**Modul Dasar-dasar Komputer**

**Mobile & Laptop**

1. Mencoba melakukan perakitan dengan menggunakan virtual activity Laptop/Desktop.
2. Dengan menggunakan fasilitas pada **cpuboss.com**, bandingkanlah beberapa prosesor di bawah ini:
3. Intel Core i7 5500U vs Intel Core i7 4720HQ
4. Core i3 3110M vs Athlon II X4 640
5. Intel Core i5 3470 vs AMD PRO A A10 A10 PRO-7800B
6. Qualcomm Snapdragon 800 vs MediaTek MT6589
7. Exynos 5 Octa vs Apple A7
8. Dengan menggunakan fasilitas pada **gpuboss.com**, bandingkanlah beberapa GPU di bawah ini:
9. GeForce MX150 vs GTX 1050
10. Nvidia GeForce GTX 980 vs AMD Radeon R9 390X
11. Nvidia GeForce GTX 980 vs GIGABYTE GeForce GTX 1070
12. Sebutkan spesifikasi Processor, GPU (*Graphics Processing Unit*), RAM (*Random Access Memory*), besarnya ROM (*Read Only Memory*)untuk beberapa *mobile device* berikut ini:
13. Samsung Galaxy S9 vs Sony Xperia XZ2
14. Samsung M20 vs Xiaomi Redmi Note 7
15. Apple Watch Series 4 vs Samsung Galaxy Watch
16. Studi kasus rekomendasi pembelian laptop dan *mobile phone*.

i. Rekomendasikanlah *laptop* (detail dengan spesifikasi) untuk seorang *designer* grafis. *Designer* tersebut akan menjalankan aplikasi *Photo Editor*, Vektor Grafis, *Video Editor*, dan *3D Design*. *Designer* mengharapkan *laptop* yang mampu menampung dan menjalankan aplikasi tersebut secara *multitasking*, *budget* yang tersedia sebesar 12 juta rupiah. Selain itu, *designer* juga mengharapkan *laptop* yang dibeli bisa digunakan untuk melakukan hobi bermain *game*. Menurut anda, laptop apa yang sebaiknya dibeli dan berikan alasan mengapa anda memilih *laptop* tersebut!

ii. Rekomendasikanlah *mobile phone* (lengkap dengan spesifikasi) untuk seorang ibu rumah tangga. Beliau senang berswaphoto dan *chatting*, ketika menjemput anaknya beliau harus menunggu disekitar sekolah karena jam pulang anaknya tidak menentu. Sehingga beliau sering berinteraksi dengan *mobile phone*-nya dalam jangka waktu yang lama. *Budget* yang dimiliki adalah maksimal sebesar 2 juta rupiah, berikan alasan mengapa anda merekomendasikan *mobile phone* tersebut!