# **CAK3EAB3 KOMPUTASI AWAN DAN TERDISTRIBUSI**

Tugas-14

Keamanan

**Kelompok: 8** 

**KELAS IF-46-11** 

Dosen: ISB



PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA

FAKULTAS INFORMATIKA
UNIVERSITAS TELKOM
BANDUNG
2024

### **Ketentuan:**

- 1. Dikerjakan secara kelompok.
- 2. Dikerjakan langsung pada lembar soal.
- 3. Untuk soal perhitungan, maka cara atau langkah pengerjaan wajib dituliskan.
- 4. Setiap anggota kelompok wajib mengerjakan soal (ikut berkontribusi).
- 5. Anggota kelompok yang tidak ikut mengerjakan maka nilainya nol, nama mahasiswa tersebut tidak perlu ditulis di tabel.
- 6. Unggah jawaban ke LMS <u>diwakili</u> oleh salah satu anggota kelompok.
- 7. Lengkapi tabel pernyataan di bawah ini sebagai syarat nilai diinput.

### **PERNYATAAN**

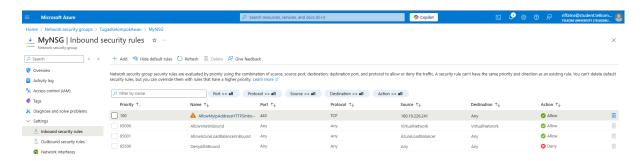
## Saya menyatakan bahwa saya:

- (a) benar-benar ikut mengerjakan soal
- (b) telah menjelaskan jawaban saya ke teman anggota kelompok
- (c) telah memahami penjelasan dari teman anggota kelompok
- (d) tidak mencontek jawaban dari kelompok lain
- (e) tidak memberikan jawaban PR ini ke kelompok lain

Nama	NIM	Kontribusi Tugas	Tanda Tangan
Muhammad Kahfi Bachtiar	1301223047		king
Riffat Nabil Shiddiq	1301220204		<b>Dub</b>
Amirah Saleh M Alhumaidhi	1301223374		Qia
Azizah Rahmawati K	1301220444		Aw

#### **TUGAS 14**

- 1. Lakukan setting keamanan pada aplikasi cloud Anda
  - a. Firewall
    - i. Menambahkan aturan baru untuk hanya mengizinkan akses port 443



### b. SSH

i. Sudah menggunakan SSH untuk login(tidak bisa menggunakan password)

- c. Identity management
  - i. Menggunakan Azure Active Directory (Azure AD) dan Role-Based Access Control (RBAC).

```
iffat [ ~ ]$ az role assignment create \
  --assignee riffatns@student.telkomuniversity.ac.id \
 --role Contributor \
   -scope /subscriptions/7dd9e05e-b893-4578-9b52-45dfe853ce7f/resourceGroups/KomputasiAwanDanSistemTerd
stribusi
 "condition": null,
"conditionVersion": null,
 "createdBy": null,
"createdOn": "2024-12-26T14:11:59.694254+00:00",
 "delegatedManagedIdentityResourceId": null,
 "description": null,
"id": "/subscriptions/7dd9e05e-b893-4578-9b52-45dfe853ce7f/resourceGroups/KomputasiAwanDanSistemTerdi
"id": "/subscriptions/7dd9e05e-b893-4578-9b52-45dfe853ce7f/resourceGroups/KomputasiAwanDanSistemTerdi
tribusi/providers/Microsoft.Authorization/roleAssignments/3879ec5f-a35d-468e-ad53-0a056746d33b",
 "name": "3879ec5f-a35d-468e-ad53-0a056746d33b",
 "principalId": "74e36e8f-21f2-46fa-80b3-607f61254736",
 "principalld: //essect 2112 for 5055 correlations,"

"principalType": "User",

"resourceGroup": "KomputasiAwanDanSistemTerdistribusi",

"roleDefinitionId": "/subscriptions/7dd9e05e-b893-4578-9b52-45dfe853ce7f/providers/Microsoft.Authoriz
tion/roleDefinitions/b24988ac-6180-42a0-ab88-20f7382dd24c",
"scope": "/subscriptions/7dd9e05e-b893-4578-9b52-45dfe853ce7f/resourceGroups/KomputasiAwanDanSistemTe
distribusi",

"type": "Microsoft.Authorization/roleAssignments",

"updatedBy": "74e36e8f-21f2-46fa-80b3-607f61254736",

"updatedOn": "2024-12-26T14:11:59.816250+00:00"
iffat [ ~ ]$ [
```

# d. Enkripsi

i. Mengaktifkan disk encryption dan menggunakan Azuke Key Vault

riffat [ ~ ]\$ az vm encryption enable --resource-group KomputasiAwanDanSistemTerdistribusi --name linux11kadt --disk-encryption-keyvault VaultKeyAwan
The encryption request was accepted. Please use 'show' command to monitor the progress.
riffat [ ~ ]\$ [

## e. dll

i. mengaktifkan azure monitor untuk aktivitas dan keamanan aplikasi

