

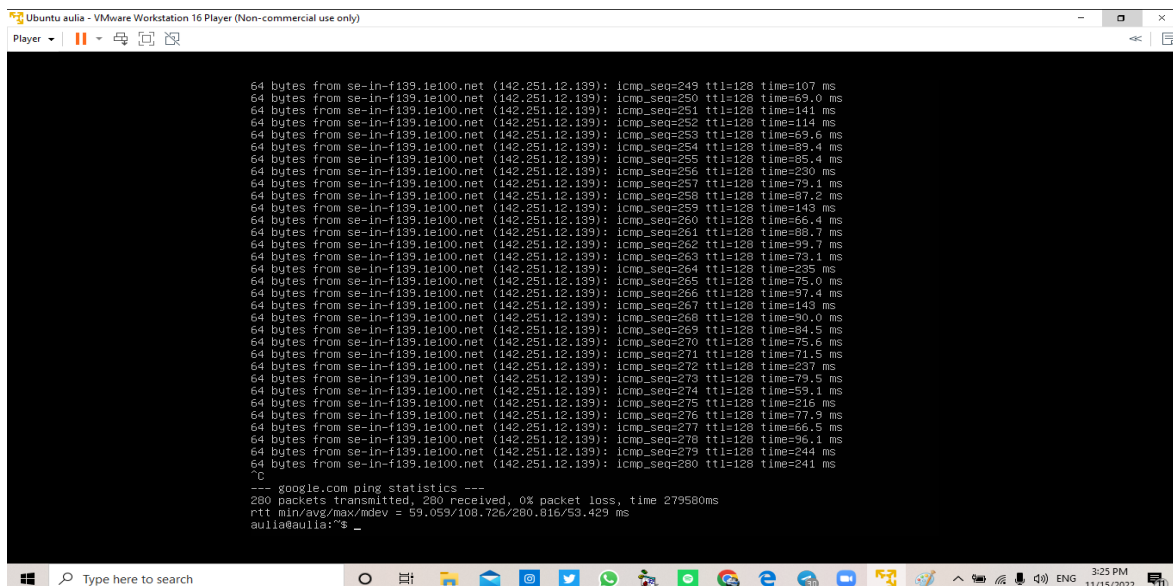
Task 1

1. Devops adalah kombinasi dari Development dan operation yang bertugas sebagai penghubung antara divisi development dan operation agar bisa beradaptasi dengan cepat terhadap pembaruan maupun perubahan suatu product.

2. Lifecycle devops terdiri dari 2 yaitu

- Development yang terdiri dari
 - Plan : proses perencanaan untuk seluruh alur kerja yang di butuhkan sebelum developers mulai menuliskan kode program
 - Code : Tahap dimana developer menulis kode hasil dari plan
 - Build : Aplikasi yang sudah siap masuk ke dalam tahap pengujian, akan di build supaya dapat mengetahui apakah program tersebut masih terdapat error
 - Test : Merupakan tahap pengujian secara internal
- Operation yang terdiri dari :
 - Release : release produk yang sudah di bangun oleh tim developer
 - Deploy : rilis pada tahap sebelumnya akan digunakan untuk di jalankan ke server, sehingga dapat digunakan oleh orang lain
 - Operate : aplikasi yang sudah selesai di jalankan pada server, maka dapat digunakan secara publik. Dan memastikan tidak ada masalah
 - Monitor :Tim operation akan melakukan pemantauan infrastruktur,sistem dan aplikasi

Instalasi ubuntu



```
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=249 ttl=128 time=107 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=250 ttl=128 time=69,0 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=251 ttl=128 time=141 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=252 ttl=128 time=114 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=253 ttl=128 time=69,6 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=254 ttl=128 time=69,4 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=255 ttl=128 time=85,4 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=256 ttl=128 time=230 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=257 ttl=128 time=79,1 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=258 ttl=128 time=87,2 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=259 ttl=128 time=143 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=260 ttl=128 time=66,4 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=261 ttl=128 time=88,7 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=262 ttl=128 time=99,7 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=263 ttl=128 time=72,1 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=264 ttl=128 time=235 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=265 ttl=128 time=75,0 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=266 ttl=128 time=97,4 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=267 ttl=128 time=149 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=268 ttl=128 time=90,0 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=269 ttl=128 time=84,5 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=270 ttl=128 time=75,6 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=271 ttl=128 time=71,5 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=272 ttl=128 time=237 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=273 ttl=128 time=79,5 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=274 ttl=128 time=55,1 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=275 ttl=128 time=216 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=276 ttl=128 time=77,9 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=277 ttl=128 time=66,5 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=278 ttl=128 time=96,1 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=279 ttl=128 time=244 ms
64 bytes from se-in-f139.1e100.net (142.251.12.139): icmp_seq=280 ttl=128 time=241 ms
^C
-- google.com ping statistics --
280 packets transmitted, 280 received, 0% packet loss, time 279580ms
rtt min/avg/max/mdev = 59.059/108.726/280.816/53.429 ms
aulia@aulia:~$
```