

# Manual IPPH 301S



Voice over Internet Protocol  
**VoIP**  
IP Telephony

# View IP IPPH 301S



Langkah pertama, pilih tombol **Menu/ok**.

Pilih **View** → **Network Value** → **IP Address**

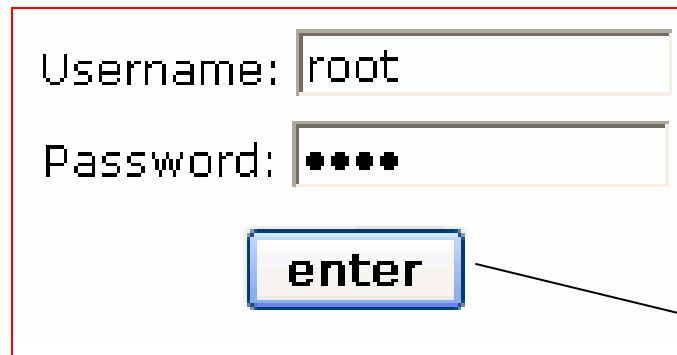
Pada menu, **IP Address** akan terlihat alamat IP yang telah diberikan, misal **172.19.51.6**.

# Konfigurasi IPPH 301S Pada Web Browser



Address

Pada web browser, browse IP Phone dengan mengetikkan **http://172.19.51.6**.



Username:   
Password:

Isi **Username** dan **Password**

Lalu tekan **Enter**

# Quick Start Menu

Pilih Quick Start

**IP Phone Setting**

**Quick Start**

WAN Connection Type: Static IP

IP Address: 172 .19 .51 .6

Network Mask: 255 .255 .255 .224

Default Router: 172 .19 .51 .1

DNS Server: 219 .83 .41 .158

**NTP Information**

NTP Parameters

NTP Server: 195 .13 .1 .153

Time Zone: (GMT+07:00) Thailand, Russia

**Account Information**

Sip Parameters

Phone Number: 20241

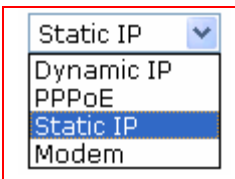
Password: •••••

Auth. ID: 20241

Proxy On:

Apply

# Wan Connection Type Configuration



Static IP  
Dynamic IP  
PPPoE  
Static IP  
Modem

Pilih **Static IP** untuk memberikan **IP Address** secara manual.

IP Address:

← Isi IP Address, misal: 172.19.51.6

Network Mask:

← Network Mask, misal: 255.255.255.224

Default Router:

← Default Router, misal: 172.19.51.1

DNS Server:

← DNS Server, misal: 219.83.41.158

# SIP Parameter Configuration

## Sip Parameters

Phone Number:

Password:

Auth. ID:

Proxy On:



Pada **Sip Parameters**, isi **Phone Number** Anda, misal 20241, kemudian isikan

**Password** Anda.

Isi **Auth. ID** Anda, misal: 20241.

Berikan tanda Check List pada **Proxy On**.

← Jika konfigurasi telah selesai, Pilih **Apply** untuk ke langkah selanjutnya.

# Status IP Phone



The screenshot shows the 'IP Phone Setting' menu. At the top left is an image of a black IP phone. Below it, the text 'IP Phone Setting' is displayed in a large, bold, red font. A red dashed line separates this header from the menu options below. The menu options are 'Quick Start', 'Status', 'Advanced', and 'Management', all in red text. The 'Status' option is highlighted with a red arrow pointing to it from a box on the left. To the right of the menu is a red header with the word 'Status' in white. Below this header, the 'WAN Status' and 'Device Info' sections are listed with their respective values.

**IP Phone Setting**

Quick Start  
→ **Status**  
Advanced  
Management

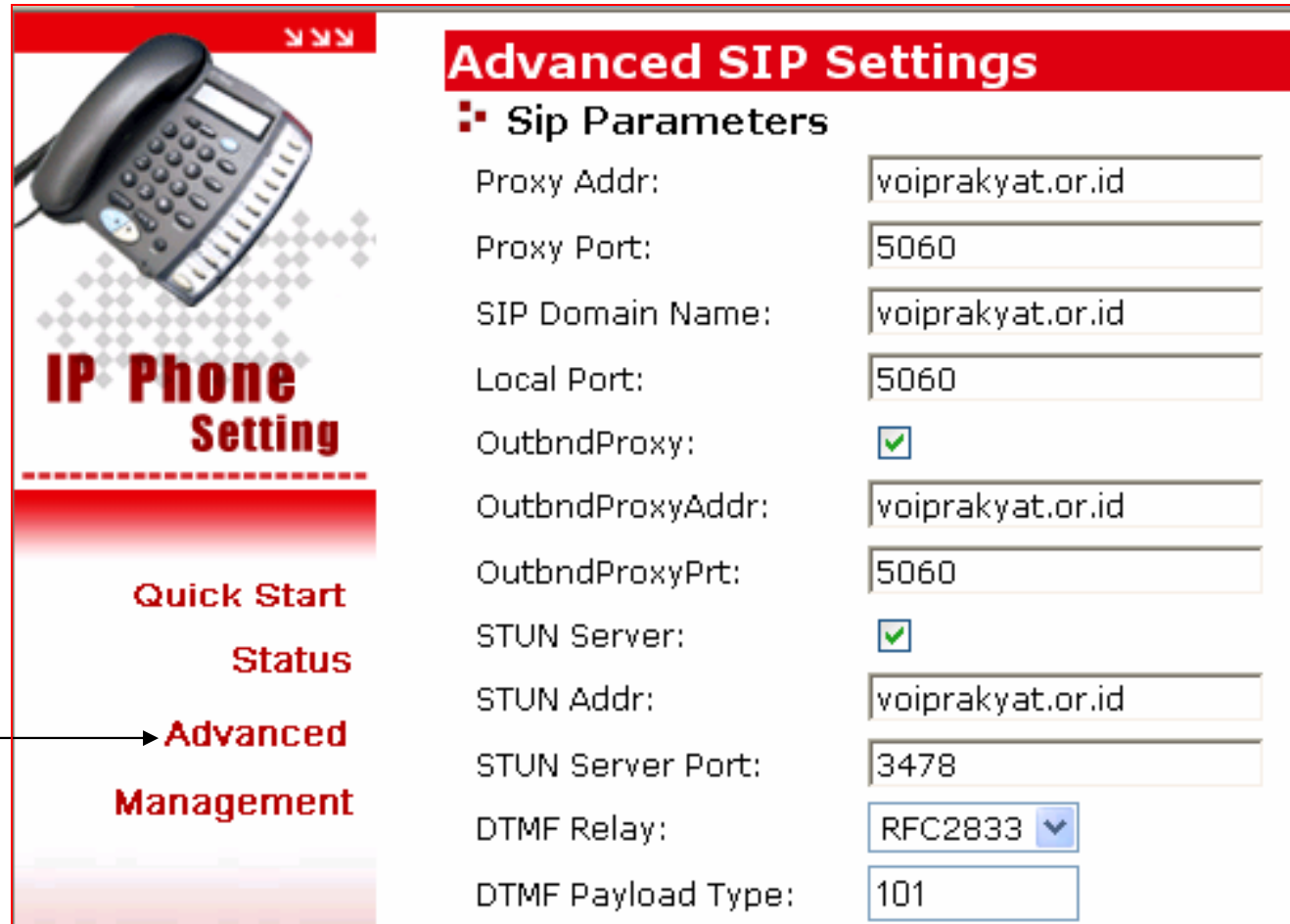
**Status**

- WAN Status
  - IP Address: 172.19.51.6
  - Network Mask: 255.255.255.224
  - Default Router: 172.19.51.1
  - DNS Server: 219.83.41.158
  - MAC Address: 00134b03bdc3
- Device Info
  - Image Version: 4.0,Nov 30 2005,15:03:08
  - Hardware Version:

Pilih menu **Status**

**Tampilan Status IP Phone Setting yang telah dikonfigurasi**

# Advanced Menu



The screenshot displays the 'IP Phone Setting' configuration page. On the left, a sidebar menu includes 'Quick Start', 'Status', 'Advanced', and 'Management'. The 'Advanced' option is selected, indicated by a red arrow pointing from a text box on the left. The main content area is titled 'Advanced SIP Settings' and contains a 'Sip Parameters' section with various fields and checkboxes.

Parameter	Value
Proxy Addr:	voiprakyat.or.id
Proxy Port:	5060
SIP Domain Name:	voiprakyat.or.id
Local Port:	5060
OutbndProxy:	<input checked="" type="checkbox"/>
OutbndProxyAddr:	voiprakyat.or.id
OutbndProxyPrt:	5060
STUN Server:	<input checked="" type="checkbox"/>
STUN Addr:	voiprakyat.or.id
STUN Server Port:	3478
DTMF Relay:	RFC2833
DTMF Payload Type:	101

Pilih **Advanced**  
Untuk melakukan  
konfigurasi  
selanjutnya



# SIP Parameter Configuration

## ❖ Sip Parameters

Proxy Addr:	<input type="text" value="voiprakyat.or.id"/>
Proxy Port:	<input type="text" value="5060"/>
SIP Domain Name:	<input type="text" value="voiprakyat.or.id"/>
Local Port:	<input type="text" value="5060"/>
OutbndProxy:	<input checked="" type="checkbox"/>
OutbndProxyAddr:	<input type="text" value="voiprakyat.or.id"/>
OutbndProxyPrt:	<input type="text" value="5060"/>
STUN Server:	<input checked="" type="checkbox"/>
STUN Addr:	<input type="text" value="voiprakyat.or.id"/>
STUN Server Port:	<input type="text" value="3478"/>
DTMF Relay:	<input type="text" value="RFC2833"/>
DTMF Payload Type:	<input type="text" value="101"/>

Isi **Proxy Addr** dengan **voiprakyat.or.id**.

Isi dengan port **5060** untuk **Proxy Port**.

Isi **SIP Domain Name** dengan **voiprakyat.or.id**.

Isi dengan port **5060** untuk **Local Port**.

Beri tanda **Check List** pada **Outbnd/Proxy**.

Isi **Outbnd/Proxy/Addr** dengan **voiprakyat.or.id**.

Isi **Outbnd/ProxyPort** dengan **5060**.

Beri tanda **Check List** pada **STUN Server**.

Isi **STUN Addr** dengan **voiprakyat.or.id**.

Isi dengan port **3478** untuk **STUN Server Port**.

Pilih **RFC2833** untuk **DTMF Relay**.

Isi dengan **101** untuk **DTMF Payload**.

# Forward Mode Configuration

## Forward Mode

Immediate:	<input type="checkbox"/>
Immed Number:	<input type="text"/>
Busy:	<input type="checkbox"/>
Busy Number:	<input type="text"/>
No Answer:	<input type="checkbox"/>
NoAns Number:	<input type="text"/>
NoAns Time:	<input type="text" value="0"/>

Untuk sementara, **Forward Mode** tidak perlu dikonfigurasi.

# Advanced Configuration

## Advanced

Reg Expire:

Isi **Reg Expire** dengan 600.

RTP Port:

Isi **RTP Port** dengan 8000.

Codec:



Pilih **Codec** dengan G729.

FrameSize:



Pilih **FrameSize** dengan 20 ms.

SIP Keep Alive ON:



Check List pada **SIP Keep Alive ON**.

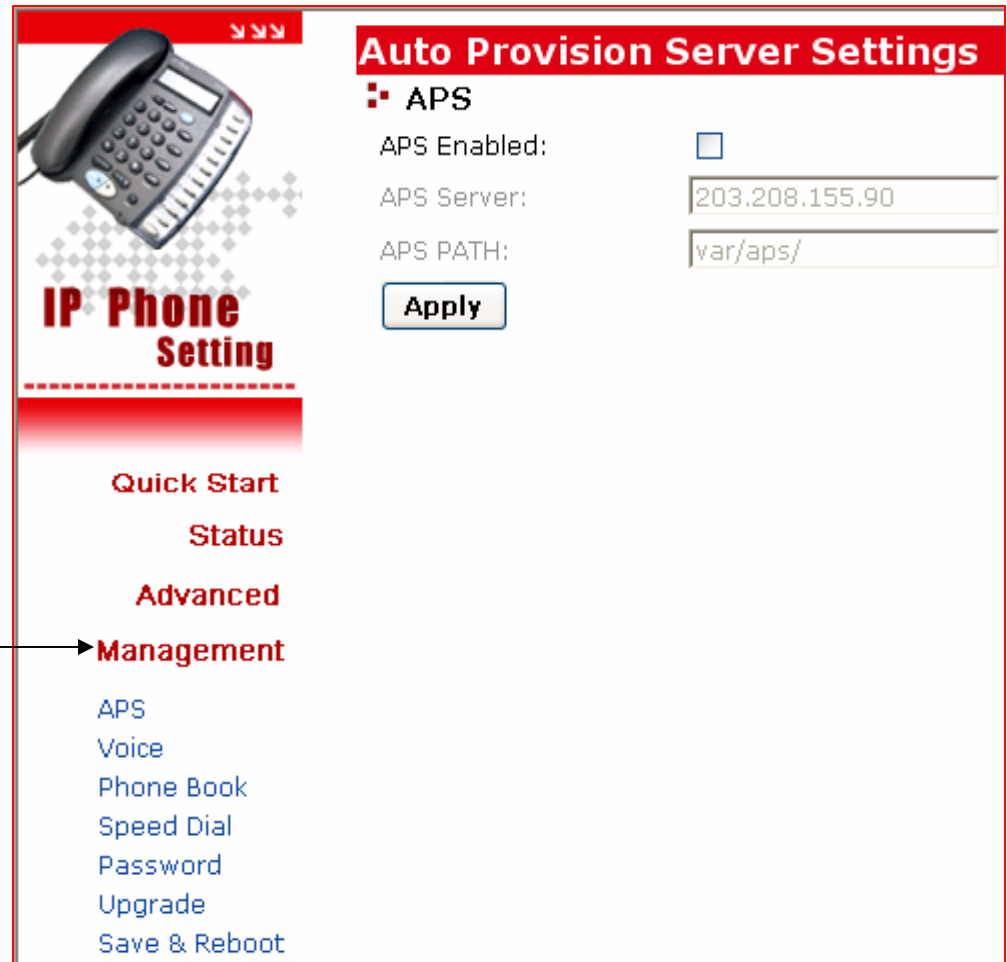
SIP Keep Alive Period:

Isi 20 pada **SIP Keep Alive Period**.

Apply

Klik **Apply** untuk melanjutkan ke langkah berikutnya.

# Management Menu



**IP Phone Setting**

**Auto Provision Server Settings**

**APS**

APS Enabled:

APS Server:

APS PATH:

**Apply**

**Quick Start**

**Status**

**Advanced**

**Management**

APS

Voice

Phone Book

Speed Dial

Password

Upgrade

Save & Reboot

Klik menu **Management**.

# Voice Configuration

## Voice

Ring Volume(0-9):

→ Isi **Ring Volume** dengan 9.

Handset Volume(0-9):

→ Isi **Handset Volume** dengan 9.

Handfree Volume(0-9):

→ Isi **Handfree Volume** dengan 9.

CodecTxGain(0-9):

→ Isi **CodecTxGain** dengan 9.

Ring Type:

 ▼

→ Pilih Type 7 untuk **Ring Type**.

**Apply**

→ Klik **Apply**, jika semua konfigurasi telah diisi semua.

# Phone Book Configuration

## Phone Book

<input type="checkbox"/>	Entry	Name	Phone Number
<input type="checkbox"/>	1	Anton	20001
<input type="checkbox"/>	2	Bona	20236
<input type="checkbox"/>	3	ICT	20241
<input type="checkbox"/>	4	Onno	20281
<input type="checkbox"/>	5	Sindu	20151
	New	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Anda bisa menghapus Nama dan Nomor Telephone dengan memberikan **Check list**. Lalu pilih **Delete**.

Anda bisa menambahkan Nama dan Nomor Telephone pada kolom **New**. Lalu klik **Add**.

# Speed Dial Setting

## Speed Dial Setting:

Index	Name	Number
M1	Anton	20001
M2	Bona	20236
M3	Sindu	20151
M4	Onno	20281
M5	ICT	20241
M6		
M7		
M8		
M9		
M10		

Anda bisa men-dial secara cepat dengan menggunakan fitur ini.

Anda bisa menambahkan Nama dan Nomor pada daftar Dial Setting.

DONE

Lalu klik **DONE**.

# Web Password

## Web Password

Username:

Password:

Confirm Password:

Isi **Username** untuk Web IP Phone Anda.

Dan berikan **Password** untuk keamanan.

Lalu isi **Confirm Passwordnya**.

Klik **Apply**, jika telah selesai.



# Save & Reboot

Save&reboot



Save&reboot!

Setelah semua selesai  
dikonfigurasi, maka yang  
harus dilakukan adalah  
**Save & Reboot.**

Terima Kasih Dan Selamat Mencoba

## KONTAK

Jakarta Centre of ICT Studies

<http://www.ictcentre.net>

Jl. Pangkalan Jati II No.B1 Jakarta Timur

DKI Jakarta Indonesia 13620

Landline: +62 21 8613027

Fax: +62 21 8618952

VR: 0809 88 ICT

**Penulis :**

**Sugar**  
**SMK Negeri 1 Tangerang**  
**[bridgez1@yahoo.com](mailto:bridgez1@yahoo.com)**  
**VR : 27125**

**Editor**

**Rini Hariyani**  
**[Riniers\\_03@yahoo.com](mailto:Riniers_03@yahoo.com)**

**Anton Raharja**  
**[anton@ngoprek.org](mailto:anton@ngoprek.org)**