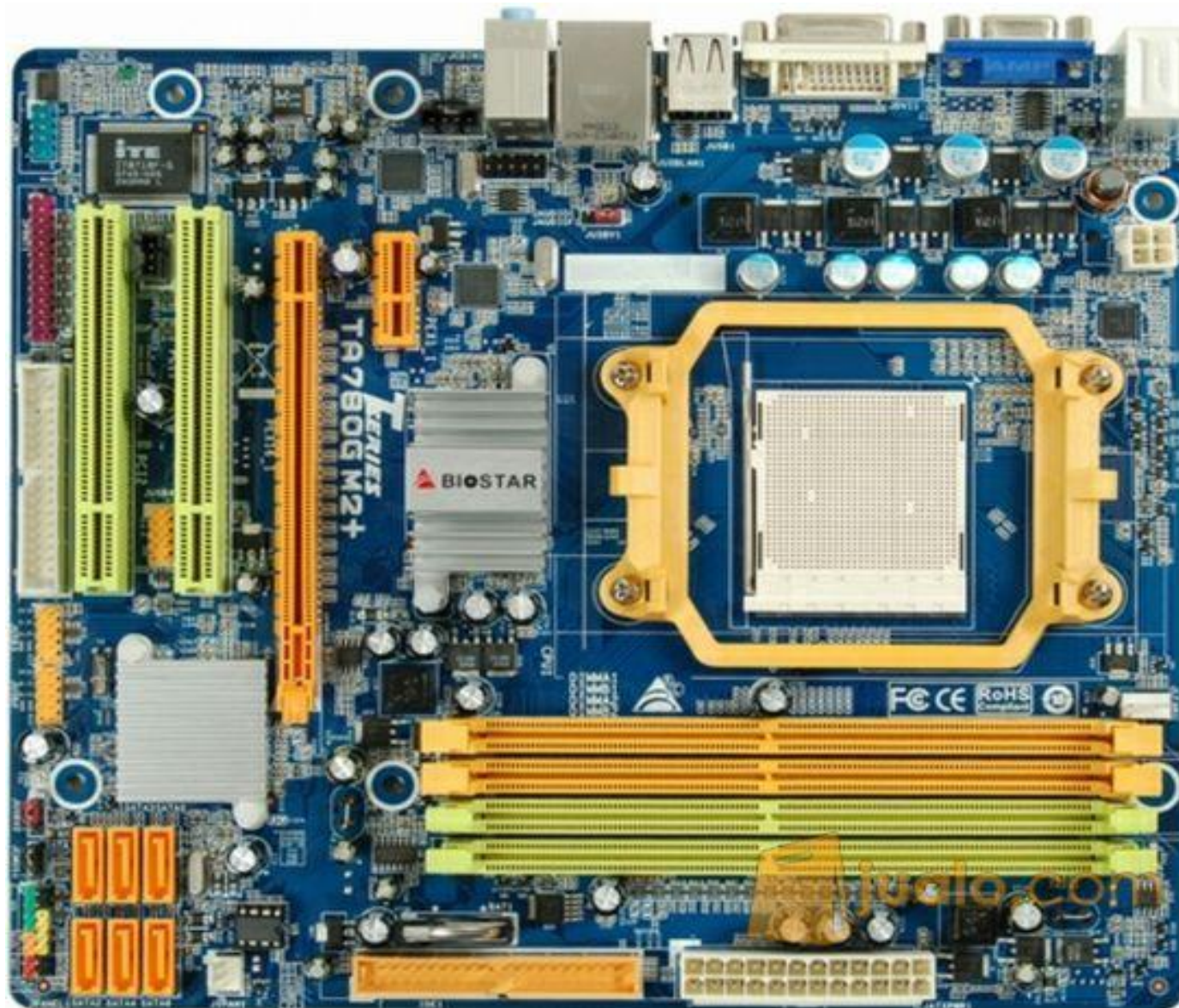
MEDIA GAMBAR



MEDIA GAMBAR



MEDIA GAMBAR



MEDIA GAMBAR

