

**LEMBAR KERJA PRAKTIKUM CLOUD COMPUTING**

**INSTALASI DAN KONFIGURASI LAYANAN FILE SHARING DENGAN FREENAS**

**IDENTITAS:**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama: | **Isikan Nama Lengkap** |
| NIM: | **Isikan NIM** |
| Kelas: | **Isikan kelas Praktikum** |
| Hari, Tanggal: | **Isikan tanggal pengerjaan** |

**CONTOH ISIAN DAN PETUNJUK:**

1. **[Contoh]** Gunakan ISO FreeNAS-11.2-U5 di folder ISO Library

|  |
| --- |
|  |

1. **[Contoh]** Deskripsikan parameter yang digunakan untuk keluar dari akun root

|  |
| --- |
| $ exit  Perintah exit digunakan untuk keluar dari sesi akun aktif |

1. **[Contoh]** Tampilkan pesan kesalahan pada saat login PHPMyAdmin

|  |
| --- |
|  |

**TUGAS BAGIAN PERTAMA – PEMBUATAN VM:**

1. Gunakan opsi konfigurasi Custom

|  |
| --- |
|  |

1. Gunakan compatibility Workstation 15.X

|  |
| --- |
|  |

1. Gunakan ISO FreeNAS-11.2-U5 di folder ISO Library

|  |
| --- |
|  |

1. Format nama VM: **FreeNAS NIM** dan buat folder **FreeNAS** di dalam **VM-NIM**

|  |
| --- |
|  |

1. Gunakan 4 processor dan 1 core

|  |
| --- |
|  |

1. Gunakan RAM sebesar 4 GB

|  |
| --- |
|  |

1. Gunakan mode jaringan NAT

|  |
| --- |
|  |

1. Gunakan pengaturan default I/O Controller

|  |
| --- |
|  |

1. Gunakan pengaturan default Virtual Disk Type

|  |
| --- |
|  |

1. Pilih opsi buat virtual disk baru

|  |
| --- |
|  |

1. Buat disk untuk sistem sebesar 10 GB dengan mode Split dan hilangkan checklist allocate disk

|  |
| --- |
|  |

1. Gunakan pengaturan default untuk nama disk

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilkan tangkapan layar dari ringkasan konfigurasi Virtual Machine (tahap akhir Wizard) lalu nyalakan VM

|  |
| --- |
|  |

**TUGAS BAGIAN KEDUA – INSTALASI FREENAS:**

1. Tampilan awal tahap instalasi FreeNAS, pilih Install/Upgrade

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan warning RAM kurang dari 8GB, pilih Yes

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan pemilihan destination media untuk dipasang FreeNAS, pilih da0

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan konfirmasi penghapusan/format media yang terpilih, pilih Yes

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan pengaturan kata sandi, gunakan NIM atau bebas

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan mode boot dari FreeNAS, pilih BIOS

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan proses instalasi FreeNAS

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan hasil akhir proses instalasi FreeNAS, pilih OK kemudian pilih Reboot System

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan proses booting menuju FreeNAS OS

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan hasil akhir booting yang menunjukkan Console Setup

|  |
| --- |
|  |

**TUGAS BAGIAN KETIGA – KONFIGURASI FREENAS:**

1. Tampilan dashboard setelah login FreeNAS

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan konfigurasi VM pada Eksperimen #1

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilan IP pada dashboard Console Setup pada Eksperimen #2

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilkan hasil dari pembuatan pools tambahan pada menu Storage -> Pools

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilkan hasil dari pembuatan user tambahan pada menu Accounts -> Users

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilkan hasil dari pembuatan shares tambahan untuk 4 lab pada menu Sharing -> Windows (SMB) Shares

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilkan hasil akses shares pada Windows Explorer (hasil mapping) untuk Lab Cloud (yang pertama kali dibuat)

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Jaringan

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Komputasi

|  |
| --- |
|  |

1. Tampilkan hasil akses shares untuk Lab Sisdig

|  |
| --- |
|  |

**DOKUMENTASI PERTEMUAN KELIMA (BILA ADA)**