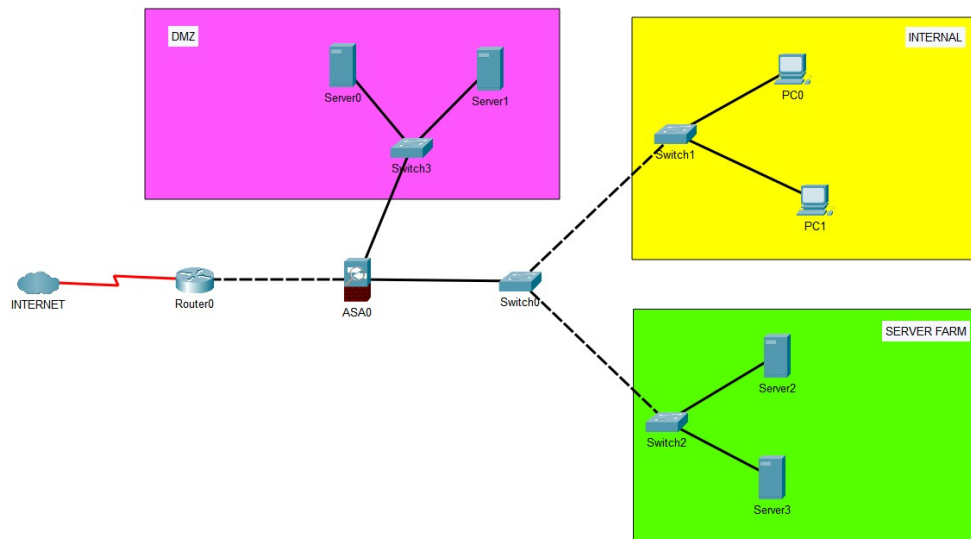


LKSN SMK 30 Cyber Security Day 1: Conceptual Examination (2000 points)

1. Buat desain jaringan yang menurut anda, paling aman. Buat minimal terdiri dari beberapa Zone: DMZ, Internal, Server Farm, SOC Network.

Lengkapi desain jaringan dengan elemen-elemen berikut:

- a. Topologi → silahkan berkreasi dan kembangkan, tetapi *baseline* yang digunakan adalah topologi seperti di dalam contoh pada Gambar 1.
- b. IP Addressing → silahkan buat konfigurasi seefisien mungkin.
- c. Access List
- d. Network Policy Configuration
- e. Security Tools Implementation (add-on, e.g., SIEM, etc.)
- f. Hardening → apa saja yang akan diterapkan pada area **Server Farm**.



Gambar 1 Baseline Topologi Jaringan

2. Dokumentasikan seluruh langkah yang anda lakukan disertai dengan penjelasan/screenshot/dll, upload melalui Google Form berikut: <https://forms.gle/yF2jY7XPzWnV4AkV9>
3. Penjelasan dalam bentuk video akan menjadi nilai tambah.