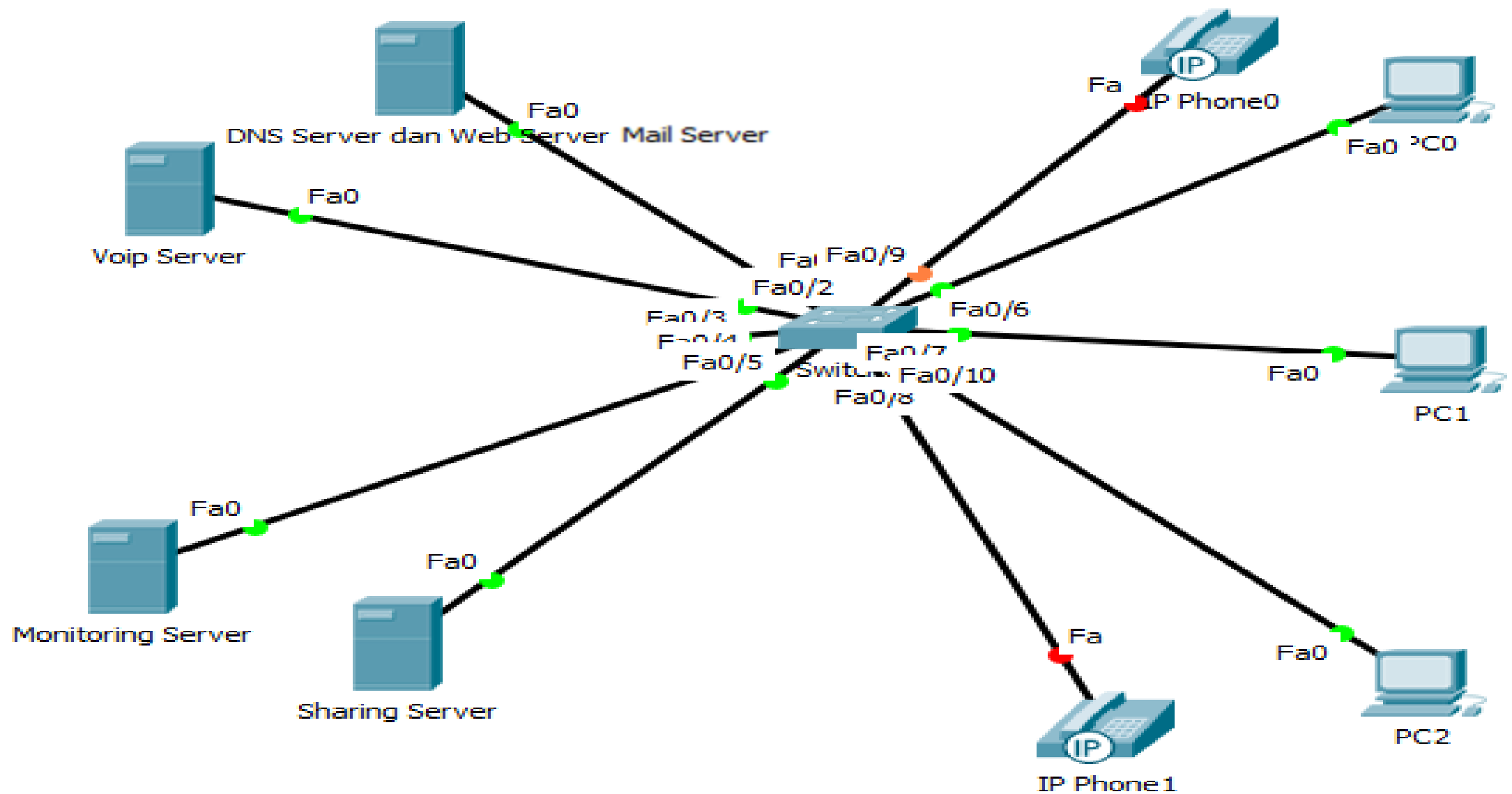




# SOAL KELOMPOK



# TOPOLOGI



# SOAL

Pak Andi adalah seorang Manager IT Network Administrator, Pak Andi akan membuat layanan pada perusahaan PT. ABC. PT ABC membutuhkan layanan Email server, Voip Server, Web Server (Wordpress), DNS Server, dan Monitoring Server(Untuk semua server), Sharing Server (menggunakan Samba). Setiap client pada perusahaan PT ABC dapat mengakses semua layanan Server tersebut!

Semua anggota kelompok adalah tim IT dari Manager Pak Andi

# Spesifikasi Server 1

- Install dan konfigurasi DNS server pt-acb.co.id
- Buatlah sub domain www, mail, voip, monitoring, sharing, database
- Install dan konfigurasi web perusahaan PT ACB menggunakan wordpress, Web perusahaan tersebut memiliki 5 menu yaitu, Home berisikan berita terbaru dari perusahaan, profile berisikan tentang perusahaan tersebut, galeri berisikan tentang halaman foto-foto kegiatan perusahaan, kontak kami berisikan alamat perusahaan dan kotak saran, dan halaman kelompok kalian berisikan data anggota kelompok
- Buatlah database phpmyadmin dapat di akses melalui subdomain database.pt-acb.co.id

# Spesifikasi Server 1

- Install dan konfigurasi Mail server pt-acb.co.id menggunakan postfix (SMTP)
- Install dan konfigurasi web Mail pt-acb.co.id menggunakan squirrelmail
- Halaman web konfigurasi mail menggunakan sub domain mail.pt-acb.co.id
- Install dan konfigurasi user mail sebagai berikut:

Username : mailresepsionis

password : tkj22jkt

Keterangan : Untuk Resepsionis

Username : mailit

password : tkj22jkt

Keterangan : Untuk IT

# Spesifikasi Server 2

- Install Server2 menggunakan OS Voip (Briker, elastix, trixbox, atau yang lain)
- Halaman web konfigurasi voip menggunakan sub domain voip.pt-acb.co.id
- Install dan konfigurasi extensi sebagai berikut:

Ekstensi : 1001

password : tkj22jkt

Keterangan : Untuk Resepsionis

Ekstensi : 1002

password : tkj22jkt

Keterangan : Untuk IT

# Spesifikasi Server 3

- Install dan konfigurasi Monitoring server pt-acb.co.id menggunakan cacti/nagios/mrtg
- Halaman web konfigurasi Monitoring menggunakan sub domain monitoring.pt-acb.co.id
- Install dan konfigurasi Monitoring untuk server sebagai berikut:
  - Server1 : memory, process
  - Server4 : trafik interface eth0
- Setting User akses monitor sebagai berikut:
  - Username : andikelompokX
  - password : tetapsemangat

# Spesifikasi Server 4

- Install dan konfigurasi Sharing server PT ACB menggunakan Samba
  - Halaman sharing file menggunakan sub domain share.pt-acb.co.id
  - Buat folder sharing sebagai berikut:
    - *Folder IT dapat diakses oleh user dalam group IT (user01,user02,user03) secara full akses*
    - *Folder Marketing dapat diakses oleh user dalam group marketing (user01 – user25) secara full akses dan user dalam group IT dapat baca saja*
- Untuk password samba user it dan marketing (okeoce)*



# Spesifikasi Client 1 dan Client 2

- Install aplikasi putty untuk meremote salah satu server
- Install aplikasi voip client (3cxphone/zoiper/xlite) dan setting extention sesuai dengan user yang ada di server 2
- Konfigurasi ip client adalah dhcp
- Buatlah mapping untuk folder sharing dan auto reconnect
- Buatlah shortcut halaman subdomain monitoring
- Lakukan ujicoba sent email antara dua user dengan attachment file lebih dari 10 MB