

JARINGAN KOMPUTER

NETWORK CONTAINER

Rizaldi Arif Fiqri

24010316130108

Nandinar Adritanaya Narendrar

24010316130113

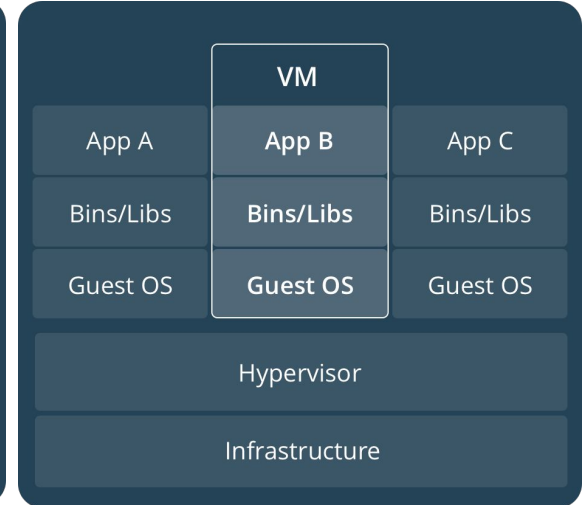
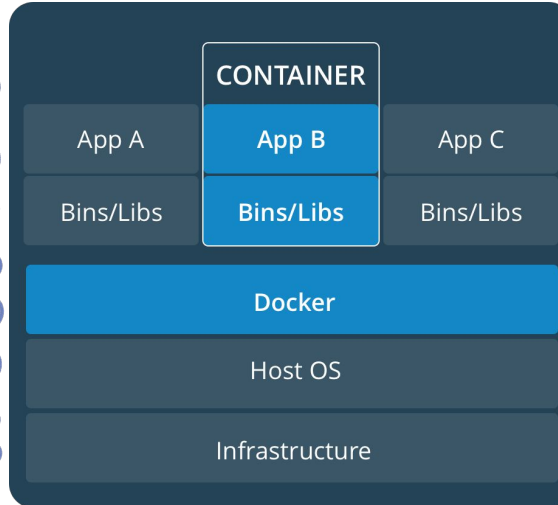
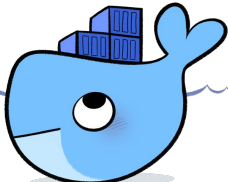
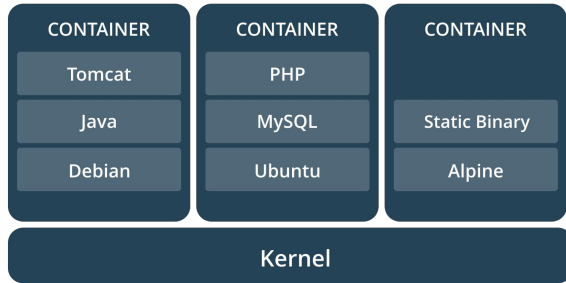
Shinta Krisdina

24010316140121

INTRODUCTION

Berawal dari keresahan penggunaan Virtual Machine yang kurang efisien, timbullah ide baru penggunaan Container.

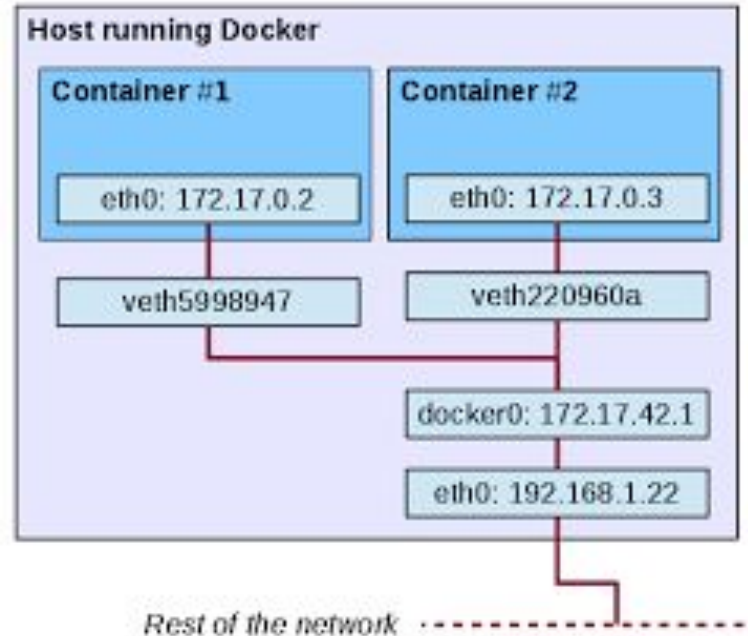
Container memvirtualisasi sistem operasi, bukan hardware, membaginya menjadi kompartemen virtual untuk menjalankan aplikasi berbasis container atau beban kerja. Hal ini memungkinkan untuk digunakan dimana saja.



PROTOCOL

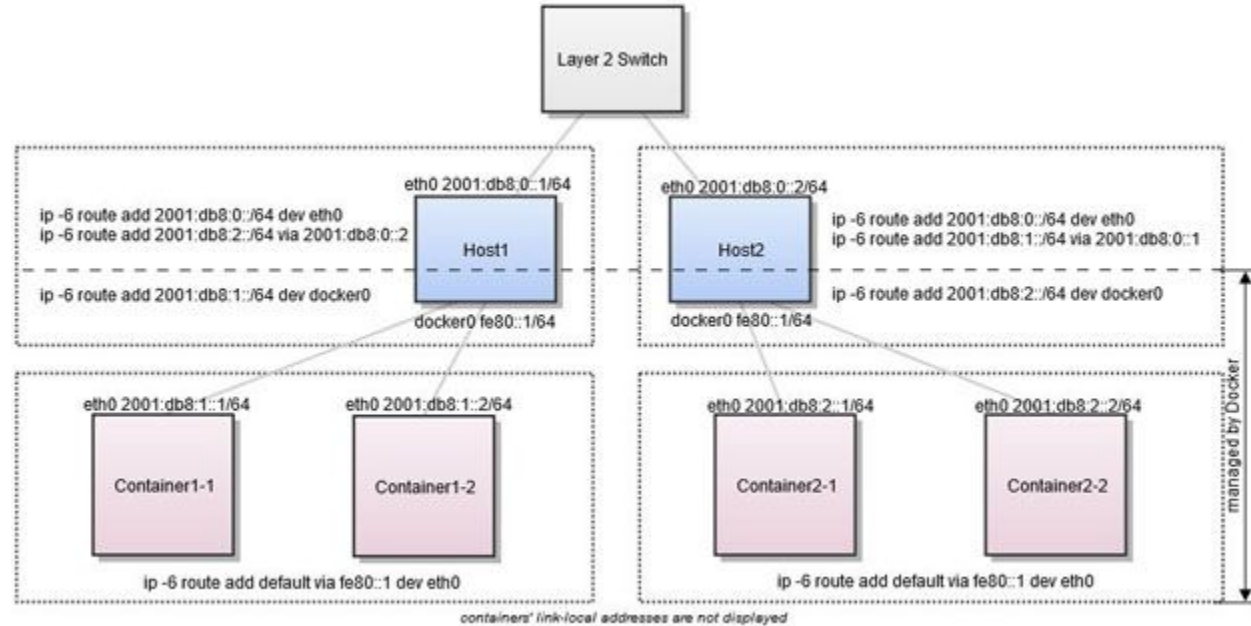
Model Referensi yang digunakan pada container adalah TCP/IP

1. Packet datang melalui host machine
2. Packet diforward ke docker0
3. Packet dikirim ke virtual interface eth0 di dalam container melalui veth



HOW IT WORK

1. Instantiasi Container
2. Container mendapat unique network address.
3. Connect Container ke Virtual Ethernet Bridge (VBE).
4. Container saling berkomunikasi melalui VBE.



IMPLEMENTATION

