## LAPORAN PRAKTIKUM "RESPONSI UTS KDJK"

Diajukan untuk memenuhi salah satu praktikum Mata kuliah Praktikum Komunikasi Data dan Jaringan Komputer yang di ampu oleh:

Taufiq Ismail, S.T., M.Cs.



Disusun Oleh:

Mohammad Farid Hendianto 2200018401

A / Senin 07.00 – 10.00 Lab. Multimedia

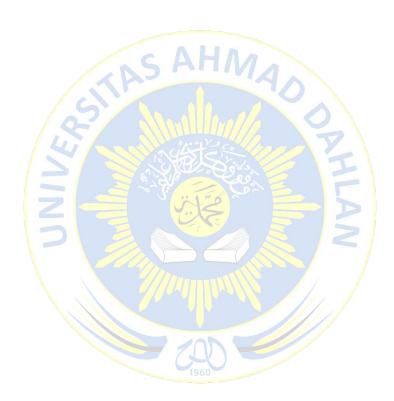
# PROGRAM STUDI INFORMATIKA UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI TAHUN 2024

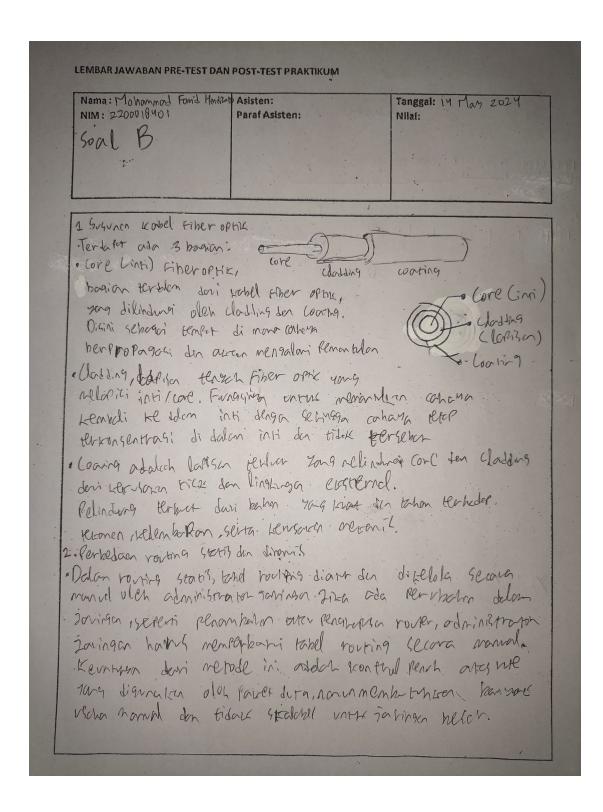
### **Soal Tulis**

### **TIPE SOAL B**

Soal Tertulis:

- 1. Jelaskan susunan yang ada pada kabel fiber optik! (10 skor)
- 2. Jelaskan perbedaan dari routing statis dan dinamis! (10 skor)
- 3. Lakukan subnetting pada IP address dari xx.0.0.1/15 (30 skor)





```
Korting dinamy, tapel differhami secure otomens perdasurum algoritare dan Protokal
to other seteri DIPF, EIGRP, an lama . Esercri KIP. Zixa asa Penboran delan
200 hom north told rough experbours show otomans. Kennon dem selve
ini addoh renantrama more nevada-1124 densa Percedan dalan janga da nevadabilites
untuk formen neich kokuman mig lehih pompler mank di ann den aerate
dhandrown seron round startis.
3. Subactions pada if Addres dan XX.0.01/15
 1111111 1111110 00000000 0000000
         5x=7
= 217-2
 blok subact = 256-2591=2 (0,2,4,6...)
                                              = 131072-2
                                             =131070
                                                  Groad cost
                    Host and
                                 Host author
NOTWORK ASJULGS
XX.0.0.0 XX.0.0.1 XX.12.255.259 XX.1.255.255

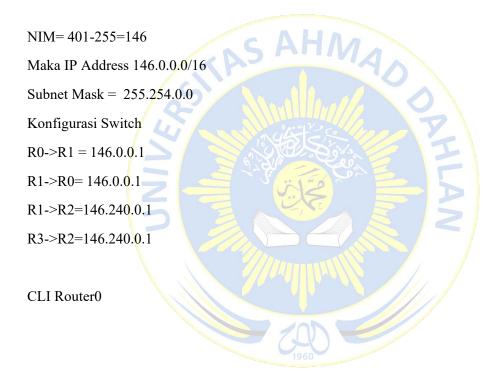
XX.2.0.0 XX.2.55.259 XX.3.255.255
 XX.9.0.0 XX.9.6.1 XX.5.255.259 XX.5.255.255

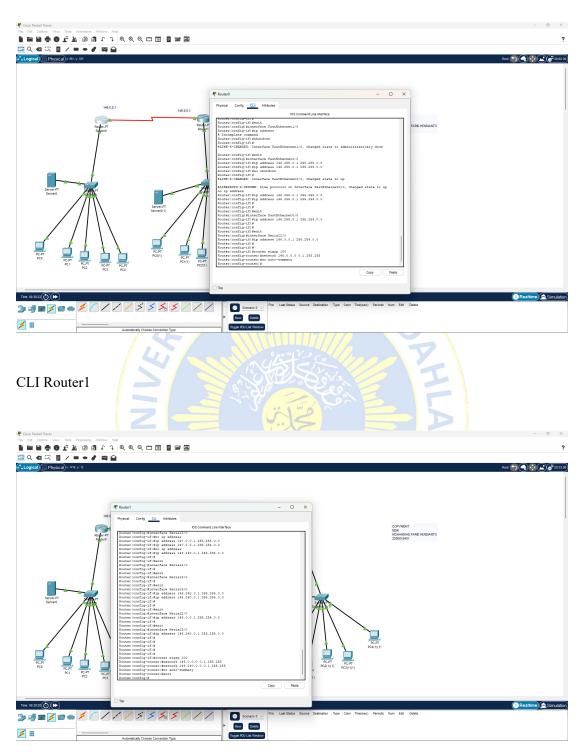
XX.6.0.0 XX.6.0.1 XX.5.255.259 XX.6.255.255

XX.8.0.0 XX.8.0.1 XX.9.255.259 XX.9.255.255
               XX.10.0.1 XX.11,259,254 XX.11.259.255
                XX.12.0.1 XX.13.255.254 XX.13.255.255
 XX. 10.0.0
                   XX.14.0.1 XX.15.255.254, XX.15.255.259
  XX.12.17.0
 X.X.14.0.0
                                        25h 65t.
                   dst.
 25t ....
```

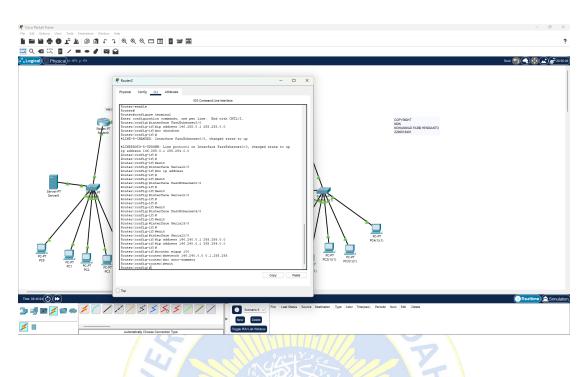
Buatlah sebuah topologi dan lakukan routing (EIGRP) dengan IP address yang telah Anda lakukan subnetting dengan ketentuan :

- 3 Router
- 3 Switch
- 5 PC pada masing-masing switch
- 1 Server pada masing-masing switch
- Screenshot CLI pada masing-masing router
- xx diisi dengan 3 digit nim terakhir (bagi yang melebihi 126 (NIM 255) lakukan pengulangan sampai xx <126)





CLI Router2



#### PEMBUKTIAN PING

