

Petunjuk Memulai Telepon Rakyat

revisi 1

Penulis

Anton Raharja (antonrd@gmail.com)
Asoka Wardhana (asoka.wardhana@gmail.com)
Aziz Hardaya (aziz.hardaya@gmail.com)
Yuliana Rahman (ryahman@gmail.com)

Daftar Isi

1. Pendahuluan.....	3
2. Akun Tipe Manager.....	4
2.1. Daftar Akun Tipe Manager.....	4
2.2. Login Sebagai Manager.....	5
2.3. Password Recovery.....	6
2.4. Profile.....	7
2.5. Administrasi Domain.....	8
a) Domain name for Control Panel (DCP).....	8
b) Domain name for SIP Server (DSS).....	8
c) Prefix.....	9
d) Mendaftarkan Domain.....	9
2.6. Administrasi Akun Tipe User.....	11
3. Akun Tipe User.....	12
3.1. Mendaftar Melalui DCP atau URL Domain Control Panel.....	12
3.2. Login User.....	13
3.3. Daftar Nomor Telepon.....	14
3.4. Contoh Pemanfaatan.....	16
4. Hubungi Kami.....	17

1. Pendahuluan

Telepon Rakyat adalah penyedia layanan gratis untuk Voice over Internet Protocol atau VoIP, jaringan komunikasi berbasis IP. Pengguna dapat menggunakan aplikasi tertentu atau perangkat keras tertentu yang khusus untuk VoIP berbasis SIP untuk terdaftar dan kemudian dapat melakukan panggilan telepon antar sesama pengguna Telepon Rakyat dan layanan VoIP lainnya berbasis SIP.

Untuk saat ini panggilan telepon hanya dapat dilakukan antar sesama pengguna Telepon Rakyat dan layanan VoIP lainnya berbasis SIP. Keterbatasan ini karena penyedia layanan Telepon Rakyat memerlukan izin khusus agar dapat menghubungkan penggunaanya dengan PSTN maupun jaringan GSM, dan saat ini kami belum memilikinya, bahkan sebenarnya belum ada niat untuk mengarah kesana.

Pengguna Telepon Rakyat dibedakan dalam 2 jenis akun, yaitu tipe Manager dan tipe User. Sekilas mengenai fungsi Manager dan User sebagai berikut :

- Akun tipe Manager dapat mendaftarkan domain di Telepon Rakyat. Telepon Rakyat akan memilihkan prefix secara acak pada domain tersebut dan menghasilkan URL khusus untuk control panel
- Akun tipe User dapat mendaftarkan diri mereka melalui URL khusus yang diberikan oleh Manager, setelah itu mereka dapat menambahkan nomor telepon VoIP pada akun mereka
- Akun tipe Manager dirancang untuk dimiliki oleh sistem administrator sebuah komunitas, organisasi atau perusahaan, atau bahkan lembaga negara
- Sedangkan akun tipe User lebih merupakan perorangan atau perangkat saja yang menjadi bagian dari komunitas tersebut

Kesimpulan singkat :

- Manager mendaftarkan domain di Telepon Rakyat dan mendapatkan informasi URL khusus untuk pendaftaran akun tipe User
- Anggota komunitas yang merupakan calon pengguna layanan VoIP dapat mendaftarkan diri mereka melalui URL khusus yang dimaksud untuk mendapatkan akun tipe User
- Akun tipe User dapat menambahkan nomor telepon pada akun mereka dan kemudian menggunakan aplikasi khusus atau perangkat keras khusus untuk VoIP berbasis SIP untuk dapat menikmati layanan Telepon Rakyat dengan nama domain yang didaftarkan oleh Manager, yaitu nama domain komunitas mereka sendiri

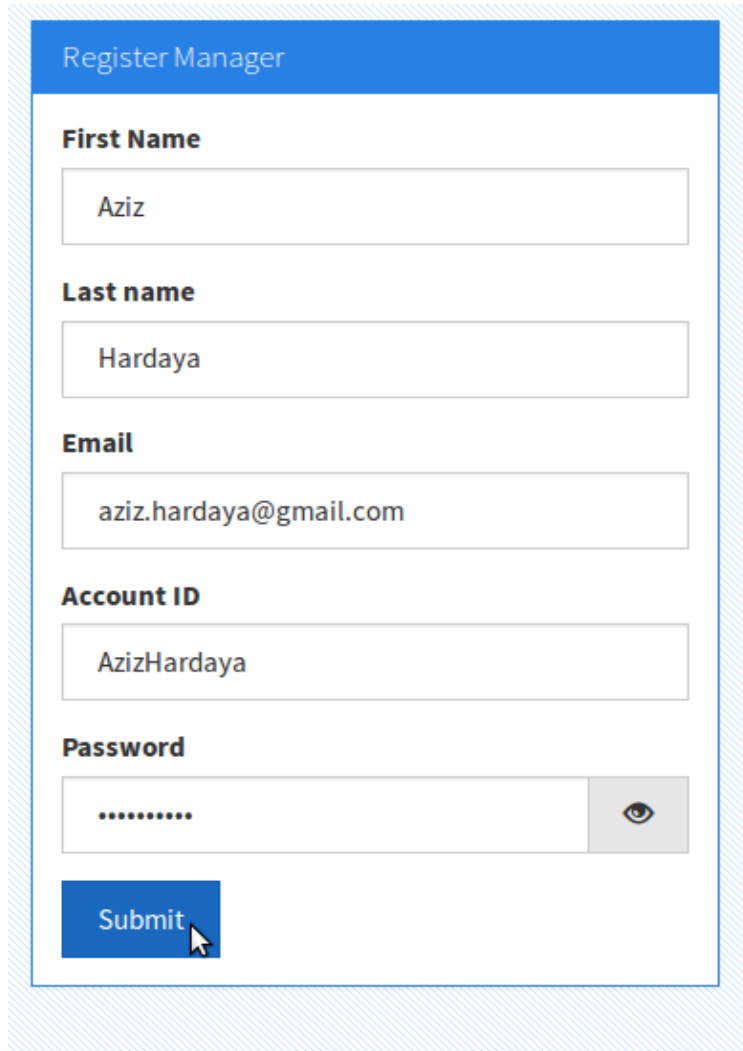
Apabila asing dengan layanan VoIP maka anda dapat mencobanya dengan gratis di VoIP Rakyat, <http://www.voiprakyat.or.id>

Perbedaan utama dari Telepon Rakyat dengan VoIP Rakyat adalah pada fungsi pendaftarannya. VoIP Rakyat hanya mengizinkan satu komunitas yaitu komunitas VoIP Rakyat dan pengguna layanan wajib menggunakan domain [voiprakyat.or.id](http://www.voiprakyat.or.id) untuk terhubung, sedangkan Telepon Rakyat dapat mengakomodasi lebih dari satu komunitas dan masing-masing komunitas dapat menggunakan domain mereka sendiri untuk terhubung.

2. Akun Tipe Manager

2.1. Daftar Akun Tipe Manager

Kunjungi URL: <http://teleponrakyat.id/register>

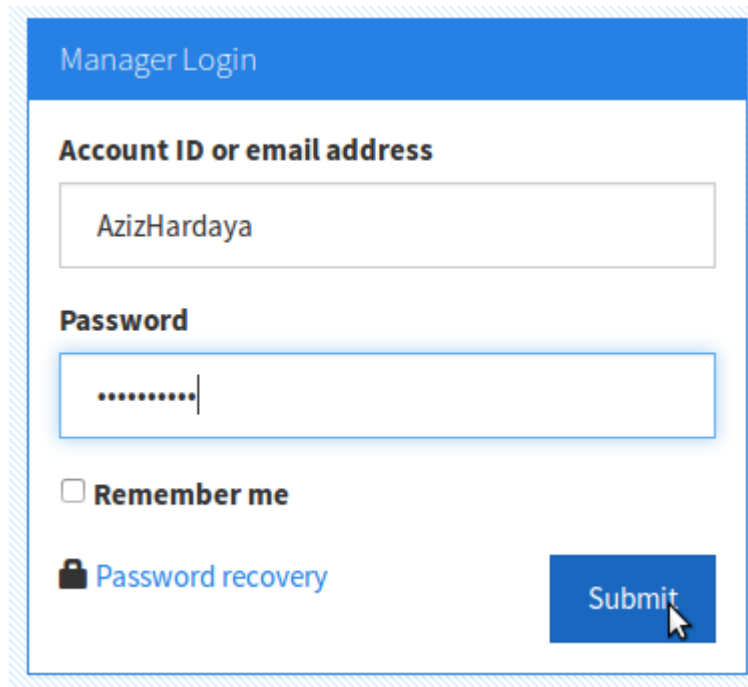


Isi pada form :

- First name : Nama depan Manager
- Last name : Nama belakang Manager
- Email : Email pribadi Manager
- Account ID : Account ID untuk Manager
- Password : Password untuk Account ID

2.2. Login Sebagai Manager

Kunjungi URL: <http://teleponrakyat.id/login>



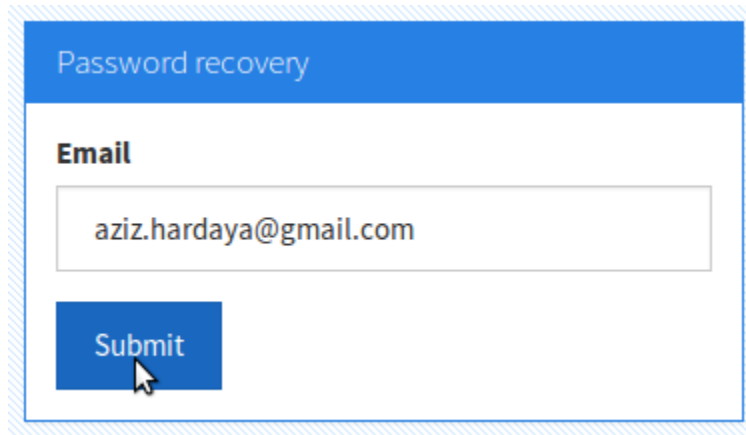
The screenshot shows a web form titled "Manager Login" with a blue header. Below the header, there are two input fields: "Account ID or email address" containing the text "AzizHardaya" and "Password" containing a masked password ".....". Below the password field is a checkbox labeled "Remember me". At the bottom left, there is a link "Password recovery" with a lock icon. At the bottom right, there is a blue "Submit" button with a mouse cursor hovering over it.

Isi pada form :

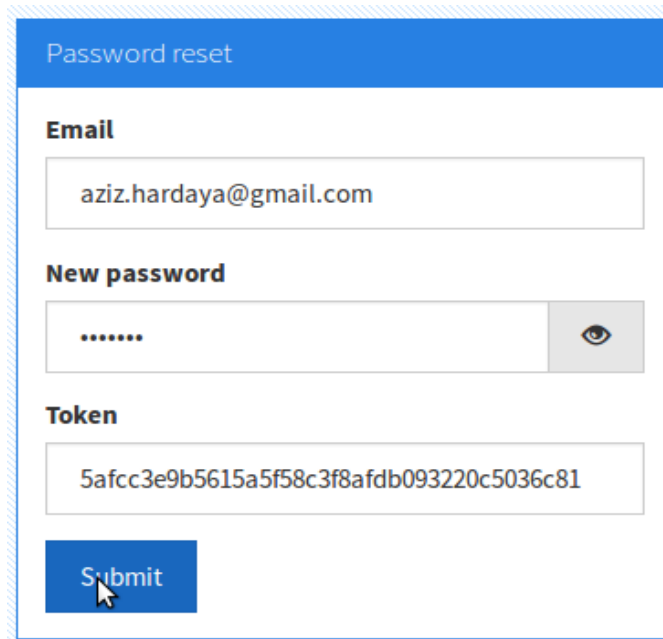
- Account ID : Account ID Manager
- Password : Password Account ID Manager

2.3. Password Recovery

Kunjungi URL: <http://teleponrakyat.id/password/recovery>

A screenshot of a web form titled "Password recovery" with a blue header. Below the header, there is a label "Email" in bold. Underneath is a text input field containing the email address "aziz.hardaya@gmail.com". Below the input field is a blue button with the text "Submit" in white. A mouse cursor is pointing at the "Submit" button.

Jika Manager lupa password untuk login maka bisa menggunakan menu **Password recovery**.

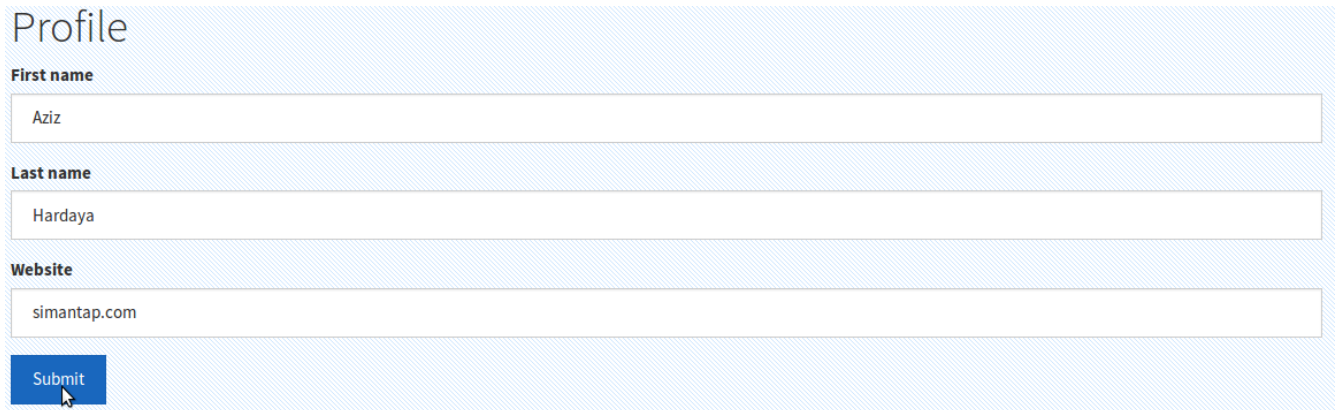
A screenshot of a web form titled "Password reset" with a blue header. Below the header, there is a label "Email" in bold. Underneath is a text input field containing the email address "aziz.hardaya@gmail.com". Below the input field is a label "New password" in bold. Underneath is a text input field with masked characters "....." and a toggle button with an eye icon. Below the "New password" field is a label "Token" in bold. Underneath is a text input field containing the token "5afcc3e9b5615a5f58c3f8afdb093220c5036c81". Below the input field is a blue button with the text "Submit" in white. A mouse cursor is pointing at the "Submit" button.

Isi pada form :

- Email : Email Manager
- New password : Password baru Manager
- Token : Token yang di kirimkan oleh Telepon Rakyat melalui email

2.4. Profile

Kunjungi URL: <http://teleponrakyat.id/profile>



The screenshot shows a web form titled "Profile" with a light blue background. It contains three input fields: "First name" with the value "Aziz", "Last name" with the value "Hardaya", and "Website" with the value "simantap.com". Below the fields is a blue "Submit" button with a mouse cursor pointing at it.

Profile

First name

Aziz

Last name

Hardaya

Website

simantap.com

Submit

Jika Manager ingin melakukan update **Profile** bisa pada menu **MyAccount** → **Profile** dengan cara mengubah :

- First name : Untuk nama depan Manager
- Last name : Untuk nama belakang Manager
- Website : Alamat website pribadi Manager

2.5. Administrasi Domain

Kunjungi URL: <http://teleponrakyat.id/Domain>

Manage Domain

Search Search

+ Add

Domain name for Control Panel (DCP)	Domain name for SIP Server (DSS)	Prefix	Description	Domain Control Panel	Action

Link Add digunakan untuk mendaftarkan Domain. Tombol Search digunakan untuk mencari Domain berdasarkan nama Domain, prefix dan/atau description.

a) Domain name for Control Panel (DCP)

DCP atau **Domain name for Control Panel** berada pada menu Manage Domain. Akun tipe Manager perlu mendaftarkan nama Domain yang akan digunakan pada portal Telepon Rakyat. Setelah mendaftarkan nama Domain maka Telepon Rakyat akan membuatkan URL Domain Control Panel untuk domain tersebut. Selanjutnya Manager dapat menyebarkan URL Domain Control Panel tersebut kepada komunitasnya atau calon pengguna layanan Telepon Rakyat. Melalui URL Domain Control Panel ini siapapun dapat mendaftarkan dirinya untuk mendapatkan akun tipe User. Akun tipe User tersebut dapat mendaftarkan nomor telepon di Telepon Rakyat.

PENTING: Setelah pendaftaran domain selesai maka Manager perlu mengarahkan DNS untuk DCP ke IP 202.153.128.63

b) Domain name for SIP Server (DSS)

DSS atau **Domain name for SIP Server** berada pada menu Manage Domain. DSS digunakan sebagai alamat SIP Server untuk nomor telepon yang sudah didaftarkan. Contoh penggunaan DSS dapat dilihat nanti pada petunjuk bagian Contoh Pemanfaatan dibawah.

PENTING: Setelah pendaftaran domain selesai maka Manager perlu mengarahkan DNS untuk DSS ke IP 202.153.128.61

c) Prefix

Telepon Rakyat secara acak menetapkan sebuah prefix, angka 3 digit, untuk sebuah domain yang terdaftar. Prefix ini memiliki konsep yang mirip dengan kode area PSTN. Pada PSTN kode area menunjukkan lokasi nomor telepon secara fisik, misal 021 atau 21 adalah kode area untuk daerah DKI Jakarta, namun tidak demikian dengan Prefix di Telepon Rakyat. Telepon Rakyat adalah jaringan komunikasi berbasis IP dimana penggunaanya dapat terhubung dari lokasi fisik yang berbeda-beda dan bisa berpindah-pindah, oleh karena itu Prefix di Telepon Rakyat tidak dirancang untuk menunjukkan lokasi fisik namun hanya sebagai pembeda antara satu domain dengan domain lainnya.

d) Mendaftarkan Domain

The screenshot shows a web interface titled "Manage Domain" with a sub-section "Add Domain". It contains three text input fields and a submit button. The first field, labeled "Domain name for Control Panel (DCP)", contains the text "sip.simantap.com". The second field, labeled "Domain name for SIP Server (DSS)", also contains "sip.simantap.com". The third field, labeled "Description", contains "simantap.com". A blue button labeled "Submit" is located below the description field.

Isi pada form :

- Domain name for Control Panel : Nama Domain untuk DCP
- Domain name for SIP Server : Nama Domain untuk alamat SIP server anda
- Description : Deskripsi Domain

Contoh hasil penambahan Domain adalah sebagai berikut :

Manage Domain

[+ Add](#)

Domain name for Control Panel (DCP)	Domain name for SIP Server (DSS)	Prefix	Description	Domain Control Panel	Action
sip.simantap.com	sip.simantap.com	862	simantap.com	http://hosted.e164.or.id/dcp/5i	Edit User Delete

Beberapa Action yang dapat dilakukan terhadap sebuah Domain yang terdaftar antara lain:

- Edit Account : Untuk mengubah informasi Domain
- Manage Users : Untuk menambahkan akun tipe User pada Domain
- Delete Domain : Untuk menghapus Domain

2.6. Administrasi Akun Tipe User

Akun tipe User berada dibawah sebuah Domain yang ditambahkan sebelumnya oleh Manager.

Manage Users

sip.simantap.com

Search Search

+ Add

Account ID	Name	Email	Action
------------	------	-------	--------

[← Back](#)

Untuk menambahkan user pada Domain yang telah dibuat pilih **Manage Users** pada bagian Action, lalu pada halaman **Manage Users** tekan tombol **Add**, berikutnya adalah menu dibawah ini akan tampil:

Manage Users

Add Account

First Name

Muhammad

Last Name

Fariz

Email

Muhammad.fariz@gmail.com

Website

itmn.co.id

Account ID

fariz

Password

Submit

- Email : Email User
- Website : Website pribadi User
- Account ID : Account ID User
- Password : Password Account ID User

3. Akun Tipe User

3.1. Mendaftar Melalui DCP atau URL Domain Control Panel

Kunjungi DCP atau URL Domain Control Panel.

Manage Domain

Search Search

[+ Add](#)

Domain name for Control Panel (DCP)	Domain name for SIP Server (DSS)	Prefix	Description	Domain Control Panel	Action
sip.simantap.com	sip.simantap.com	862	simantap.com	http://hosted.e164.or.id/dcp/5i	Edit User Delete

Berikut contoh tampilannya, perhatikan ada nama DCP di bagian kanan atas website.

Contact us
sip.simantap.com

Register User

First Name

Last name

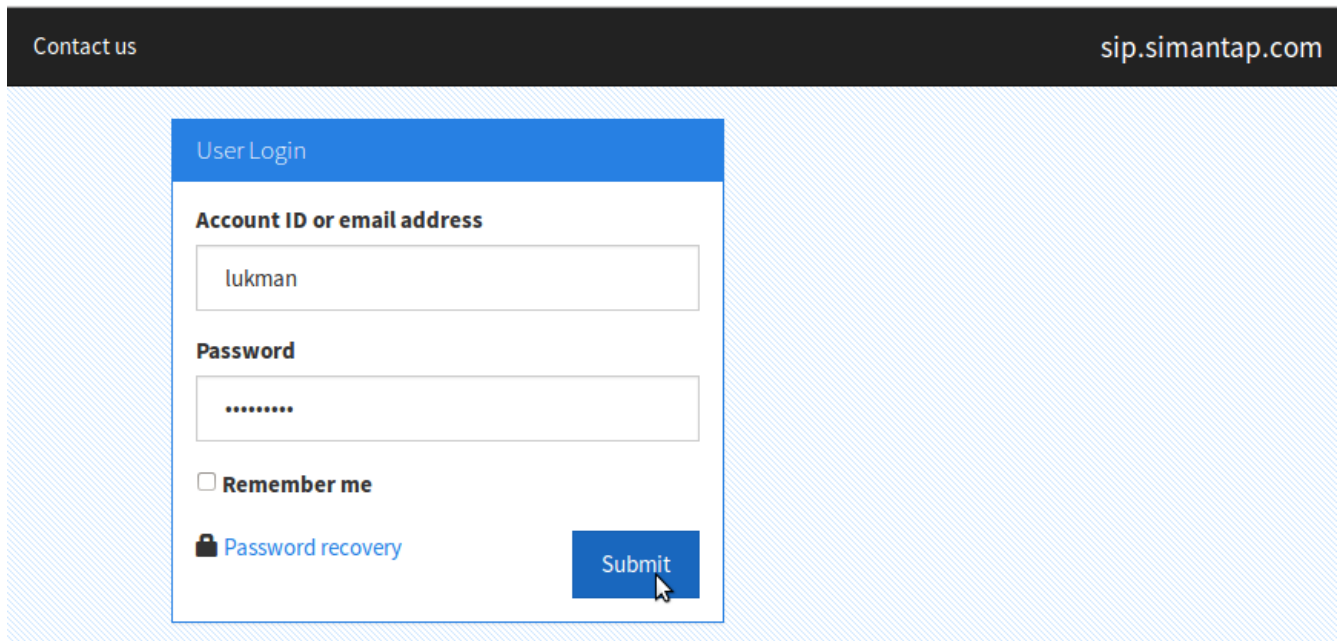
Email

Account ID

Password

3.2. Login User

Kunjungi DCP atau URL Domain Control Panel.



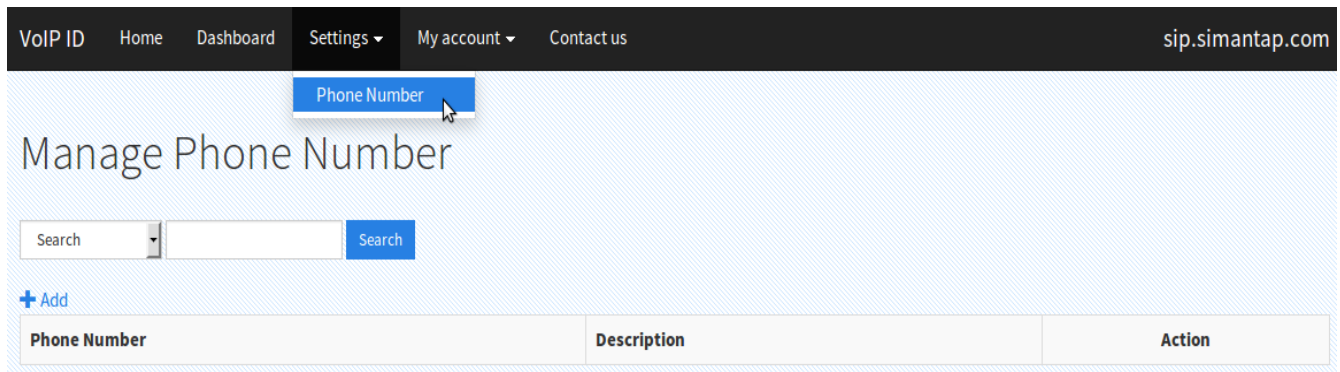
The screenshot shows a web browser window with a dark header bar. On the left of the header is the text "Contact us" and on the right is the URL "sip.simantap.com". The main content area has a light blue background with a subtle diagonal line pattern. Centered in this area is a white login form titled "User Login" in a blue header. The form contains two input fields: "Account ID or email address" with the text "lukman" entered, and "Password" with masked characters "*****". Below the password field is a checkbox labeled "Remember me". At the bottom left of the form is a link "Password recovery" preceded by a small lock icon. At the bottom right is a blue "Submit" button with a mouse cursor hovering over it.

Masukan Account ID milik User dan passwordnya.

3.3. Daftar Nomor Telepon

Kunjungi DCP atau URL Domain Control Panel.

Daftar nomor telepon melalui menu **Setting** → **Phone Number**



The screenshot shows the top navigation bar of the sip.simantap.com interface. The 'Settings' menu is open, and 'Phone Number' is selected. Below the navigation bar, the 'Manage Phone Number' section is visible, featuring a search bar and a table with columns for 'Phone Number', 'Description', and 'Action'. A '+ Add' link is located above the table.

Klik link Add.



The 'Add Phone Number' form contains the following fields:

- Phone Number:** 6252 862 911938
- SIP Username:** 911938
- SIP Domain:** sip.simantap.com
- SIP Server:** sip.simantap.com
- SIP Password:** (masked with dots, with toggle icons for visibility and help)
- Description:** Number phone

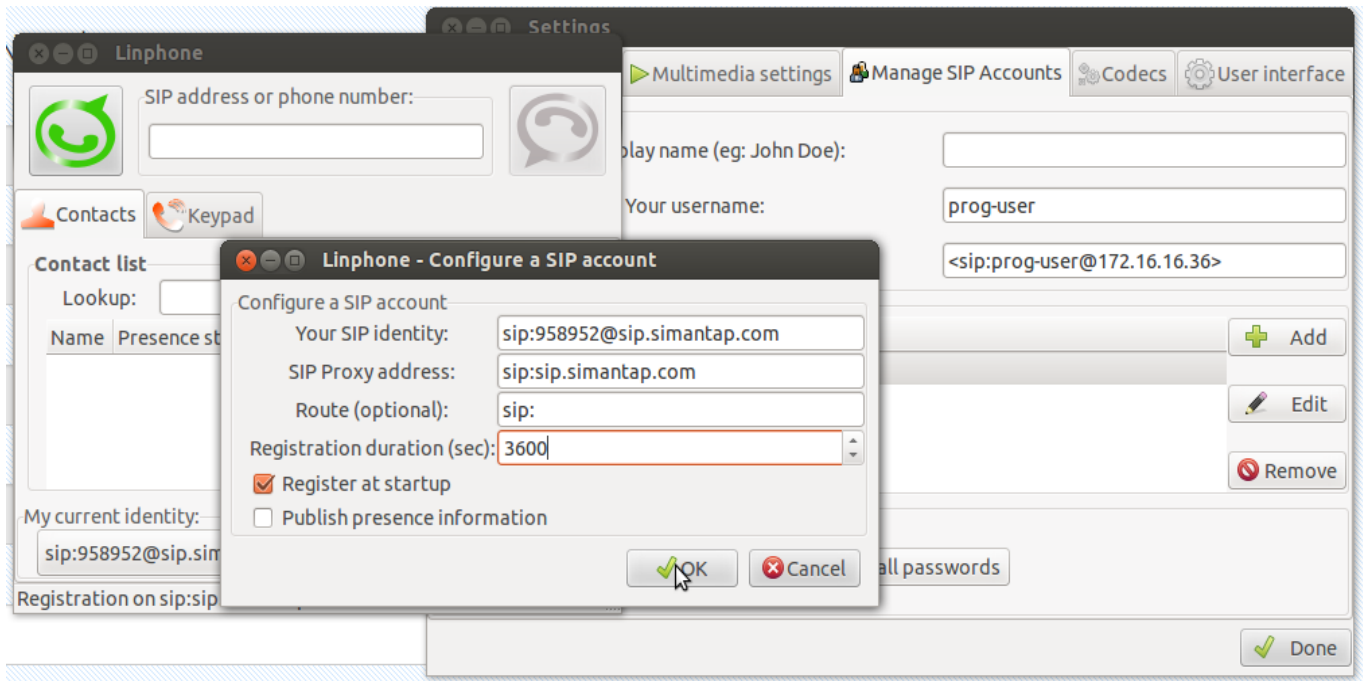
A blue 'Submit' button is located at the bottom left of the form.

Isian pada form :

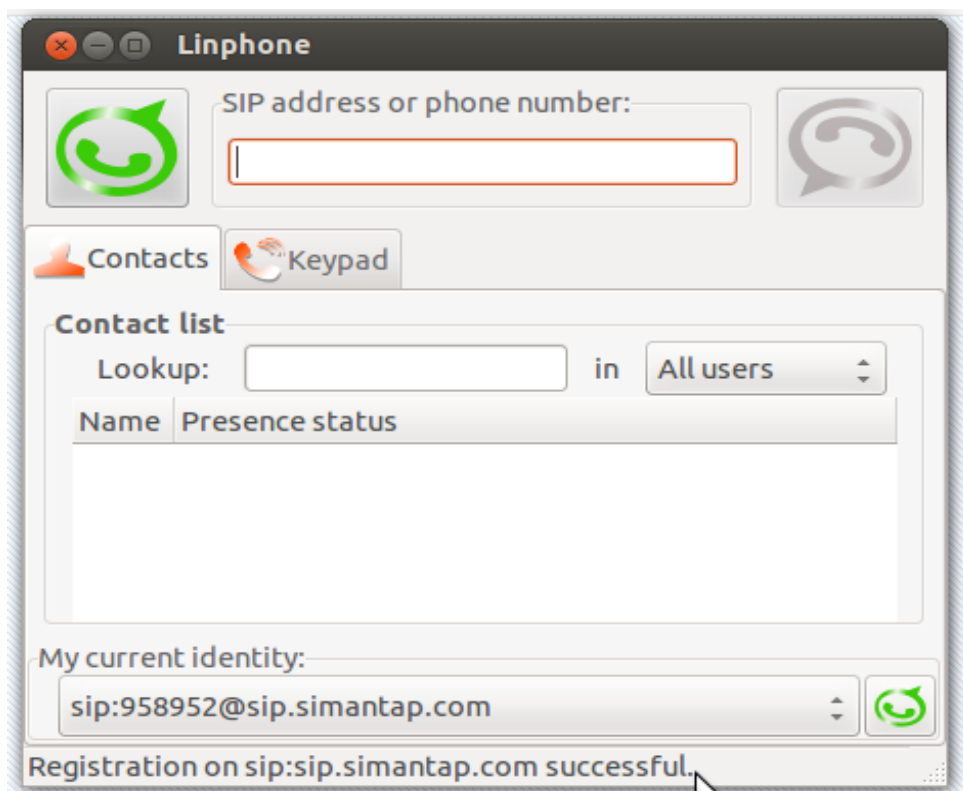
- Phone Number : Nomor telepon dalam format lengkap E164
- SIP Username : Username untuk terhubung dengan layanan SIP
- SIP Domain : Alamat SIP server
- SIP Server Address : Sama dengan SIP domain yaitu alamat SIP server
- SIP Password : Password untuk SIP username
- Description : Deskripsi singkat nomor telepon

3.4. Contoh Pemanfaatan

Berikut ini adalah contoh cara melakukan pendaftaran softphone pada layanan Telepon Rakyat dengan nama domain dan SIP username yang sudah terdaftar dengan menggunakan softphone Linphone di Linux.



Contoh SIP register telah berhasil :



4. Hubungi Kami

Pertanyaan lebih lanjut tentang Telepon Rakyat dapat anda tanyakan di Facebook Group VoIP ID:
<https://www.facebook.com/groups/voipid/>