

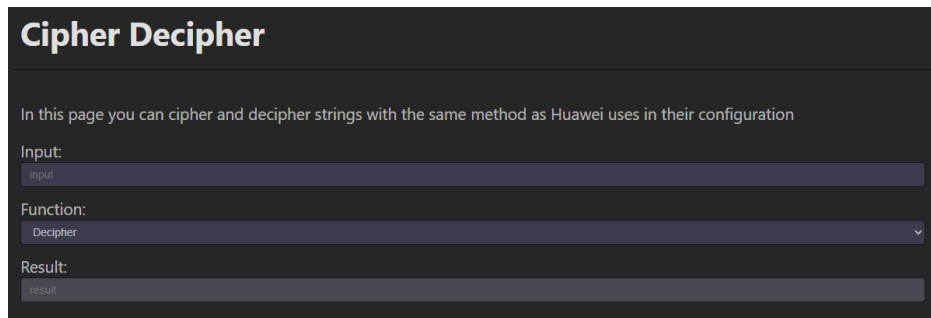
KONFIGURASI PPPOE PADA ONT HUAWEI HG8145V5

Tata cara konfigurasi PPPoE, dikarenakan untuk versi ONT Huawei yang ini yaitu HG8145V5 tidak ada menu koneksi WAN, jadinya untuk setting PPPoE secara manual lewat File Konfigurasi, tata caranya seperti dibawah:

1. Buka file konfigurasi yang Bernama "HG8145V5 PPPOE LAN1,LAN2,LAN3,LAN4,SSID1,SSID5 VLAN 100 Support, theworldinyourhand", buka pada text editor, dalam tutorial ini menggunakan Visual Studio Code.
2. Jika sudah terbuka untuk File nya, lalu Search tekan CTRL + F ketik NATEnabled, akan muncul baris seperti pada gambar dibawah, Ganti username menjadi username PPPoE pelanggan lalu untuk sandi akan kita hash terlebih dahulu, lanjut ke Langkah 3.

```
ConnectionTypes="IP_Routed,PPPoE_Bridged" ConnectionType="IP_Routed" PPPoESessionID="1" Name=""  
RSIPAvailable="0" NATEnabled="1" Username="testing2" Password="$25H13B-8w!-iH9(ZBGo1-xu#Y2z57++YF6]+Mj)  
enticationProtocol="PAP" RemoteIPAddress="" MaxMRUSize="1492" DNSEnabled="1" DNSOverrideAllowed="0"  
" PPPoEServiceName="" ConnectionTrigger="AlwaysOn" RouteProtocolRx="Off" PPPLCEcho="30"
```

3. Buka link <https://andreluis034.github.io/huawei-utility-page/#cipher> di google Chrome, tampilannya akan seperti gambar dibawah. Masukkan password PPPoE pelanggan tadi ke kolom input lalu pilih Chiper pada kolom Function. Jika sudah muncul hasilnya di kolom Result, copy password yang sudah di hash. Lanjut Langkah ke 4.



The screenshot shows a web application titled "Cipher Decipher". Below the title, there is a description: "In this page you can cipher and decipher strings with the same method as Huawei uses in their configuration". The interface has three main sections: "Input:" with a text input field, "Function:" with a dropdown menu set to "Decipher", and "Result:" with a text output field.

4. Paste pada bagian password seperti gambar dibawah, jika tampilan kode seperti dibawah atau sedang ada error. Maka ulangi hashing tadi pada Langkah nomor 3.

```
= "IP_Routed,PPPoE_Bridged" ConnectionType="IP_Routed" PPPoESessionID="1" Name=""  
"0" NATEnabled="1" Username="testing2" Password="$25H13B-8w!-iH9(ZBGo1-xu#Y2z57++YF6]  
Protocol="PAP" RemoteIPAddress="" MaxMRUSize="1492" DNSEnabled="1"  
oEACName="" PPPoEServiceName="" ConnectionTrigger="AlwaysOn" RouteProtocolRx="Off"  
NumberOfEntries="0" PortTriggerNumberOfEntries="" X_HW_SERVICELIST="INTERNET"  
0xFFFFFFFF" X_HW_IPMode="0" X_HW_IPv4Enable="1" X_HW_IPv6Enable="0"  
y="Specified" X_HW_DefaultPri="0" X_HW_MacId="1" X_HW_WanId="0" X_HW_LanDhcpEnable="1"  
ReqCheck="0" X_HW_ExServiceList="" X_HW_NatType="0" X_HW_IPForwardList=""  
="AutoConfigured" X_HW_E8C_IPv6DNSServers="" X_HW_E8C_DefaultIPv6Gateway=""
```

Sampai warna kode seperti gambar dibawah ini, yang berarti sudah benar. Jika sudah benar maka save file dengan cara tekan CTRL + S. lanjut Langkah 5.

```
s="IP_Routed,PPPoE_Bridged" ConnectionType="IP_Routed" PPPoESessionID="1" Name=""
="0" NATEnabled="1" Username="testing2" Password="$2$H13B-8w!-iH9(ZBGo1-xu#Y2z57++YF6]+Mj}
tocol="PAP" RemoteIPAddress="" MaxMRUSize="1492" DNSEnabled="1" DNSOverrideAllowed="0"
ceName="" ConnectionTrigger="AlwaysOn" RouteProtocolRx="Off" PPPLCPEcho="30"
="0" PortTriggerNumberOfEntries="" X_HW_SERVICELIST="INTERNET" X_HW_VLAN="100"
W_IPMode="0" X_HW_IPv4Enable="1" X_HW_IPv6Enable="0" X_HW_IPv6MultiCastVLAN="-1"
ni="0" X_HW_MacId="1" X_HW_MacId="0" X_HW_LanDhcpEnable="1" X_HW_E8C_DeleteEnable="0"
```

5. Masuk ke halaman login ONT, ke logo analyst lalu klik WAN, secara default untuk koneksi nya akan menampilkan konfigurasi seperti gambar dibawah.

Device

WAN

Optical

Service Provisioning

VoIP

Eth Port

WLAN

Home Network

WAN Information

On this page, you can query the connection and line status of the WAN port.

IPv4 Information (Click any table cell for details)

WAN Name	Status	IP Address	VLAN/Priority	Connect
1_TR069_VOIP_R_VID_100	Connecting	--	100/0	Always On

6. Klik logo gerigi, pilih Maintenance Diagnosis lalu pilih Configuration File, upload File konfigurasi yang sudah kita edit tadi di sini, jika sudah klik Update Configuration File. Tunggu hingga proses booting selesai.

LAN

Security

Route

Forward Rules

Application

WLAN

System Management

Maintenance Diagnosis

Configuration File...

Configuration File Management

On this page, you can store, download, and update the configuration file.

Save Configurations and Reset

Save

Save and Restart


Download Configuration File

Download Configuration File

Update Configuration File

Configuration File: Browse... Update Configuration File

7. Setelah booting selesai, coba dilihat pada halaman Langkah ke 5 sebelumnya, tampilannya akan seperti dibawah, koneksi WAN sudah berubah sesuai konfigurasi yang sudah diedit pada File tadi, seharusnya sampai Langkah ini PPPoE sudah dial dan internet sudah bisa digunakan.

 HG8145V5

Fast Setting | Support | Logout

Device

WAN

Optical

Service Provisioni...

VoIP

Eth Port

WLAN

Home Network

WAN Information

On this page, you can query the connection and line status of the WAN port.

IPv4 Information (Click any table cell for details)

WAN Name	Status	IP Address	VLAN/Priority	Connect
1_INTERNET_R_VID_100	Connected	192.168.128.132	100/0	Always On