**TUGAS ARSITEKTUR DAN ORGANISASI KOMPUTER**

**NIM: 2207412043**

**NAMA: RIZQ RAHID KHAIRULLAH (Izra)**

**KELAS: TI-CCIT 1B**

PC RAKITAN 7 JUTAAN

**Processor - Intel i3 12100F : Rp 1.580.000**

**Motherboard – Asrock H610M HVS : Rp. 1.200.000**

**Ram - Kingston Fury Beast DDR4 8GB 3200MHz : Rp. 452.000**

**VGA - Gigabyte GTX 1050 2GB GDDR5 : Rp. 1.500.000**

**SSD - V-Gen Platinum 128GB : Rp. 238.000**

**HDD SEAGATE - 500GB : Rp. 130.000**

**PSU - Aerocool United Power 500W 80+ White : Rp. 420.000**

**Fan – DEEPCOOL XFAN 120MM: Rp. 42.000**

**3 Zalman 12MM Fan : 3x Rp 25.000**

**Casing - Armaggeddon Nimitz N5 Aurora (New): Rp. 335.000**

**AEVISION GM7557X : Rp. 860.000**

**M TECH KEYBOARD+MOUSE free mousepad: Rp. 52.000**

**ROBOT RS200 GAMING SPEAKER : Rp 107.000**

TOTAL Rp. 6.991.000

LAPTOP 7 JUTAAN

ASUS M415DAO AMD Ryzen 3 3250U 8GB 512SSD 14.0 FHD IPS Win10 OHS

- AMD Ryzen 3 3250U Processor 2.6 GHz (4M Cache; up to 3.5 GHz; 2 cores)

- Windows 10 + Office Home Student

-14.0″ (16:9) LED-backlit FHD (1920×1080) IPS, Anti-Glare, with 45% NTSC

- AMD Radeon R3 Graphics

- 8GB DDR4

- 512GB PCIe NVME SSD

- Backlit Chiclet Keyboard, FingerPrint

- VGA camera

- SonicMaster Audio

- ram 4 ssd 256 KELENGKAPAN PAKET

: \*LAPTOP \*CHARGER \*QUICK START GUIDE BOOK + WARRANTY BOOK \*BAG ASUS

HARGA : Rp. 6.800.000

https://shopee.co.id/ASUS-M415DAO-AMD-Ryzen-3-3250U-8GB-512SSD-14-0-FHD-IPS-Win10-OHS-i.616993440.17603186149?gclid=CjwKCAjw4JWZBhApEiwAtJUN0EEetl0LQI87c4L6w0eyEWlELxsv9OnGwoAHecpCew1mS98Lb1ntixoCf3MQAvD\_BwE

Kelebihan dari PC rakitan dan laptop di budget 7 juta

-Untuk PC

Mempunyai penyimpanan yang banyak, terdapat dua jenis penyimpanan yaitu hardisk 500gb dan ssd 128gb dan juga di lengkapi dengan cooling fan yang terbilang banyak serta monitor yang resolusi yang cukup tinggi yaitu 2K QUADHD refresh rate 75hz

-Untuk Laptop

Mudah dibawa berpergian, memiliki spesifikasi yang cukup tinggi, di lengkapi oleh fingerprint yang jarang sekali dimiliki untuk laptop budget 6-7 jutaan, dan juga memliki keunggulan dibidang penyimpanan yang sangat cepat yaitu SSD 512 GB membuat laptop ini semakin bekerja sangat baik dan cepat.

Kekurangan dari PC rakitan dan Laptop di budget 7 juta

-Untuk PC

Tidak terdapat aplikasi yang sudah di install seperti di laptop yang sudah support windows 10 + office student yang sangat diperlukan bagi user yang akan memakai PC ini dirumah, jadi harus melakukan penginstalan sendiri.

-Untuk Laptop

Sangat disayangkan jika laptop ini memiliki kekurangan dalam jenis graphic card (VGA) yaitu masih menggunakan amd radeon r3 graphics yang dimana jika dibandingkan dari PC yang sudah memakain Seri VGA dari Gigabyte GTX 1050 dan sudah DDR5 membuat render lebih cepat daripada laptop