LAPORAN HASIL PRAKTIKUM CLOUD COMPUTING



Disusun Oleh:

Nama : Indra Bagas Pratama (22.83.0859)

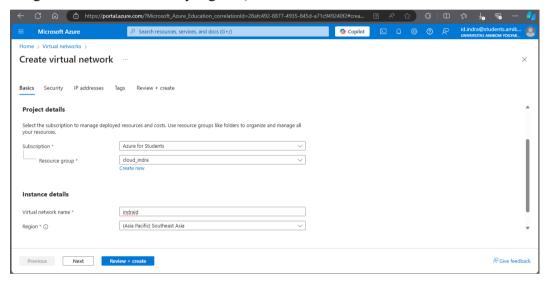
PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA YOGYAKARTA 2024

NAMA	: Indra Bagas Pratama	(22.83.0859)
JADWAL PRAKTIKUM	: Jum'at, 13:20 – 15:00 WIB	
DOSEN	: Senie Destya, M.Kom.	
PERTEMUAN KE	: 3	
TOPIK	: Membuat Virtual Network dan	
	Virtual Machine	

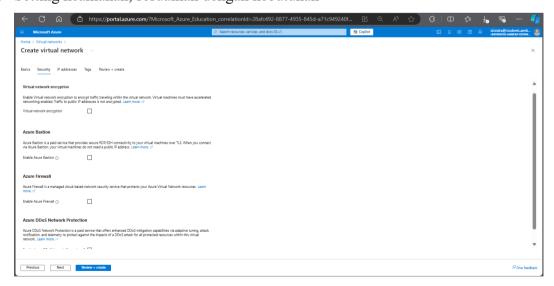
A. Membuat Virtual Network

1. Masuk pada menu virtual netwok

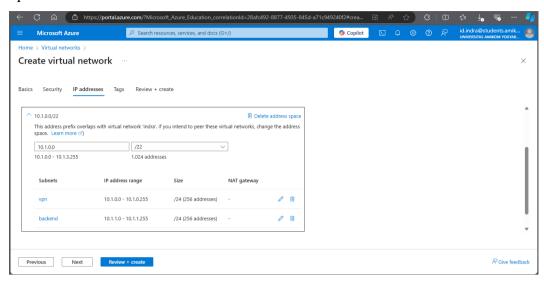
Klik create, masukkan nama virtual network name (isi nama beda jangan sama dengan nama server teman yang lain)



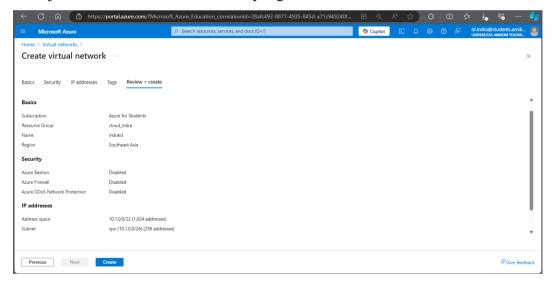
2. Setting keamanan, sesuaikan dengan kebutuhan



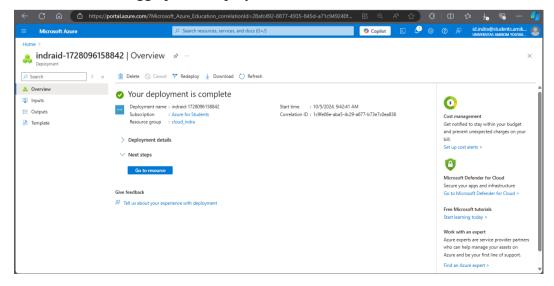
3. Pada Nwtwork setting IP address publik yang akan kita gunakan, tambahkan subnet vpn dan backend



4. Peninjauan kembali Virtual Network yang sudah kita buat

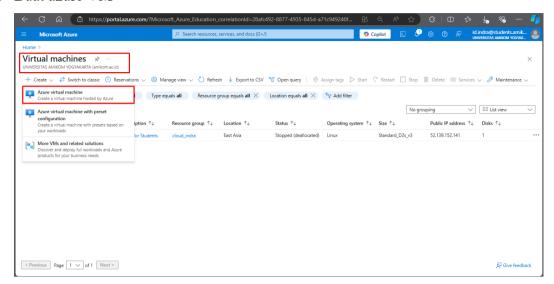


5. Klik create dan tunggu proses deploy selesai



B. Membuat Virtual Machine

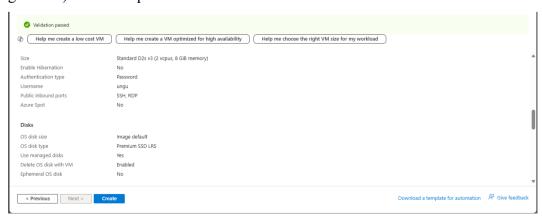
1. Buat azure VM



2. Pada setting basic saya menambahkan nama username dan password (berisi 12 karakter) untuk akes sshnya



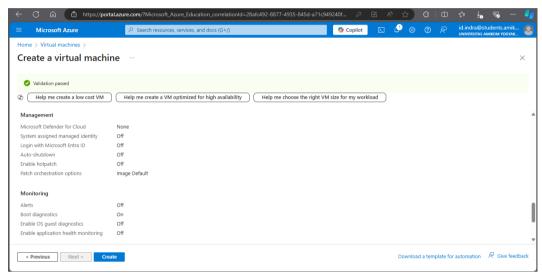
3. Pada bagian setting disk, ubah menjadi standart HDD (bagian ini bisa disesuaikan menurut kebutuhan Virtual Machine dengan mempertimbangkan biaya yang akan gunakan) tentu kecepatan HDD dan SSD berbeda.



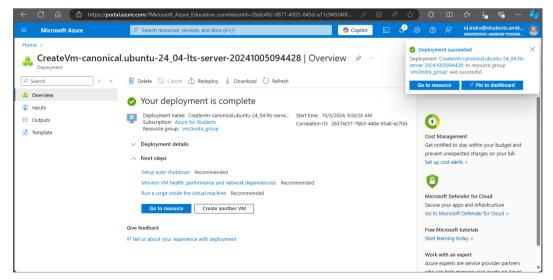
4. Pada bagian network, setting dan tambahkan inbound port SSH (22) dan RDP (3389)



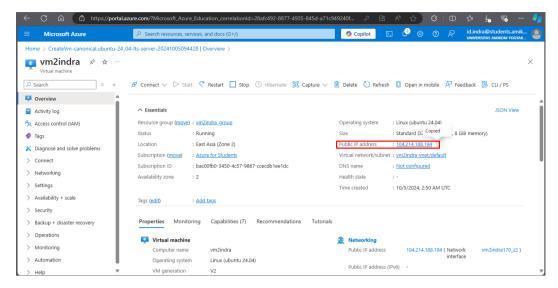
5. Tidak ada perubahan pada setting managemen dan monitoring



6. Klik create untuk melakukan proses deploy, terdapat catatan biaya tagihan dari VM yang sudah kita buat



 Setelah VM selesai, masuk kedalam resource dan akan mendapatkan Publik IP Address



8. Uji coba akses VM

```
ungu@vm2indra: ~
C:\Users\Indra>ssh ungu@104.214.188.194
ungu@104.214.188.194's password:
Welcome to Ubuntu 24.04.1 LTS (GNU/Linux 6.8.0-1015-azure x86_64)
* Documentation: https://help.ubuntu.com
                 https://landscape.canonical.com
 * Management:
 * Support:
                  https://ubuntu.com/pro
System information as of Sat Oct 5 02:53:07 UTC 2024
 System load: 0.36
                                 Processes:
                                                        123
 Usage of /: 5.0% of 28.02GB Users logged in:
                                                        Θ
 Memory usage: 3%
                                IPv4 address for eth0: 10.1.0.4
 Swap usage:
Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.
0 updates can be applied immediately.
Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status
The list of available updates is more than a week old.
To check for new updates run: sudo apt update
Last login: Sat Oct 5 02:53:09 2024 from 139.192.157.77
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.
ungu@vm2indra:~$
```