

# **DIAGRAM RANGKAIAN OPERASI VOIP**

# PENGERTIAN VOIP

- ▶ Voice over Internet Protocol adalah teknologi yang memungkinkan percakapan suara jarak jauh melalui media internet. Data suara diubah menjadi kode digital dan dialirkan melalui jaringan yang mengirimkan paket-paket data melalui jaringan IP.

# Kebutuhan perangkat VoIP

- Hub
- Router
- ADSL Modem
- VoIP phone Adaptor



## VoIP Diagram



## IP ADDRESS

- 192.168.25.1

SERVER IPBX



Software Server

- ASTERISK

HUB



COM.  
CLIENT 1

192.168.25.2



COM.  
CLIENT 2

192.168.25.3



Software

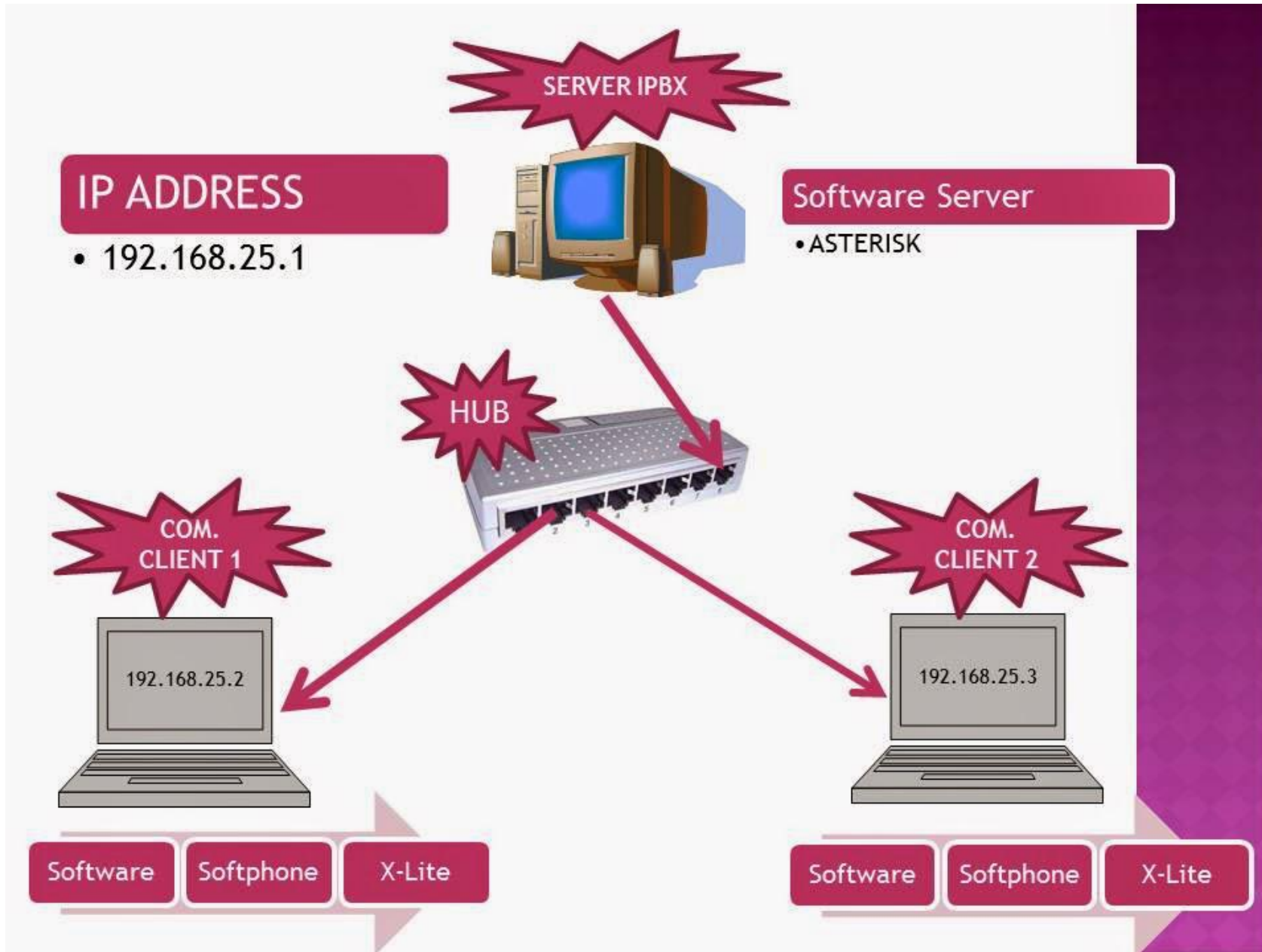
Softphone

X-Lite

Software

Softphone

X-Lite



# PRINSIP KERJA VOIP

Prinsip kerja VoIP adalah mengubah suara analog yang didapatkan dari speaker pada Komputer menjadi paket data digital, kemudian dari PC diteruskan melalui Hub/ Router/ ADSL Modem dikirimkan melalui jaringan internet dan akan diterima oleh tempat tujuan melalui media yang sama. Atau bisa juga melalui media telepon diteruskan ke phone adapter yang disambungkan ke internet dan bisa diterima oleh telepon tujuan.