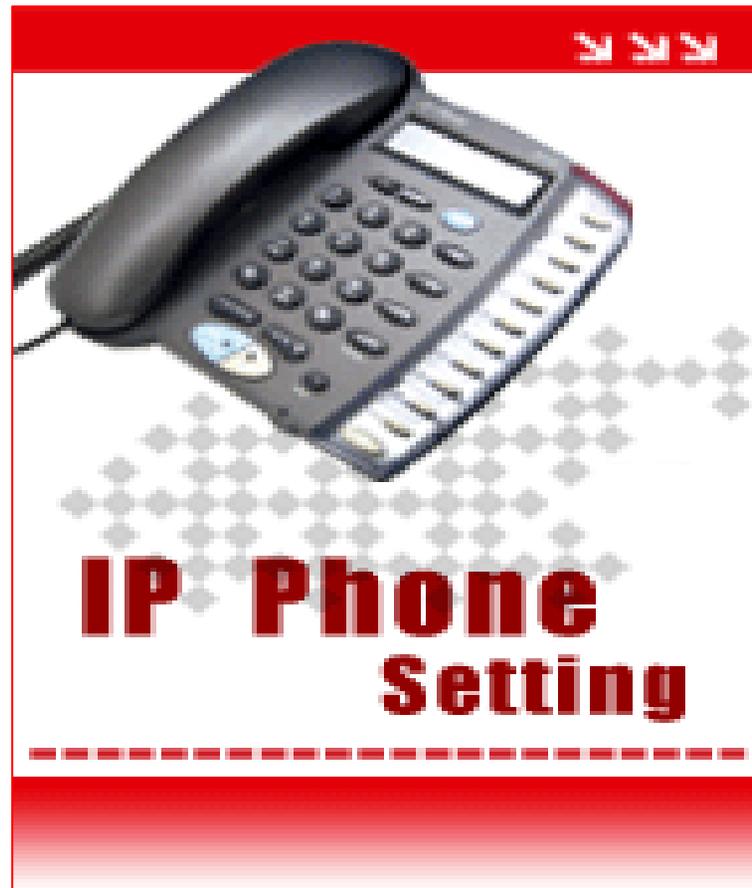


# Manual IPPH 301S



Voice over Internet Protocol

**VoIP**

IP Telephony

# View IP IPPH 301S



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

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

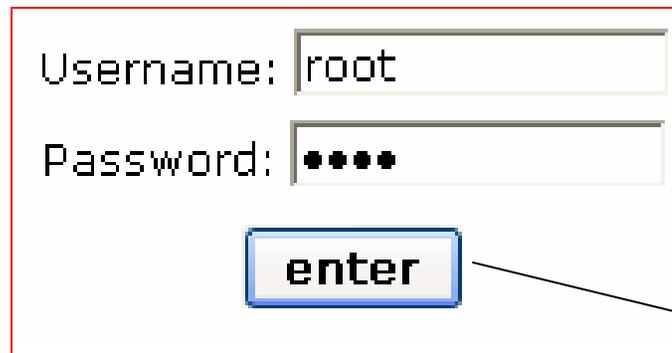
Pada menu, **IP Address** akan terlihat alamat IP yang telah diberikan, misal **172.19.51.6**.

# 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

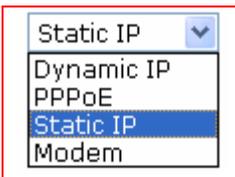
Quick Start

Status

Advanced

Management

# Wan Connection Type Configuration



Static IP  
Dynamic IP  
PPPoE  
Static IP  
Modem

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

IP Address:

172 . 19 . 51 . 6

← Isi IP Address, misal: 172.19.51.6

Network Mask:

255 . 255 . 255 . 224

← Network Mask, misal: 255.255.255.224

Default Router:

172 . 19 . 51 . 1

← Default Router, misal: 172.19.51.1

DNS Server:

219 . 83 . 41 . 158

← 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

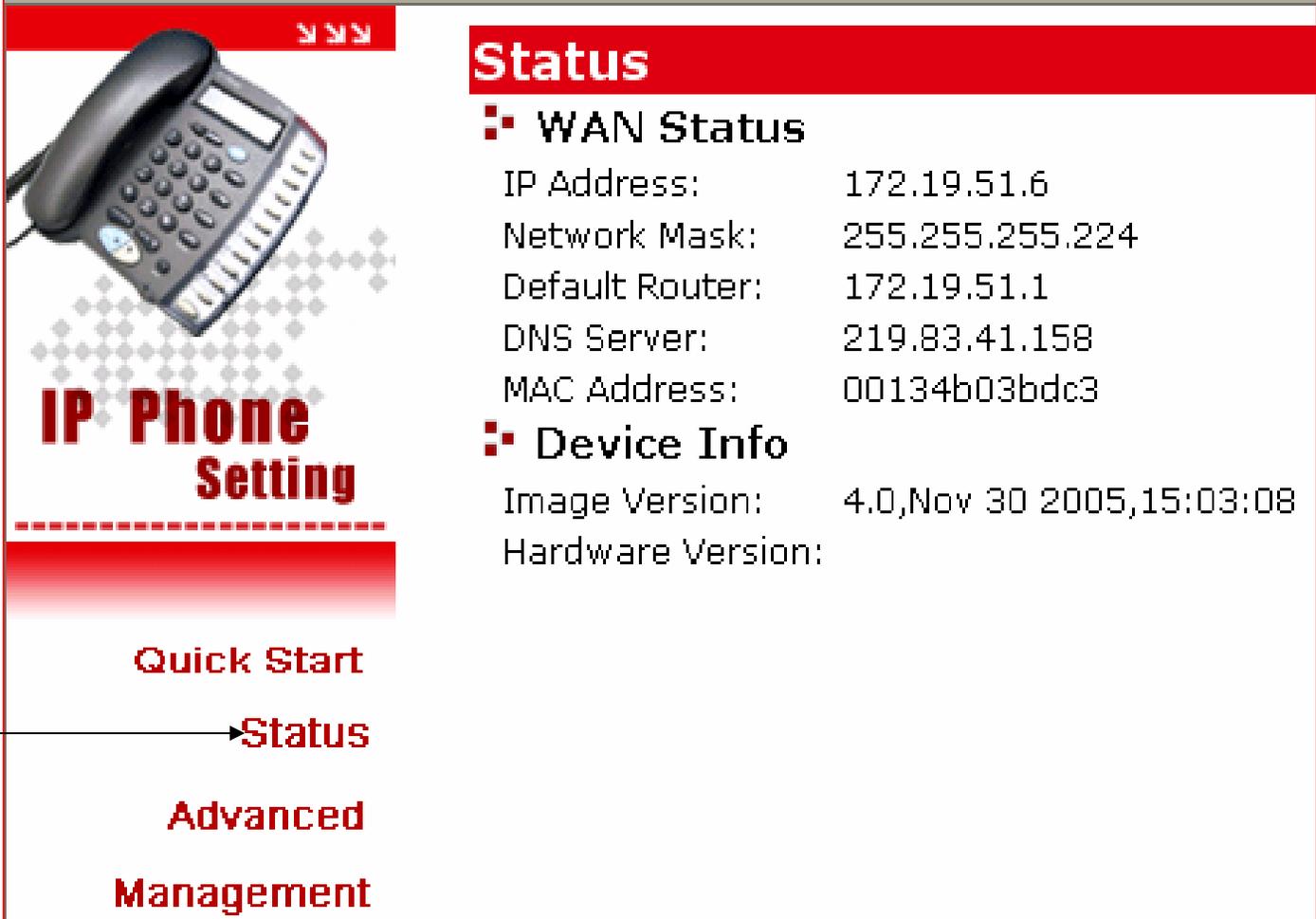
**Password** Anda.

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 a list of menu options: 'Quick Start', 'Status', 'Advanced', and 'Management'. 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, two sections are listed: 'WAN Status' and 'Device Info'. Each section contains several key-value pairs of network and device information.

**IP Phone Setting**

- Quick Start
- Status**
- Advanced
- Management

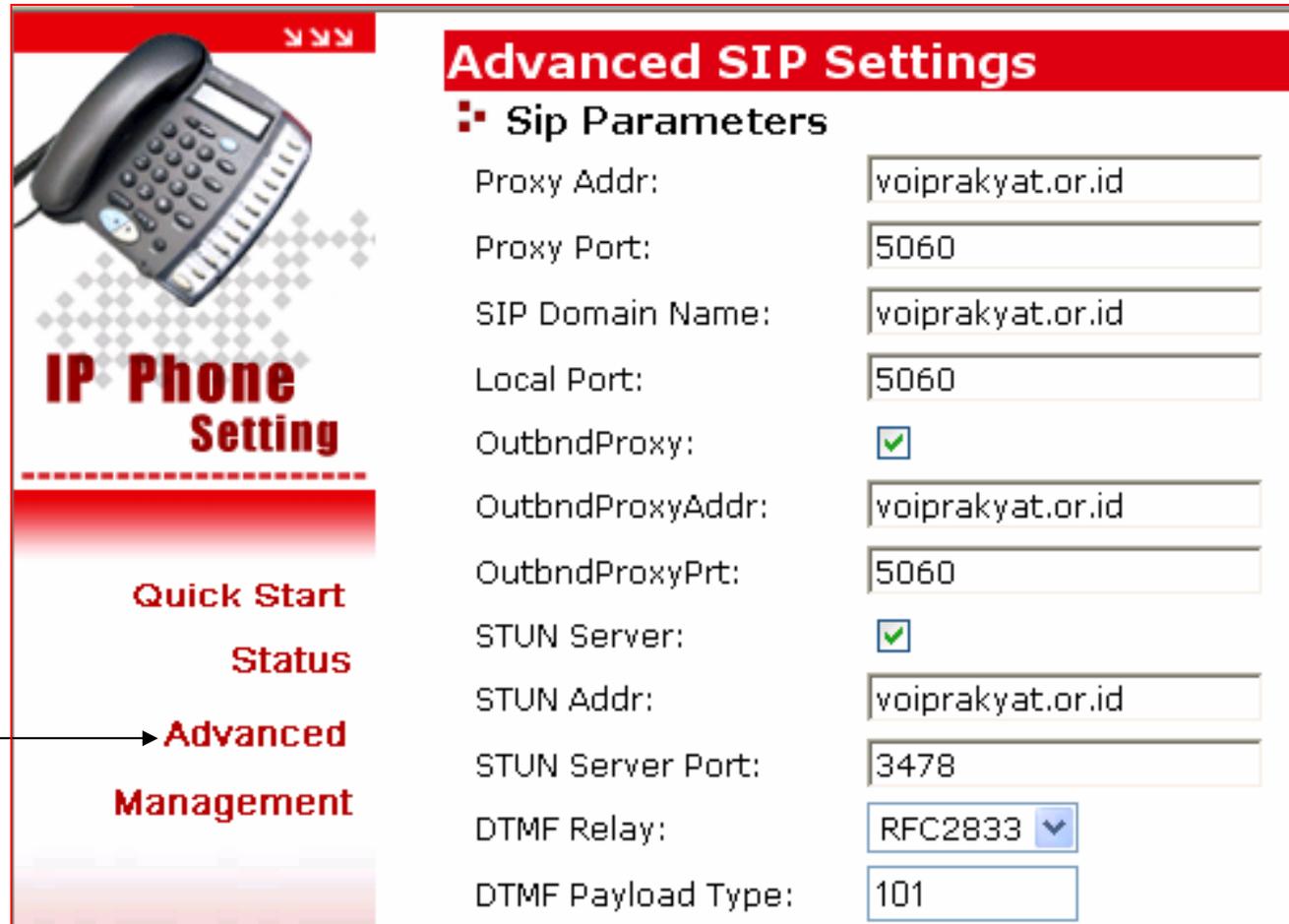
**Status**

- 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' interface. On the left, there is a navigation menu with four options: 'Quick Start', 'Status', 'Advanced', and 'Management'. The 'Advanced' option is highlighted with a red arrow pointing to it from a text box on the left. The main area on the right is titled 'Advanced SIP Settings' and contains a section for 'Sip Parameters' with various configuration fields.

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)**