

LEMBAR KERJA MODUL 3

NAMA : IVEN RIVAL PANGESTU

NIM : H1H024013

SHIFT AWAL : A

SHIFT AKHIR : C

1. Windows Task Manager

Untuk menjalankan Windows Task Manager bisa menggunakan beberapa cara seperti berikut:

- Tekan ctrl alt delete pada keyboard dan pilih Task Manager
- Tekan ctrl shift esc pada keyboard

Sebuah windows baru akan muncul dengan tampilan seperti berikut:

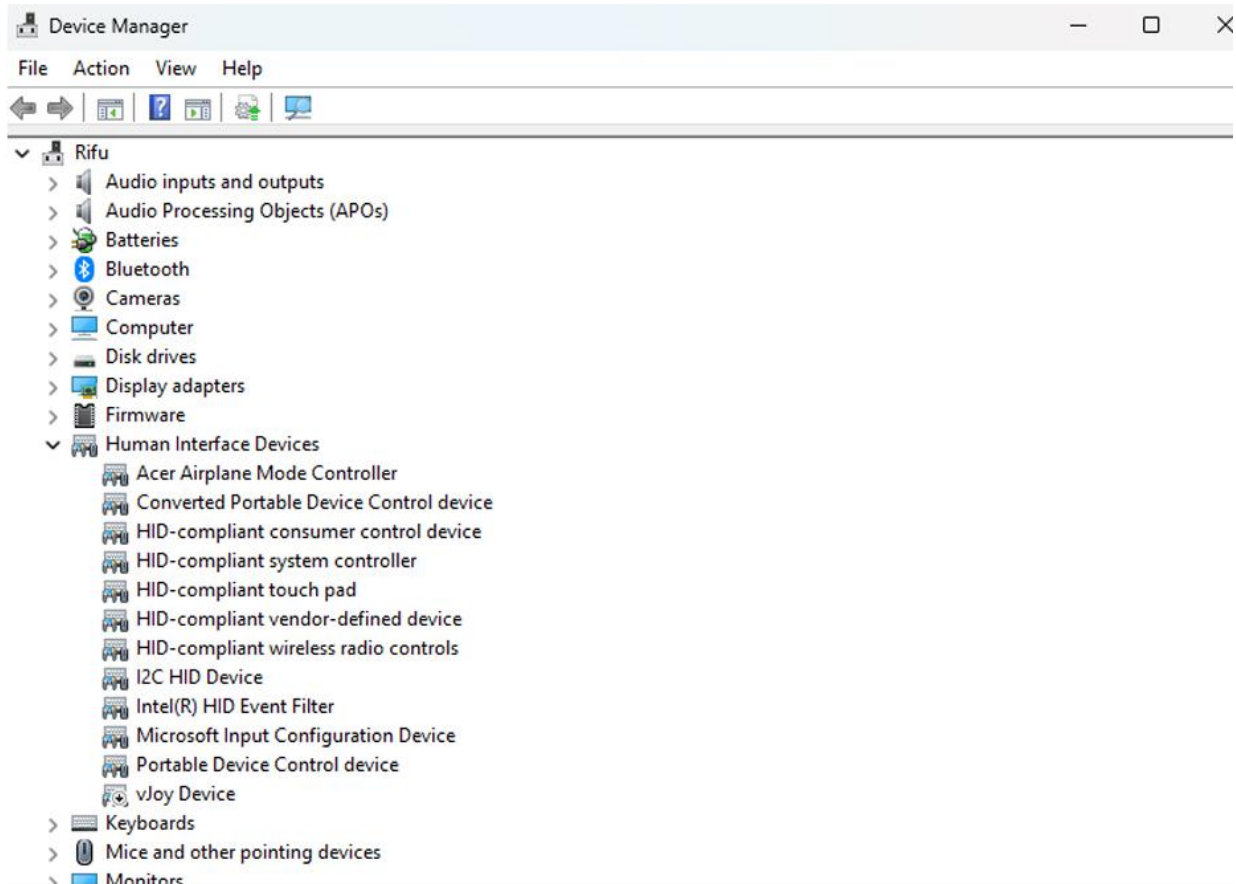
Task Manager						
Type a name, publisher, or...						
Processes						
Run new task End task Efficiency mode ...						
Name	Status	28% CPU	52% Memory	1% Disk	0% Network	
Desktop Window Manager		1,6%	113,2 MB	0 MB/s	0 Mbps	
Rainmeter desktop customizatio...		0,3%	12,6 MB	0 MB/s	0 Mbps	
Client Server Runtime Process		0,1%	1,4 MB	0 MB/s	0 Mbps	
Windows Explorer		0,3%	104,4 MB	0,1 MB/s	0 Mbps	
System		15,4%	0,1 MB	0,1 MB/s	0 Mbps	
> Antimalware Service Executable		2,3%	247,2 MB	0 MB/s	0 Mbps	
> Task Manager		2,0%	83,2 MB	0 MB/s	0 Mbps	
> NVIDIA app (5)		0%	33,2 MB	0 MB/s	0 Mbps	
> Phone Link (2)	⏸	0%	18,7 MB	0 MB/s	0 Mbps	
> Windows Shell Experience Host (2)	⏸	0%	4,1 MB	0 MB/s	0 Mbps	

Tugas praktikum 1:

Klik tab performance Amati tampilan memory dan disk, screenshot dan lampirkan dalam laporan praktikum serta jelaskan informasi yang ditampilkan!

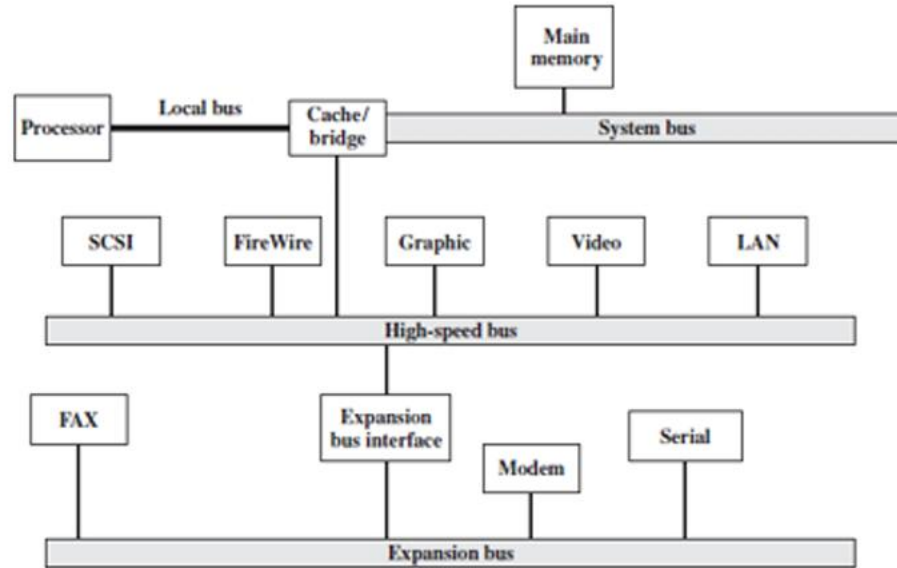
2. Device Manager

Untuk menjalankan Windows Device Manager bisa dengan cara klik tombol windows dan x kemudian klik Device Manager. Setelah itu akan muncul windows baru seperti berikut:



Tugas Praktikum 2:

Lampirkan screenshot dari Device Manager kalian! Tulis hardware apa saja yang ditampilkan di Device Manager dengan format/bentuk skema seperti berikut:



3. PCI-Z PCI-Z

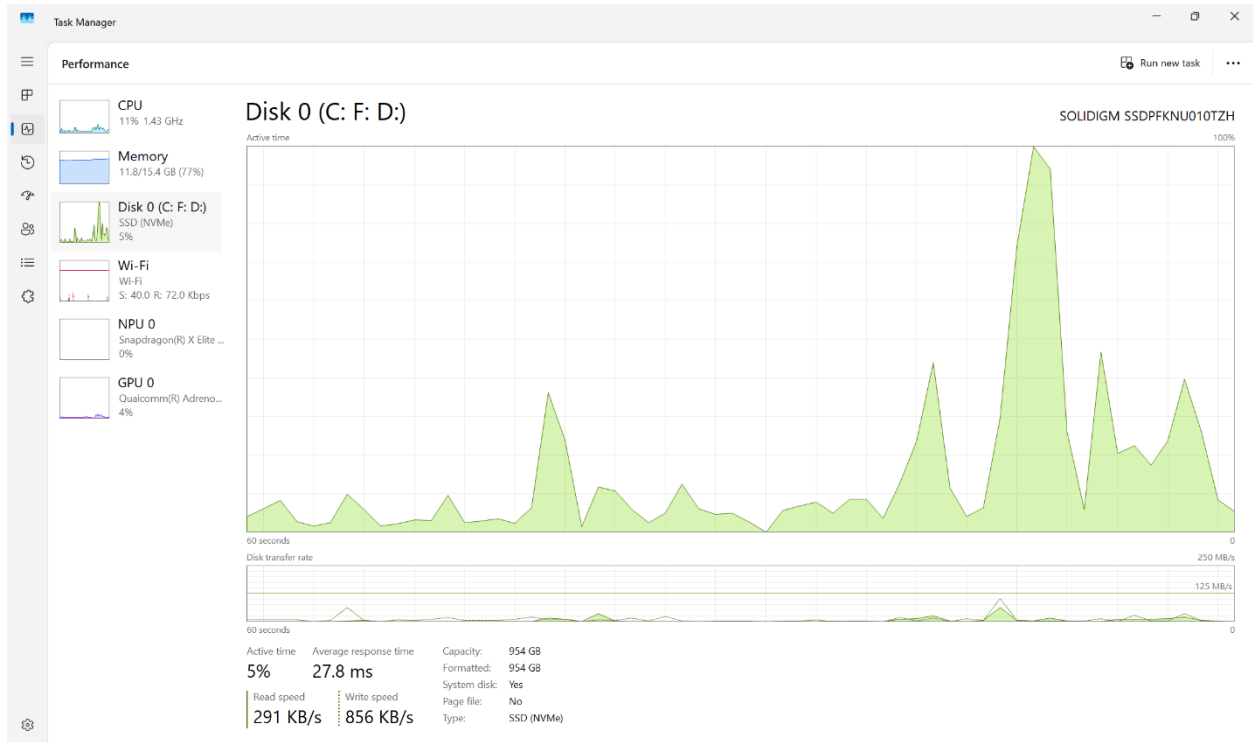
adalah sebuah software yang digunakan untuk menampilkan informasi perangkat PCI yang ada di sebuah komputer. Bisa didownload melalui website resmi pci-z yaitu <https://www.pci-z.com/>. Tampilan dari PCI-Z adalah seperti berikut:

PCI-Z 2.0 - PCI devices information utility				
Verify	Update	Load	Refresh	Screenshot
Export	About			
System information				
Motherboard: TGL Lily_TL (BIOS version: V1.30)				
Processor: 11th Gen Intel(R) Core(TM) i3-1115G4 @ 3.00GHz, 4 logical CPUs				
Available memory (MB): 20259				
Operating system: Microsoft Windows 10				
Computer name: RIFU User name: ACER				
Type	Vendor	Device	Subclass	PCI
Bridge	Intel Corporation		Host bridge	8080
Bridge	Intel Corporation		PCI bridge	8080
Bridge	Intel Corporation		PCI bridge	8080
Bridge	Intel Corporation		ISA bridge	8080
Bridge	Intel Corporation		PCI bridge	8080
Communication controller	Intel Corporation		Communication controller	8080
Display controller	Intel Corporation		VGA compatible controller	8080
Display controller	NVIDIA Corporation		3D controller	10D0
Generic system peripheral	Intel Corporation		System peripheral	8080
Generic system peripheral	Intel Corporation		System peripheral	8080
Mass storage controller	Intel Corporation		RAID bus controller	8080
Memory controller	Intel Corporation		RAM memory	8080
Multimedia controller	Intel Corporation		Multimedia audio controller	8080
Network controller	MEDIATEK Corp.		Network controller	14C0
Network controller	Realtek Semiconductor Co., Ltd.	RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller	Ethernet controller	10E0
Serial bus controller	Intel Corporation		USB controller	8080
Serial bus controller	Intel Corporation		Wireless controller	8080
Serial bus controller	Intel Corporation		Wireless controller	8080
Serial bus controller	Intel Corporation		Wireless controller	8080
Serial bus controller	Intel Corporation		SMBus	8080
Serial bus controller	Intel Corporation		Wireless controller	8080

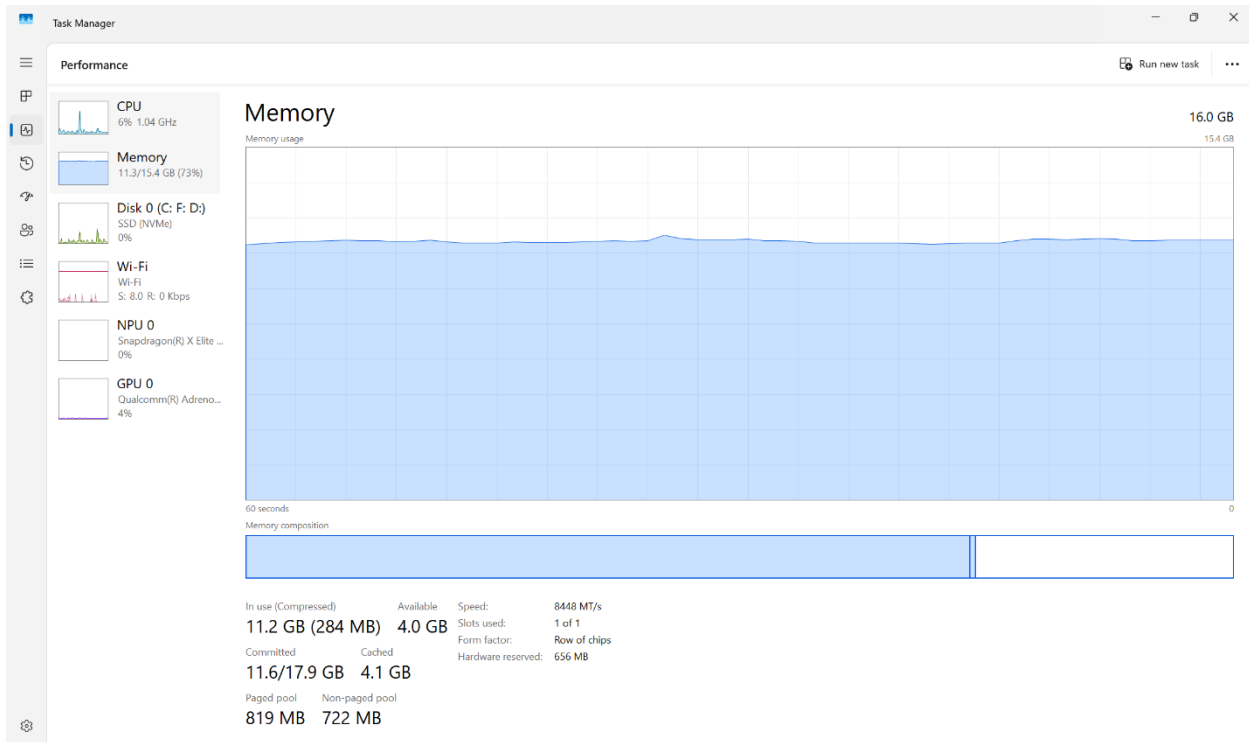
Tugas Praktikum 3: Lampirkan hasil screenshot PCI-Z kalian! Tulis dan jelaskan apa saja device yang ditampilkan di PCI-Z!

JAWAB :

1.



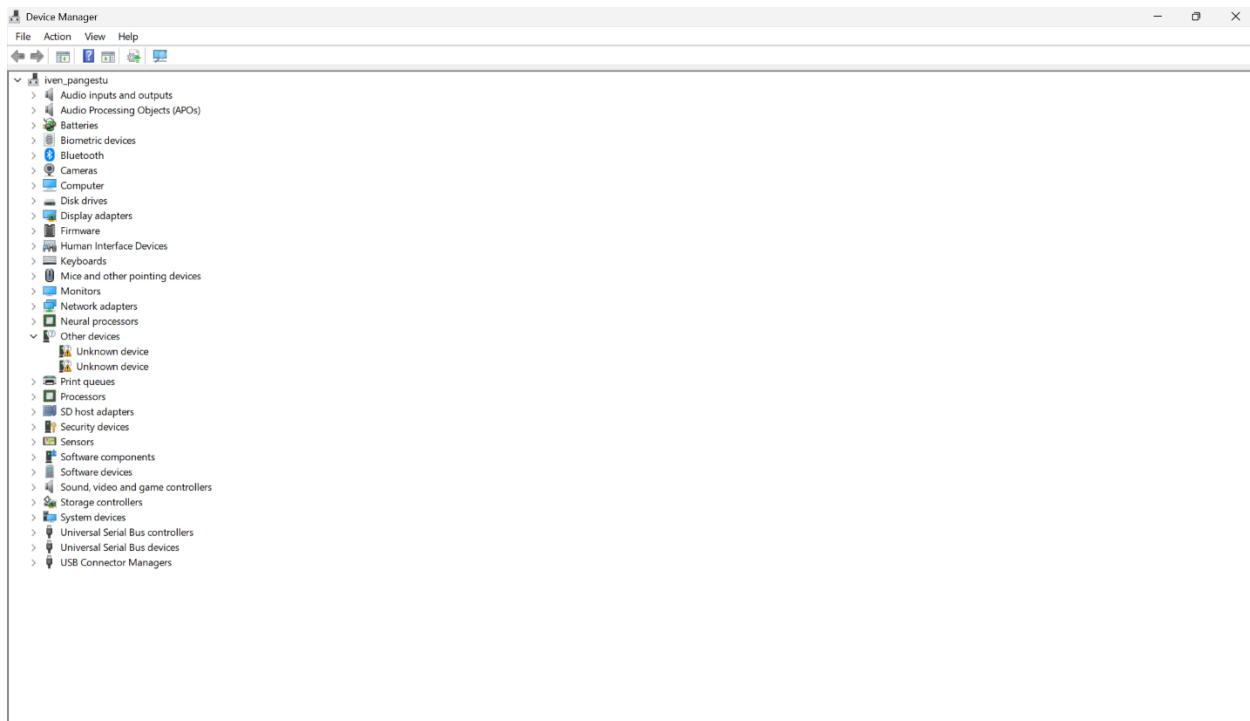
TAMPILAN	HASIL TAMPILAN
Grafik utama	Menampilkan waktu aktif (<i>active time</i>) disk selama 60 detik terakhir.
Detail performa:	<p>Waktu aktif (<i>Active time</i>): 5%</p> <p>Waktu respons rata-rata: 27,8 ms</p> <p>Kecepatan baca: 291 KB/s</p> <p>Kecepatan tulis: 856 KB/s</p> <p>Kapasitas: 954 GB</p> <p>Kapasitas terformat: 954 GB</p> <p>Disk sistem: Ya</p> <p><i>Page file</i>: Tidak</p> <p>Tipe: SSD (NVMe)</p>

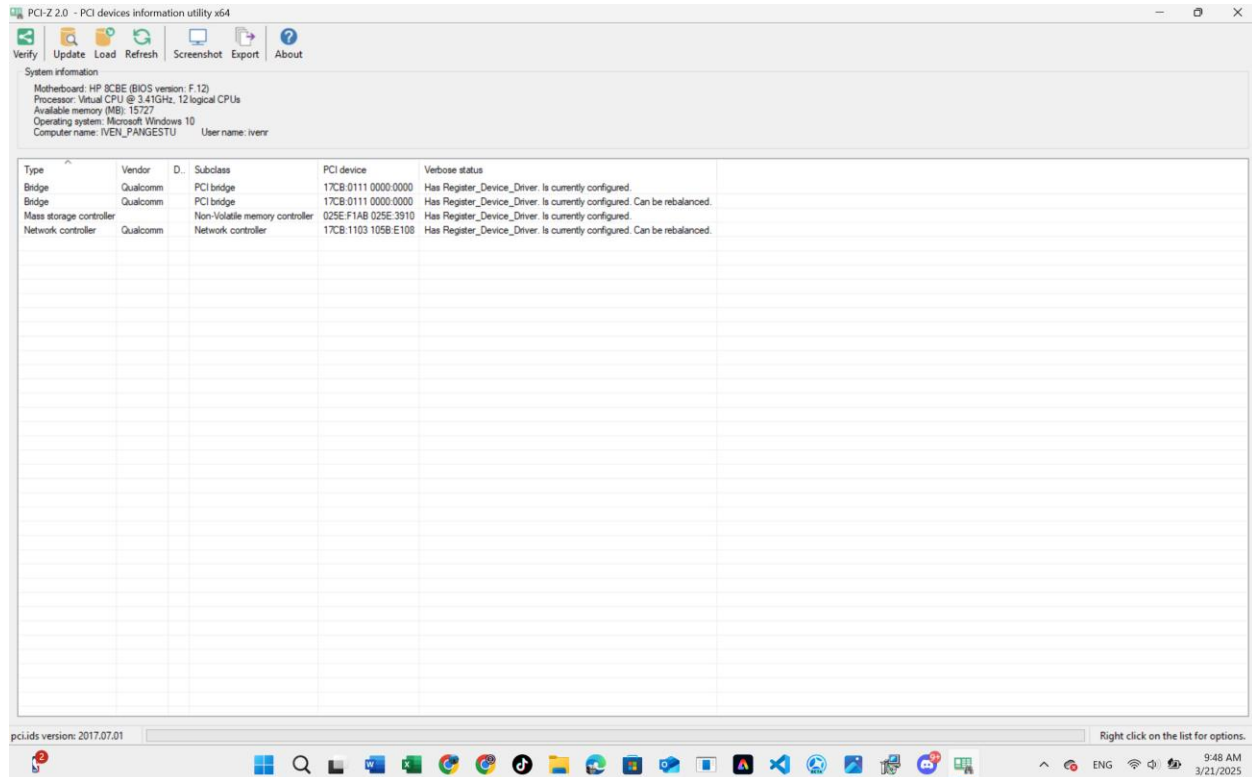


TAMPILAN	HASIL TAMPILAN
Grafik Penggunaan Memori	Grafik menunjukkan penggunaan memori seiring waktu, dengan kapasitas total 16.0 GB, Saat ini, memori yang digunakan adalah 11.2 GB.
Informasi Memori	<div>1. In use (Compressed): 11.2 GB (284 MB terkompresi).</div> <div>2. Available (tersedia): 4.0 GB.</div> <div>3. Committed: 11.6/17.9 GB.</div> <div>4. Cached: 4.1 GB (memori yang digunakan untuk mempercepat akses data).</div> <div>5. Paged pool: 819 MB.</div> <div>6. Non-paged pool: 722 MB.</div> <div>7. Speed: 8448 MT/s (kecepatan RAM).</div>

	<p>8. Slots used: 1 dari 1 (menunjukkan hanya satu slot RAM yang terpasang).</p> <p>9. Form factor: <i>Row of chips</i> (bentuk fisik modul RAM).</p> <p>10. Hardware reserved: 656 MB (memori yang disediakan untuk perangkat keras).</p>
--	--

2.





TYPE	VENDOR	Subclass	Penjelasan
Bridge	Qualcomm	PCI bridge	Berfungsi sebagai jembatan untuk menghubungkan dan mengelola

			lalu lintas data antara berbagai komponen PCI pada motherboard.
Bridge	Qualcomm	PCI bridge	Sama seperti perangkat sebelumnya, perangkat ini juga bertugas mengelola koneksi antara komponen PCI.
Mass Storage Controller	Qualcomm	Non-Volatile Memory Controller	Mengelola perangkat penyimpanan seperti SSD (Solid State Drive) atau NVMe (Non-Volatile Memory Express). Controller ini bertanggung jawab atas komunikasi data yang efisien antara penyimpanan dan sistem.
Network Controller	Qualcomm	Network Controller	Mengatur koneksi jaringan, seperti Wi-Fi atau LAN, untuk memastikan komunikasi data antara komputer dan perangkat jaringan lainnya.