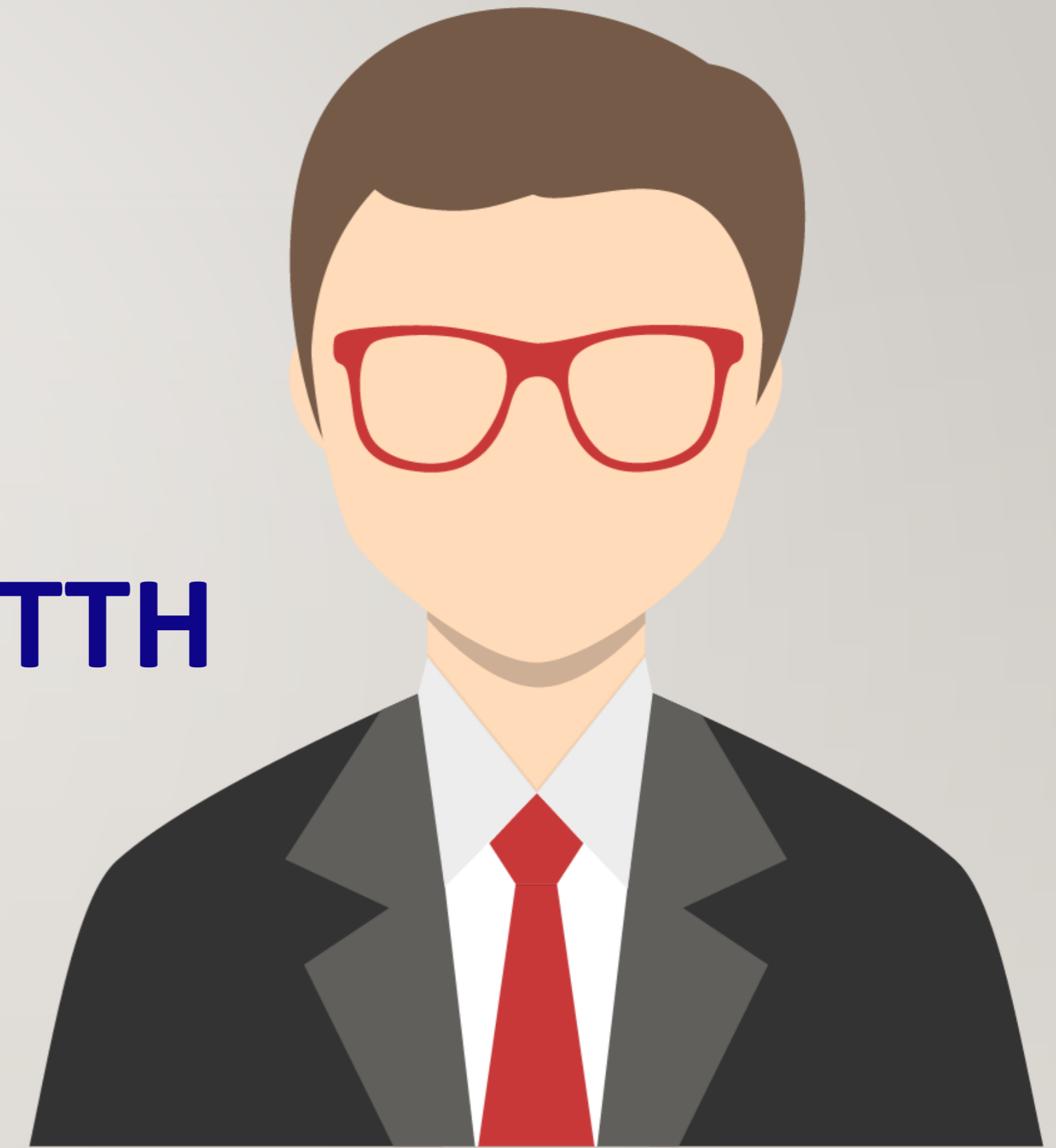


# SISTEM KOMUNIKASI OPTIK

- **MATERI 13**
- **SURVEY JARINGAN DISTRIBUSI FTTH**
- D3 Teknologi Telekomunikasi – Fakultas Ilmu Terapan



# DESIGN JARINGAN DISTRIBUSI

## ▶ Survey Untuk Jaringan Distribusi

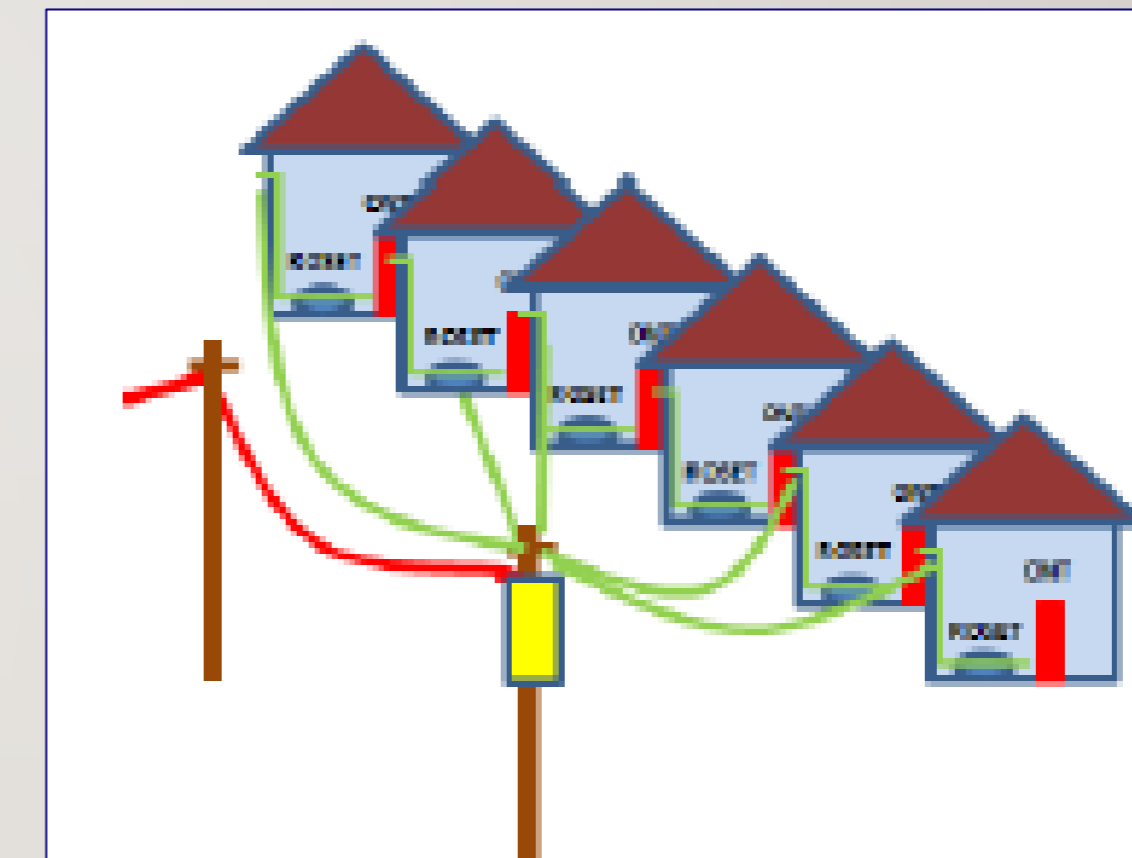
Menghitung Jumlah Rumah/Bangunan

Menggambarkan Rumah/Bangunan  
Pada Peta Dasar

Menentukan Boundary Dan Ploting  
Posisi ODP

# DESIGN JARINGAN DISTRIBUSI

## ▶ Contoh Plotting ODP pada peta lokasi

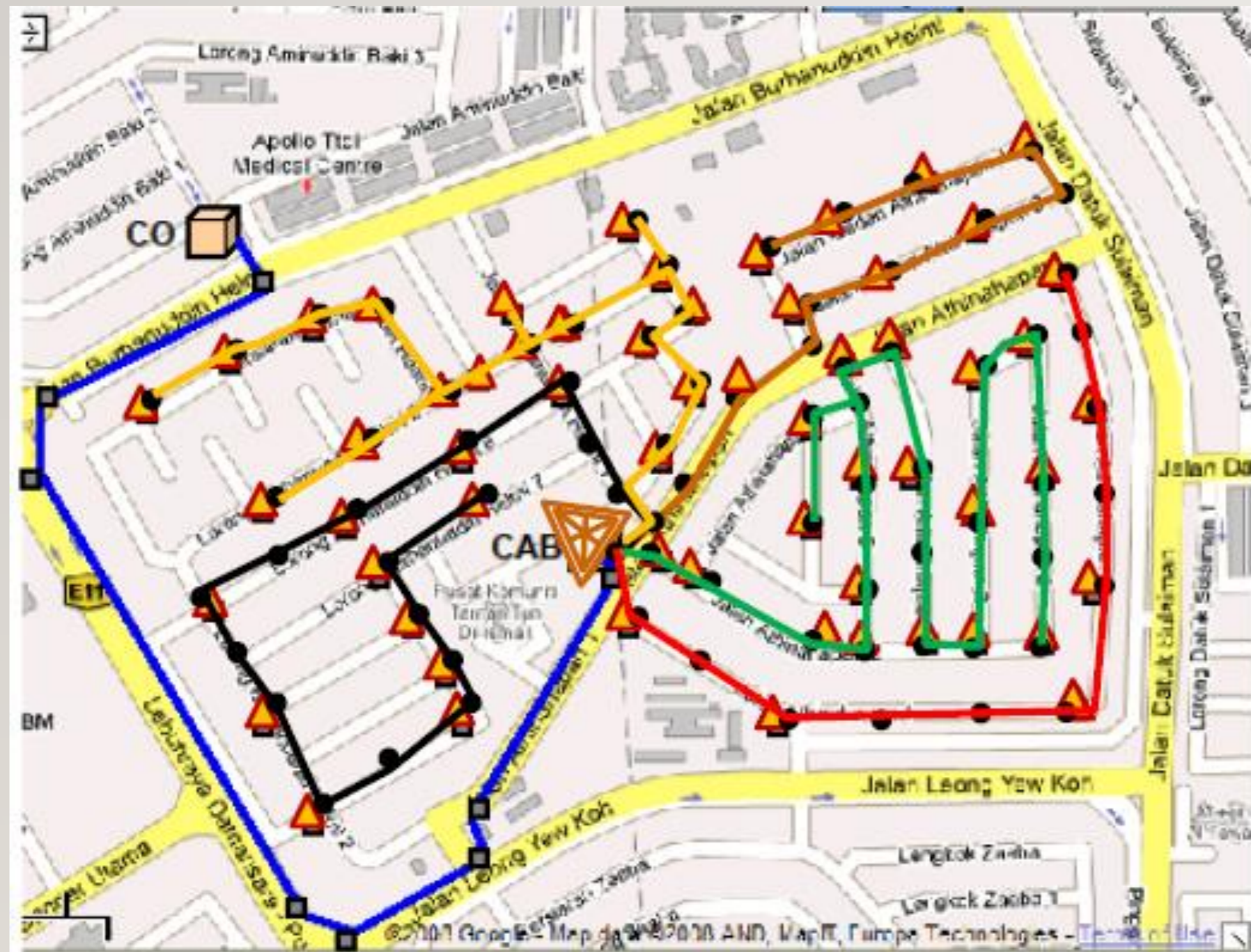


- Batas Boundary ODC
- Central Office
- ODC
- ODP
- Rute Duct

# DESIGN JARINGAN DISTRIBUSI

## ► Survey Untuk Jaringan Distribusi

### 4. TIANG TELEPON



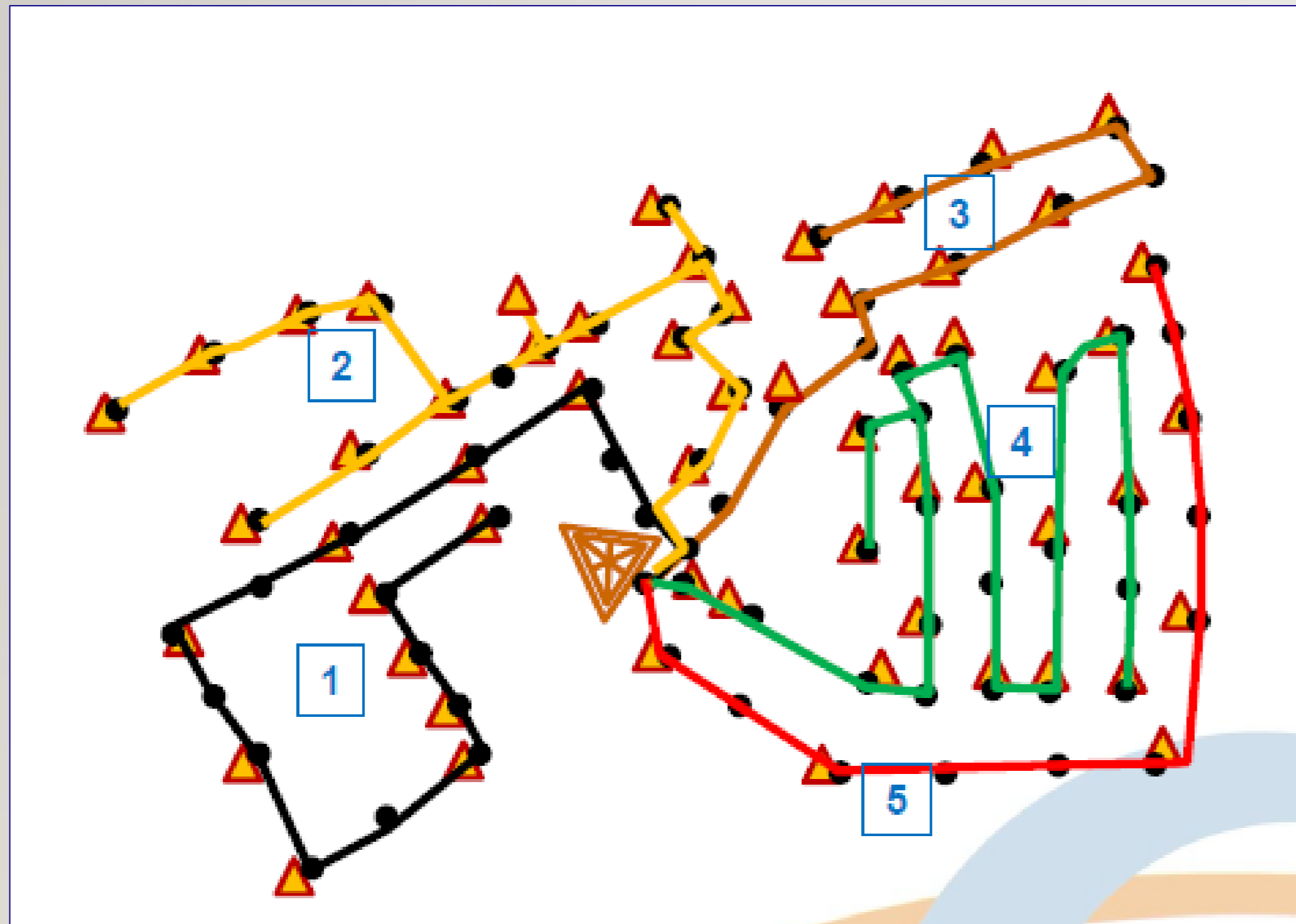
- Plotting tiang untuk ODP dan alur kabel, jarak antar tiang 35 s/d 40 meter, bila ada tiang eksisting optimalkan dengan tiang eksisting.
- Buat rute kabel mengikuti rute yang sudah ada, atau rute baru bila belum ada tiang eksisting.
- Ukur jarak antar ODP atau antar tiang dan catat.

— Rute Duct  
● Tiang Tlp

# DESIGN JARINGAN DISTRIBUSI

## ▶ Survey Untuk Jaringan Distribusi

### 5. Rute Panjang Kabel Distribusi

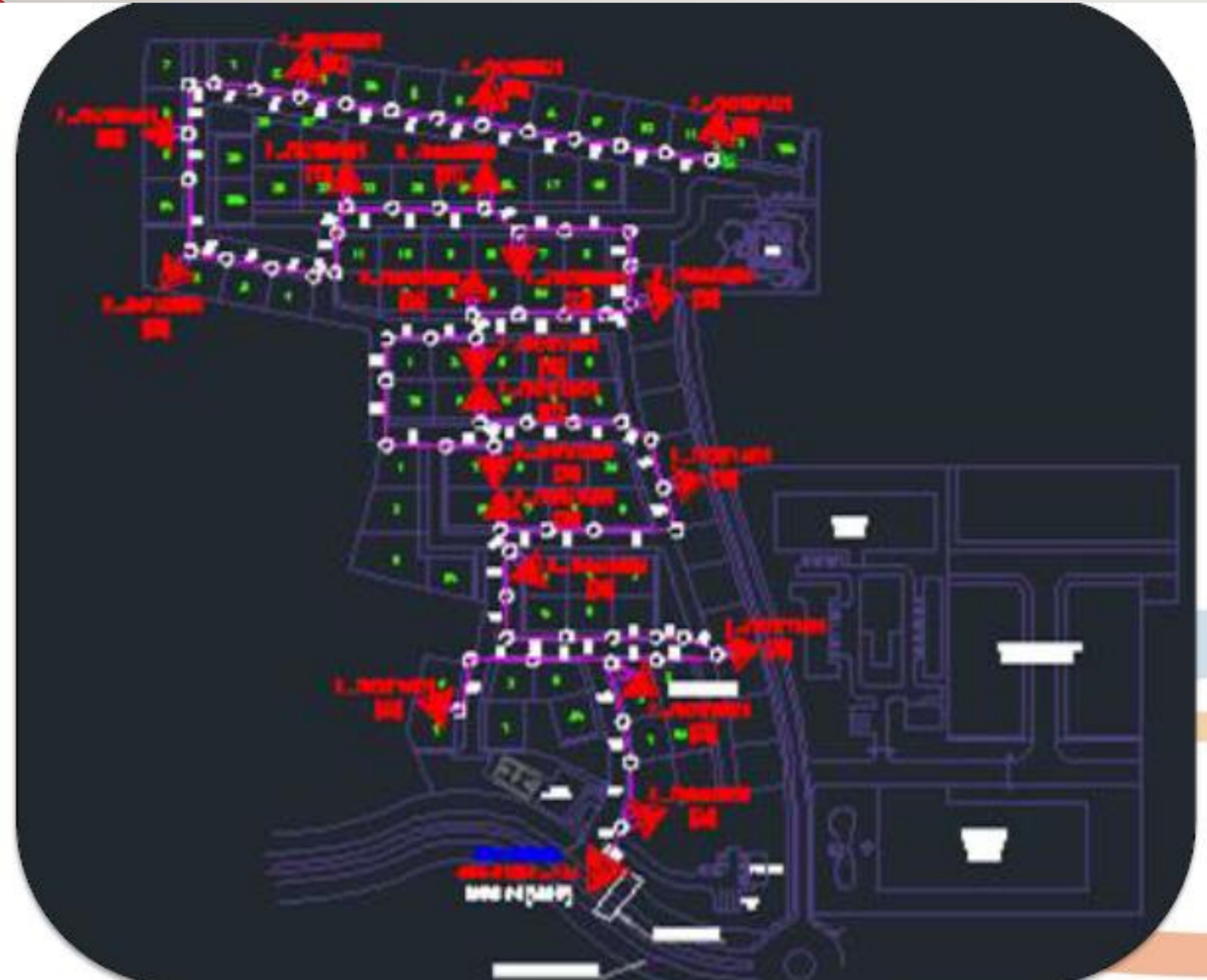


- ❑ Jumlah kabel Distribusi yang keluar dari ODC sebanyak 5 rute
- ❑ Total jumlah ODP sebanyak : 60 buah
- ❑ Jumlah tiang yang dibutuhkan sebanyak 78 batang

—	Distribusi 1 = 11 ODP
—	Distribusi 2 = 17 ODP
—	Distribusi 3 = 8 ODP
—	Distribusi 4 = 18 ODP
—	Distribusi 5 = 6 ODP

# DESIGN JARINGAN DISTRIBUSI

## Survey Untuk Jaringan Distribusi



6. Titik koordinat untuk ODP.



# TERIMA KASIH

---



## UNITED STATES OFFICE

1243 Barker Cypress  
San Francisco, California



## EUROPE OFFICE

13 Ave. Ballarta  
Barcelona, Spain



## SOUTH AMERICA OFFICE

45 Calle Norte  
Argentina

