LAPORAN MATA KULIAH KOMPUTASI AWAN

Ujian Tengah Semester (UTS)

Oleh:

MOCHABIZARDAFFA W

NIM: 1941720041

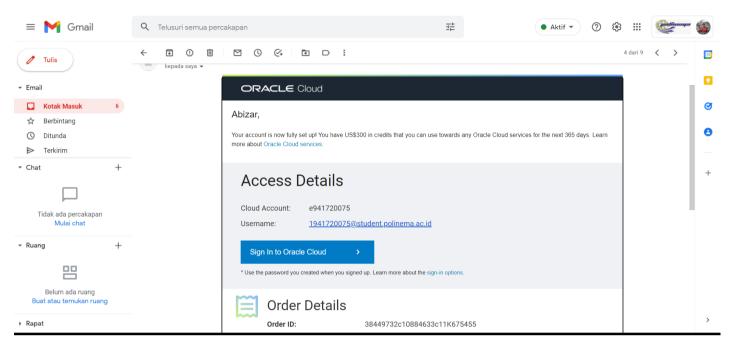


PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG

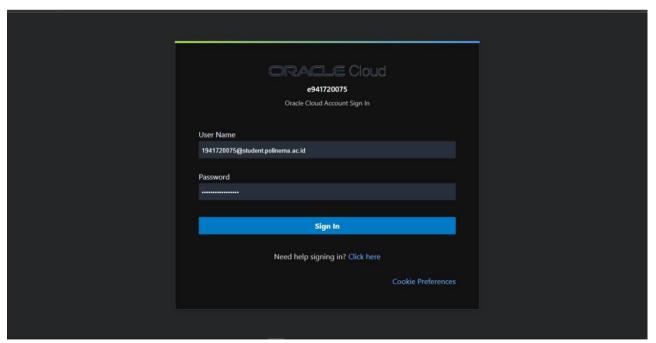
OKTOBER 2021

Ujian Bagian VM:

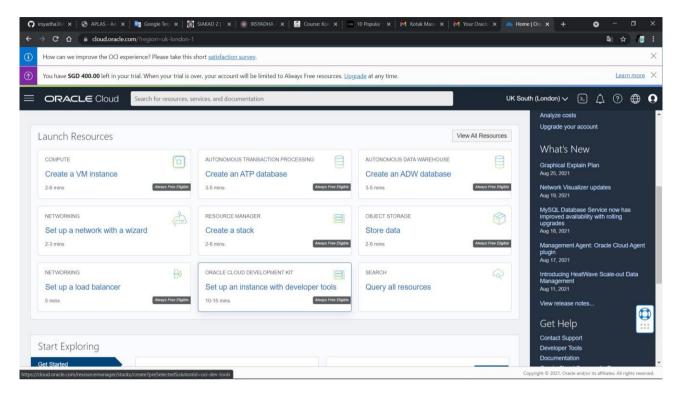
PRAKTIKUM:



Sebelum memasuki ORACLE Cloud, kita harus Login di Gmail yang telah ter-verifikasi oleh pihak ORACLE. Pesan akan sampai setelah melakukan pendaftaran. Untuk login klik "Sign In to Oracle Cloud".



Ketika sudah masuk ke halaman login, masukkan username dan password anda sesuai pendaftaran yang anda lakukan sebelumnya.



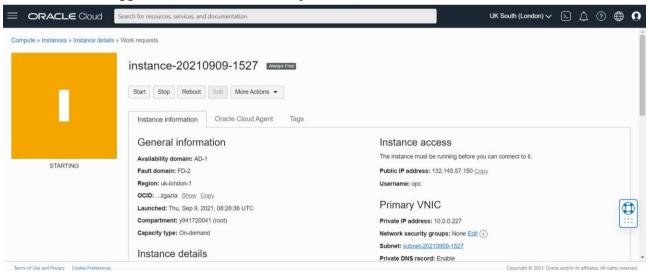
Setelah memasuki halaman website, silahkan pilih salah satu layanan yang ada di Oracle Cloud.

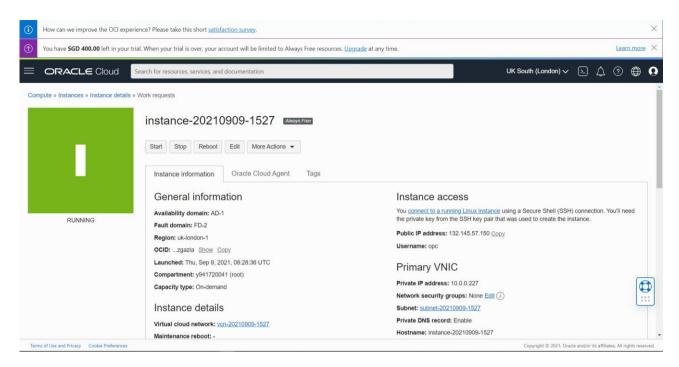
Untuk sekarang saya memilih "Crate a VM instance" sebagai contoh. Ketika memasuki halamannya sesuaikan informasi seperti yang kamu inginkan.



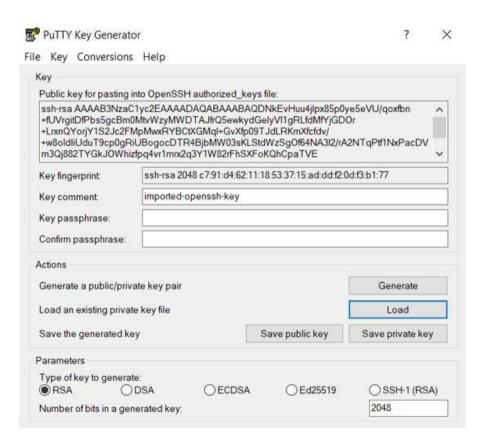
Jangan lupa download di bagian ini, karena file yang di download akan penting untuk kedepannya. Setelah semua sudah selesai klik "Create" pada pojok layar bawah sebelah kiri pada halaman website ORACLE.

Setelah melalukan "Create", anda akan memasuki halaman informasi dan pengaktifan. Untuk mengaktifkan program klik "Start" pada pojok layar atas sebelah kiri pada halaman website ORACLE dan tunggu dari "STARTING" menjadi "RUNNING".

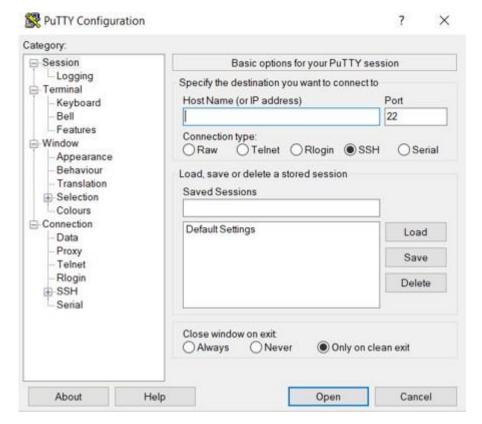




Setelah sudah Di"RUNNING" dan sudah dapat file private key, bisa langsung ke tahap yang selanjutnya.

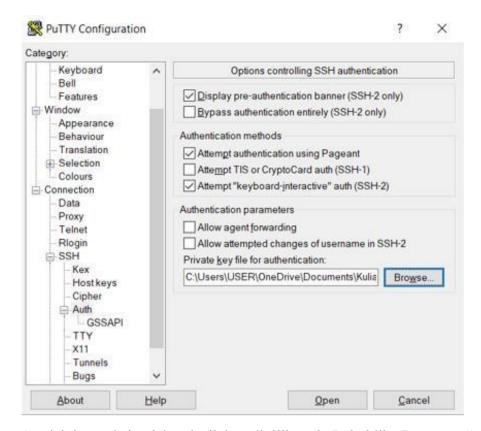


Buatlah file putty key file dengan puttygen. Setelah itu lah pilih load dan cari file private key yang sudah di download dari hasil pembuatan instance. Lalu klik kalimat "Save private key".



Setelah itu buka putty untuk menggunakan private key yang sudah di generate menggunakan puttygen.

Pada kolom hostname isi menggunakan ip public dari instance dengan port dan koneksi tipe yaitu 22 dan ssh. Dan jangan lupa mengisi saved session, supaya ada save ketika putty keluar.

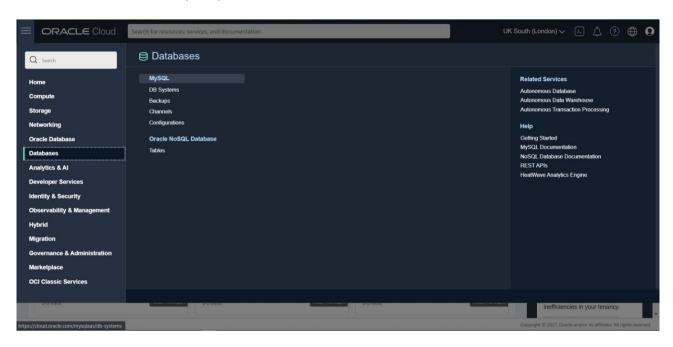


Setelah itu pada jendela ssh silakan dipilih auth. Lalu klik "Browse..." untuk mengunggah file putty key hasil generate dari puttygen.

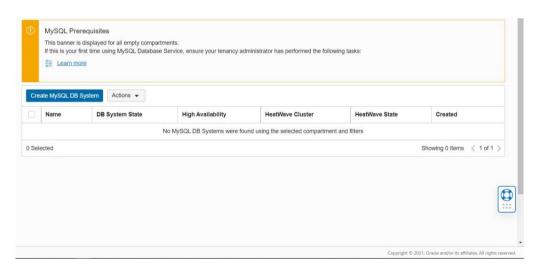
Ujian Bagian Database:

PRAKTIKUM 1:

1. Memilih menu Databases MySQL pada OCI



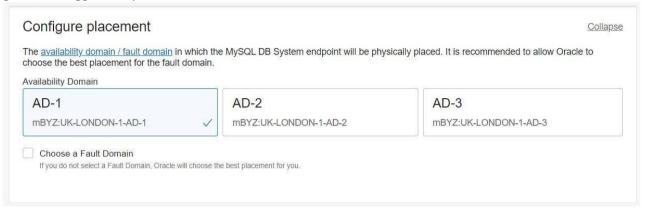
2. Menekan Tombol Create MySQL Database



- 3. Mengisi Compartment dan Jenis Database Pada praktikum ini kita menggunakan standalone databases, karena kebutuhan database kita masih minimal atau tidak memerlukan spesifikasi yang tinggi.
- 4. Mengisi Data Databases Administrator
 Pada database administrator menggunakan username dan password sesuai dengan keinginan atau kebutuhan anda.



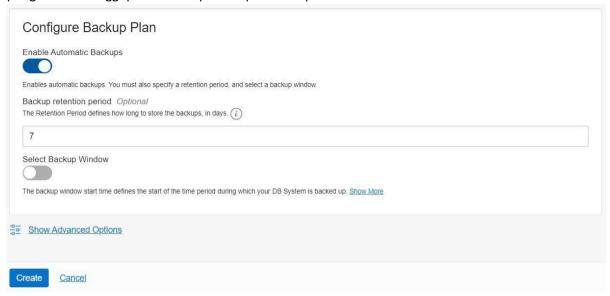
- Mengkofigurasi VCN
 Konfigurasi VCN pada database disesuaikan dengan tujuan instances yang akan dikoneksikan dengan database.
- 6. Mengkofigurasi Availability Domain
 Untuk Availibility Domain dari database yang akan kita gunakan tidak bisa dipilih pada akun yang gratis, sehingga tidak perlu untuk diubah.



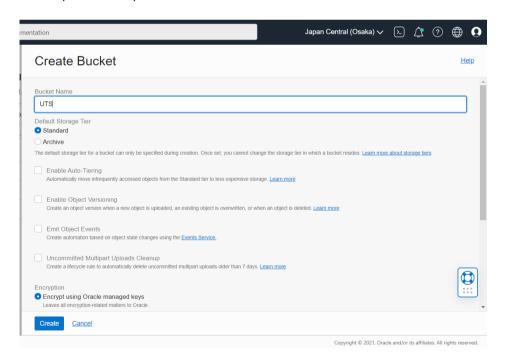
7. Mengkofigurasi Shape dari Database Pada praktikum ini menggunakan shape yang minimal karena belum memiliki kebutuhan sistem yang memiliki spesifikasi yang tinggi.



8. Mengkofigurasi Backup dari Database dan Menekan Tomboh Create Database
Untuk backup dari database dapat tidak disetting disesuaikan dengan kebutuhan. Setelah semua
pengaturan dianggap telah cukup maka pada tahap akhir adalah menekan tombol create database.

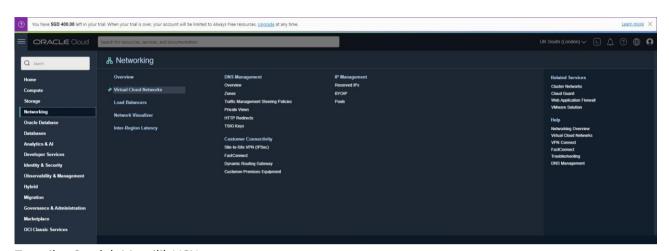


Setelah menekan tombol create database maka status database adalah Creating, jadi tunggulah beberapa saat sampai status database Active.

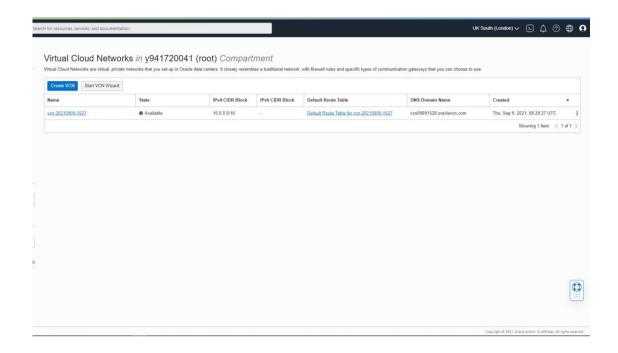


PRAKTIKUM 2:

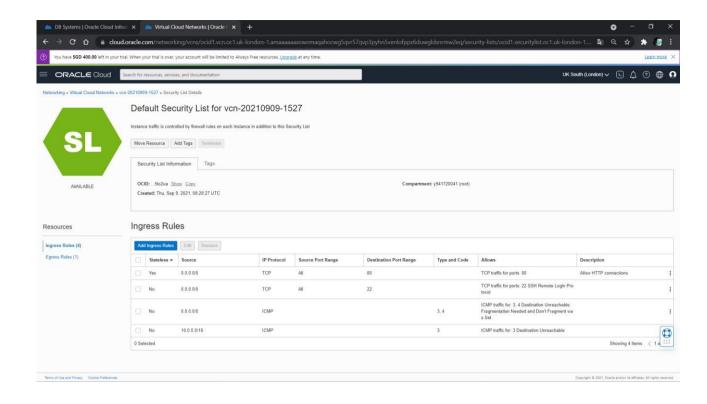
 Memilih menu VCN pada Networking Memilih VCN



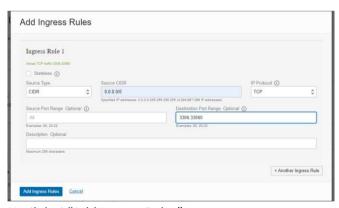
Tampilan Setelah Memilih VCN



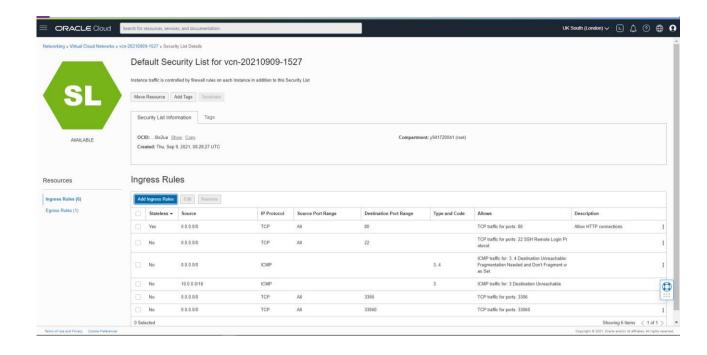
- 2. Memilih menu Security List
- 3. Menambah Rules pada Security List Klik "Add Ingress Rules"



Seletah itu Klik lagi bagian "Add Ingress Rules"

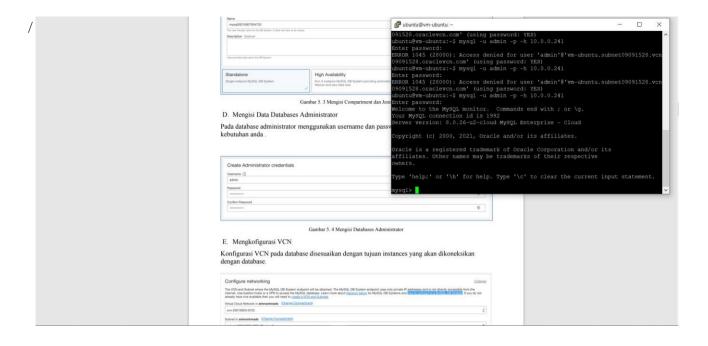


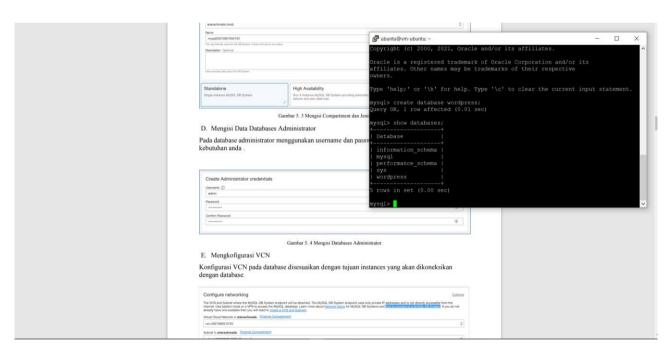
Hasil dari "Add Ingress Rules"

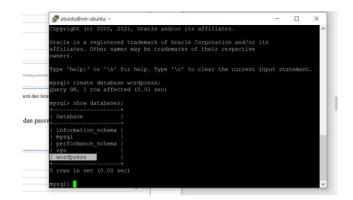


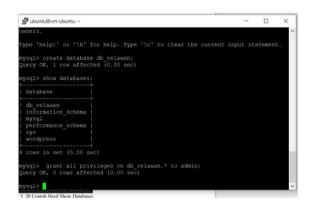
PRAKTIKUM 3:

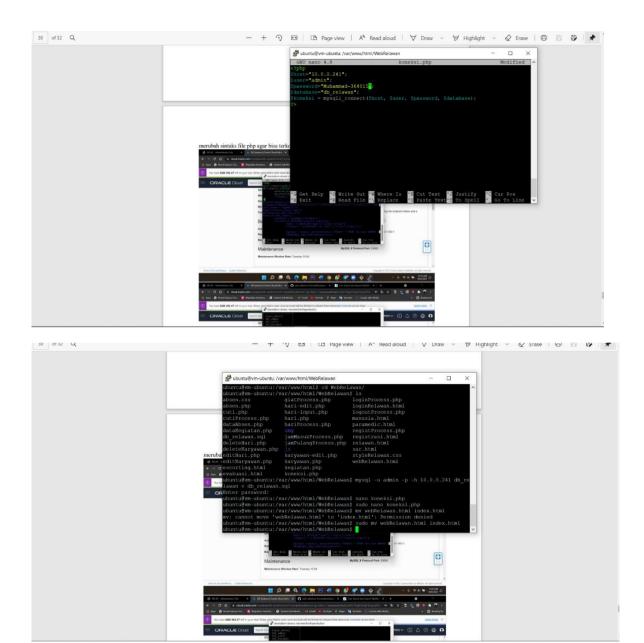




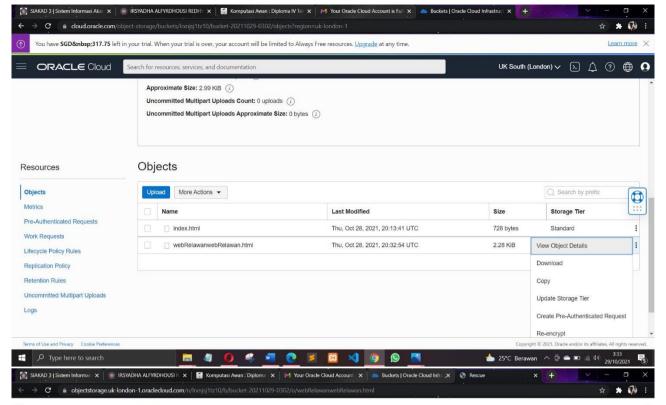








OutPut:



KNDJH RESCUE 020 MALANG

Cepat Tangkas Trengginas

Gg. V No.36 RT.03/RW.10, Kotalama, Kec. KedungKandang, Kota Malang

Login Register Home

Paramedic Evacuation Escorting

- Apa itu SAR?
- Apa itu Relawan?
- Apa itu Humanity?

Rescue020

Rescue020 adalah lembaga yang bertugas melaksanakan tugas di bidang pencarian dan pertolongan (Search And Rescue/SAR). Rescue020 mempunyai tugas pokok melaksanakan pembinaan, pengkoordinasian, dan pengendalian potensi SAR dalam kegiatan SAR terhadap orang dan material yang hilang atau dikhawatirkan hilang atau menghadapi bahaya dalam pelayaran dan/atau penerbangan, serta memberikan bantuan dalam bencana dan musibah lainnya sesuai dengan peraturan SAR nasional dan internasional.

Secara jelas tugas dan fungsi SAR adalah penanganan musibah pelayaran dan/atau penerbangan, dan/atau bencana dan/atau musibah lainnya dalam upaya pencarian dan pertolongan saat terjadinya musibah. Penanganan terhadap musibah yang dimaksud meliputi 2 hal pokok yaitu pencarian (search) dan pertolongan (rescue). Dalam melaksanakan tugas penanganan musibah pelayaran dan penerbangan harus sejalan dengan IMO dan ICAO.

@Copyright IrsyadhaAR 2021

