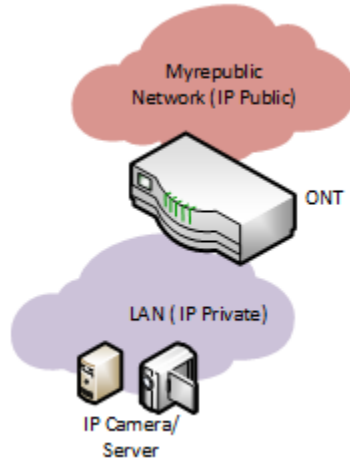


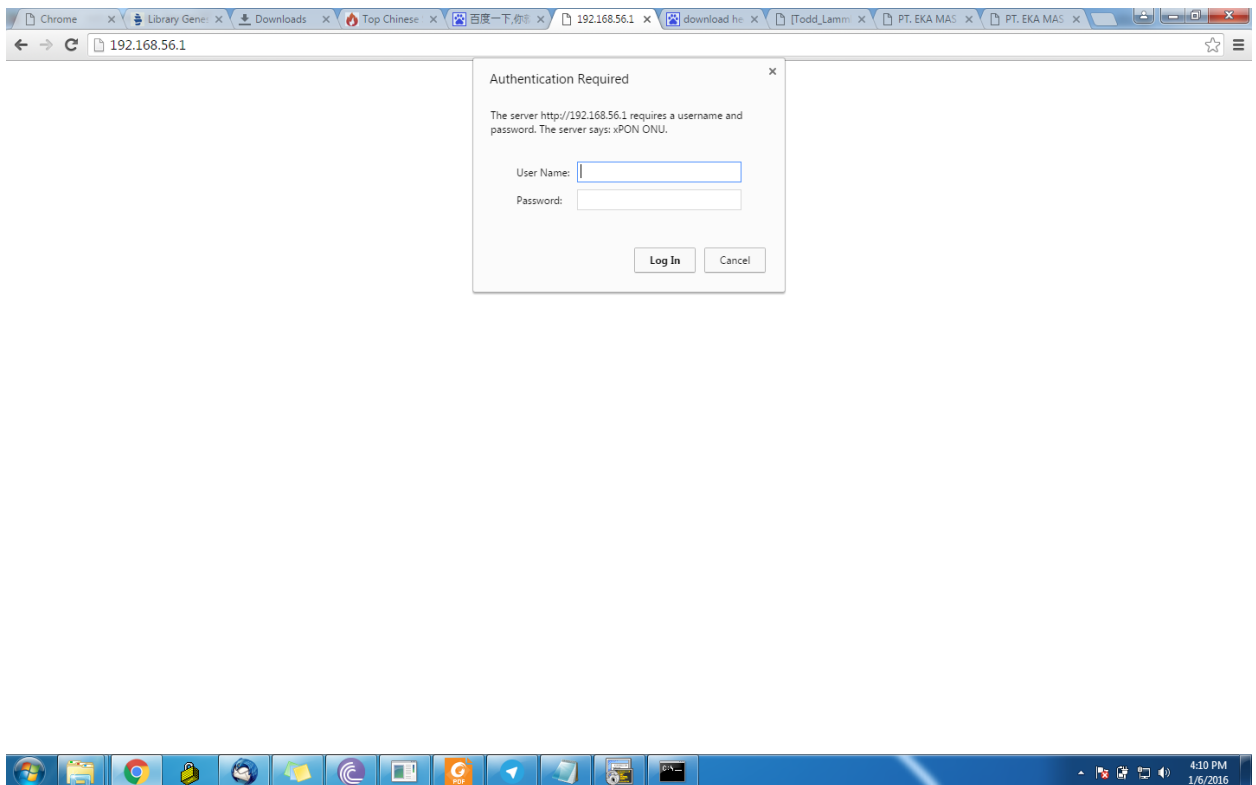
Set Port-Forwarding pada ONT Dasar

Port-Forwarding Setup

1. Open ONT admin via web <http://192.168.56.1>, pastikan PC/Laptop sudah mendapatkan lokal ip dan bisa reach 192.168.56.1



2. Masukkan username dan password untuk konfigurasi OLT
Username: **admin**
Password: **Kreteks25**



3. Terdapat sejumlah pannel yang nantinya akan digunakan untuk mengkonfigurasi parameter ONT.

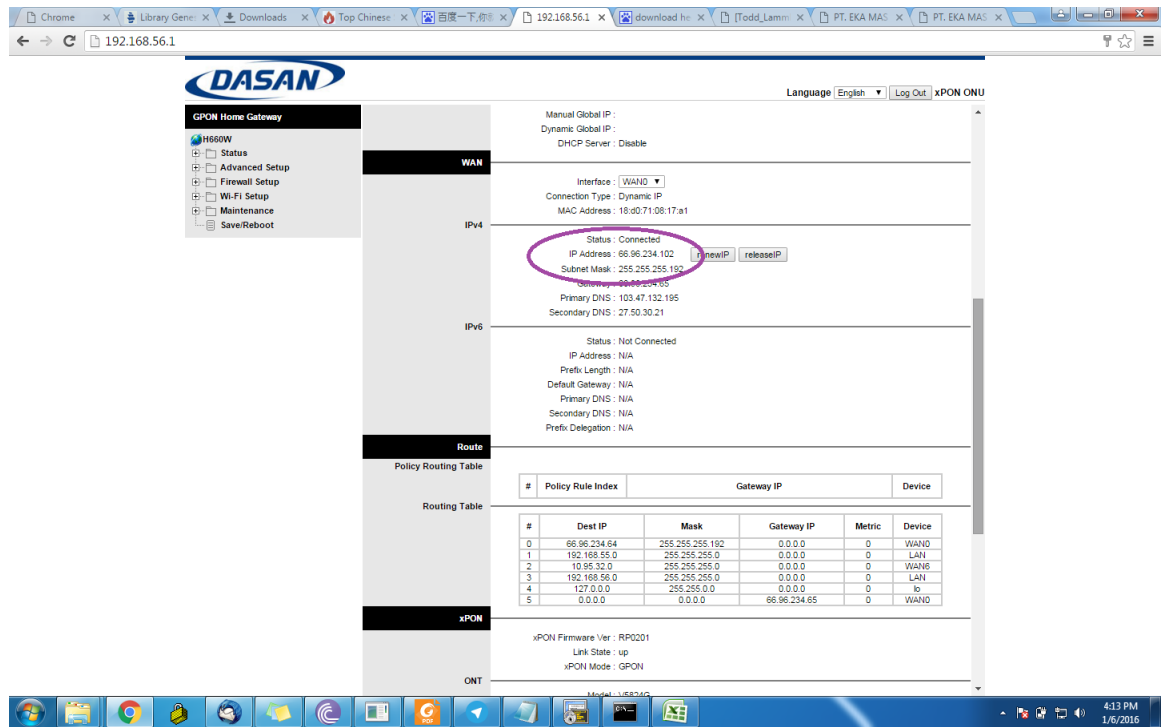
The screenshot displays the web management interface for a DASAN GPON Home Gateway. The browser address bar shows the IP address 192.168.56.1. The interface includes a navigation menu on the left with options like Status, Advanced Setup, Firewall Setup, Wi-Fi Setup, Maintenance, and Save/Reboot. The main content area is divided into several sections:

- Device Information:** Shows Model Name (H660W), HW Version (DS-ES-583-A1), OS1 (H660W 1.02-0002), OS2 (H660W 1.18-0001 (Active)), System MAC Address (18:d0:71:08:17:a0), and LAN MAC Address (18:d0:71:08:17:a7).
- Time Information:** Shows Current Date/Time (Wed Jan 6 16:12:44 2016) and System up time (5 min/27 sec).
- CPU Information:** Shows CPU Load (8.43%).
- Memory Information:** Shows Memory Total (125916 kB), Memory Free (85868 kB), and Memory Usage (31%).
- Thread Information:** Shows Running threads (3) and All threads (94).
- LAN:** Ethernet Port Status table:

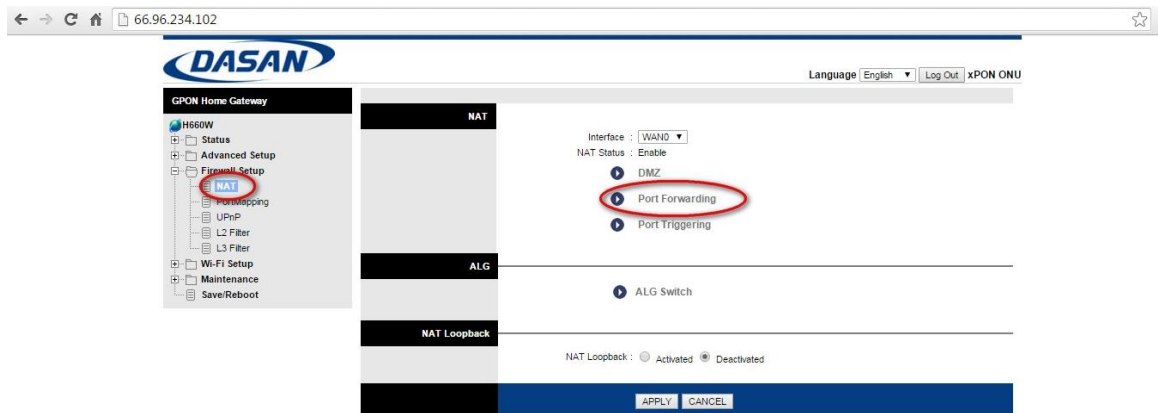
Port	Admin	Status	Mode
1	Up	Up	Full/1000
2	Up	Down	Na/Na
3	Up	Down	Na/Na
4	Up	Down	Na/Na
- IPv4:** Shows IP Address (192.168.55.1), Subnet Mask (255.255.255.0), and DHCP (Enabled).
- IPv6:** Shows Link local IP (fe80::164), Manual Global IP, Dynamic Global IP, and DHCP Server (Disable).
- WAN:** Shows Interface (WAN0), Connection Type (Dynamic IP), and MAC Address (18:d0:71:08:17:a1).

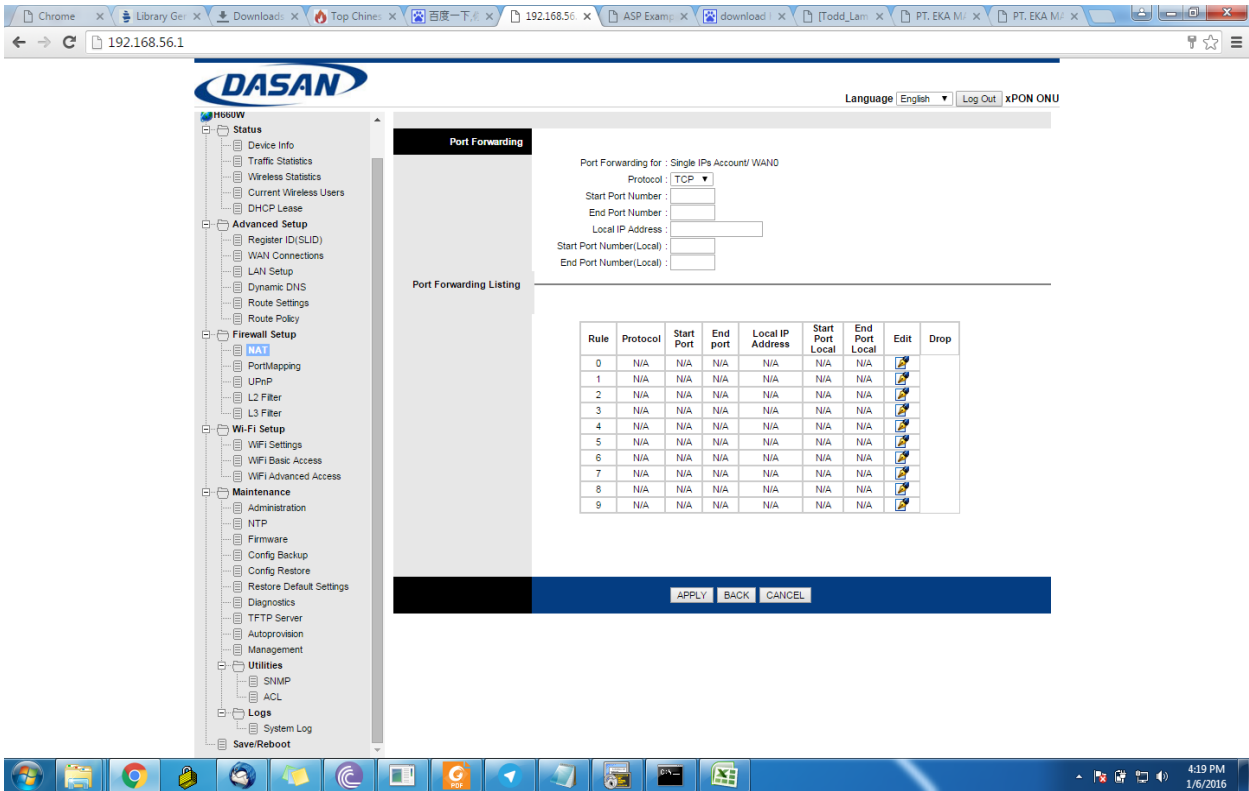
The Windows taskbar at the bottom shows the system time as 4:12 PM on 1/6/2016.

- Pastikan sudah menggunakan profile static dan mendapatkan ip public. Untuk melihat informasi tersebut:
Pada Home pilih Tab **WAN – Config** seperti terlampir (**Catat IP Public Anda**)



- Masuk Panel **Firewall Setup – NAT** dan akan muncul **Port Forwarding** untuk melakukan pengaturan port-forwarding.





6. Kemudian isi Field dan option sesuai screen shoot terlampir untuk membuat Port-Mapping / Port-forwarding yang baru.
7. Isi field sesuai dengan kebutuhan: di contoh case ini akan dibuat port forwarding untuk **IP Cam** yang sudah di set IP-nya 192.168.55.163 dengan **port=81** (Port ini tergantung dari service yang akan di gunakan – Misal Web Server = 80, FTP Server = 21 , SSH Server = 22)
 - a. Protocol: **ALL**
 - b. Start Port Number and End Port Number: **81 – 81** (Port ini yang akan di gunakan ketika di akses dari jaringan luar, **mohon di catat sebagai port Public**)
Notes : Direkomendasikan untuk tidak menggunakan Port 80, Port 23 dan Port 22.
 - c. Local IP Address : **192.168.55.163** (IP Local yang di set di Server atau kamera)
 - d. **Set Star Port Number (Local) : 81** (**Port ini di sesuaikan dengan service yang di gunakan oleh Server atau IP Camera**)
 Misal Web Server = 80, FTP Server = 21 , SSH Server = 22

The screenshot shows the DASAN GPON Home Gateway web interface. The main content area is titled "Port Forwarding" and includes the following configuration options:

- Port Forwarding for: Single IPs Account/ WAN
- Protocol: ALL
- Start Port Number: 81
- End Port Number: 81
- Local IP Address: 192.168.55.103
- Start Port Number(Local): 81
- End Port Number(Local): 81

Below the configuration fields is a "Port Forwarding Listing" table:

Rule	Protocol	Start Port	End port	Local IP Address	Start Port Local	End Port Local	Edit	Drop
0	ALL	81	81	192.168.55.103	81	81		
1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		

At the bottom of the configuration area, there are three buttons: "APPLY", "BACK", and "CANCEL".

e. Setelah itu Klik -> Apply

Untuk mencoba silahkan mengakses Server atau IP Cam anda dengan menggunakan IP Public dan Port Public yang di atas.