

Dokumentasi EasyHotspot

Table of Contents

<u>PENDAHULUAN</u>	<u>2</u>
<u>INSTALASI</u>	<u>2</u>
MENGEDIT INFORMASI HOTSPOT	3
<u>MENGGUNAKAN EASYHOTSPOT</u>	<u>4</u>
ADMIN	5
KONFIGURASI CHILLISPOT	6
POSTPAID SETTINGS	7
BILLING PLAN	7
CASHIER MANAGEMENT	8
ADMIN MANAGEMENT	8
KASIR / CASHIER	8
POSTPAID ACCOUNT MANAGEMENT / MANAJEMEN AKUN PASCA BAYAR	9
VOUCHER MANAGEMENT	9
CLIENT	10
<u>TROUBLESHOOTING</u>	<u>11</u>
CLIENT TIDAK DI-REDIRECT KE HALAMAN LOGIN	11

Pendahuluan

EasyHotspot merupakan alternatif untuk solusi billing hotspot. EasyHotspot terdiri dari berbagai perangkat lunak open source yang dibundel menjadi kesatuan paket tunggal. Tujuan kami adalah untuk memberikan suatu sistem yang sederhana, mudah untuk menginstal, menggunakan dan memodifikasi. EasyHotspot datang dengan siap untuk digunakan konfigurasi. Anda perlu sedikit konfigurasi untuk membangun sebuah hotspot berjalan. Ini akan menghemat waktu dan energi.



Instalasi

Persyaratan Hardware Minimum:

- Pentium 3 atau setara
- 512 MB RAM
- 5 GB Free Space HDD
- 2 network card (LAN CARD)
- Wireless Access Point (Anda tidak perlu router nirkabel fitur tetapi Wireless AP)
- Switch / Hub (opsional, hanya untuk pengguna wired)

EasyHotspot di distribusikan dengan bentuk distro linux yang berupa iso. Anda hanya tinggal membakarnya ke sebuah CD lalu boot komputer anda dengan CD tersebut.

Setelah proses boot dari CD selesai, anda hanya tinggal memilih menu instalasi. Proses instalasi relatif mudah, anda hanya di minta untuk mengikuti petunjuk yang muncul di layar.

Konfigurasi

Setelah proses instalasi selesai, ada beberapa langkah yang tersisa untuk memastikan bahwa EasyHotspot dapat berjalan lancar.

Konfigurasi LAN Card

Pertama-tama pastikan bahwa Anda memiliki dua antarmuka jaringan dinamai eth0 dan eth1, Anda bisa mencari tahu dengan mengetikkan "ifconfig" di terminal atau melalui Application menu **system** → **preferences** → **network connection**. Jika Anda memiliki eth2, eth3 dan seterusnya bacalah bagian **troubleshoot**.

1. **Internet interface**

Set eth0 Anda sebagai sumber koneksi internet Anda dari ISP. Hal ini dapat dinamis atau statis. Jika Anda memiliki sambungan yang dinamis / DHCP, hanya cukup colokkan kabel ethernet untuk antarmuka eth0, atau jika Anda memiliki koneksi statis itu Anda dapat mengkonfigurasi jaringan dengan mengklik ikon pada tray sistem dan memukul konfigurasi manual.

2. **Distribution interface**

eth1 akan bertindak sebagai interface distribusi. Anda tidak perlu mengkonfigurasi antarmuka ini sama sekali. Cukup hubungkan ke AP atau Switch hub dan kemudian biarkan klien Anda terhubung. Pastikan bahwa Anda telah menonaktifkan DHCP, enkripsi, dan Router fitur di AP atau router Anda (jika ada).

Mengedit informasi Hotspot

Easyhotspot memungkinkan Anda untuk mengedit informasi hotspot hotspot admin manajemen halaman. Mengedit info hotspot, edit / opt / local / web / easyhotspot / system / application / config / easyhotspot.php file. Mengedit entri seperti lokasi dan mata uang hotspot sesuai dengan kondisi riil.

1. **Setting Bahasa**

Untuk saat ini hanya mendukung EasyHotspot Inggris, Indonesia & bahasa

Spanyol. Pengaturan bahasa diatur dalam sistem / aplikasi / config / config.php sebagai \$ config ['language'] pengaturan. Jika Anda ingin membuat terjemahan baru lalu copy direktori yang ada sebaiknya bahasa inggris dan menerjemahkan ke bahasa anda easyhotspot_lang.php meletakkannya di dalam sebuah direktori baru misalnya:

```
system/application/language/latin/easyhotspot_lang.php
```

dan mengatur sistem system/application/config/config.php as the **\$config['language'] = 'latin';**

(silahkan kirim ke email anda rafeequl@gmail.com Terjemahan).

2. Setting Homepage

Secara default, EasyHotspot hanya dapat diakses dari server itu sendiri (localhost), jika Anda ingin remote sistem Anda bisa mengubah EasyHotspot ke homepage dari localhost ke diakses IP Address. Edit / **opt / local / web / easyhotspot / system / application / config / config.php**, cari \$config ['base_url'] line.

Contoh:

```
$config [ 'base_url' ] = "http://192.168.182.1/";
```

192.168.182.1 adalah alamat IP EasyHotspot Anda

Menggunakan EasyHotspot

EasyHotspot dilengkapi dengan system hotspot yang sudah dikonfigurasi dengan baik, dan semuanya itu bias di kontrol melalui web. Untuk memulainya anda bias mengakses halaman administrasi dengan web browser lalu arahkan navigasi anda ke <http://localhost/easyhotspot> , atau <http://ip.server.anda/easyhotspot>



EasyHotspot mempunyai 2 tipe akun :

- Admin : User ini menangani semua kegiatan, billing plan, harga, dan konfigurasi system
- Kasir : User ini menangani pembuatan voucher, postpaid account, dan invoice

Admin

Untuk login sebagai admin, password defaultnya adalah :

Username : admin

Password : admin123

Halaman awal yang akan terlihat setelah login berhasil adalah seperti berikut :

Easy Hotspot 0.2

[Cashier Menu] - [Admin Menu]

Tuesday, 06-Oct-09 17:10:14 UTC

Welcome to the admin console

Hotspot Info

Company Name	EasyHotspot OpenSource
Company Address	Legian Street Kuta Bali - Indonesia
Phone	+62 231 999999
Tax Code	

System Info

Hostname	panduhotspot
Operating System	GNU/Linux
MySQL ?	1
Chillspot ?	1
Chillspot COAPORT ?	1
Radius 1812 ?	1
Radius 1813 ?	1
Radius 1814 ?	1

You are logged in as admin
Here You can manage system configuration.
Use the menu above to perform different management operations

EasyHotspot - OpenSource Hotspot Management System

Sebagai Admin, berikut adalah hal hal yang dapat dilakukan :

Konfigurasi Chillspot

Chillspot merupakan captive portal yang bertugas sebagai portal utama untuk client EasyHotspot. Chillspot dapat menyaring siapa saja yang boleh dan yang tidak boleh mengakses internet. Dalam kenyataannya Chillspot bekerja sama dengan FreeRadius dalam melaksanakan tugasnya.

Konfigurasi default di EasyHotspot dirasa sudah cukup untuk melakukan tugas basic dari sebuah system hotspot. Kami tidak menyarankan untuk mengubahnya, kecuali jika anda berpengalaman dalam menseting captive portal dan atau mempunyai tujuan khusus.

Berikut penjelasan field yang ada :

- Radius Server 1 (Address of primary RADIUS server, default 127.0.0.1)
- Radius Server 2 (Address of secondary RADIUS server, default 127.0.0.1)
- Radius Secret (Secret phrase between RADIUS server and Chillispot)
- DHCP Interface (Which interface you want to use as Hotspot Interface)
- UAM Server (Address of captive portal stored)
- UAM Secret (Secret phrase between login page and Chillispot)
- Client's Homepage (Where do you want to redirect your client for the first time)
- Allowed URL (URL that clients could browse without login, DO NOT PUT SPACES. exp : www.google.com,www.twitter.com)
- DHCP Range (DHCP IP's for clients - must be in XXX.XXX.XXX.XXX/XX format)

Postpaid Settings

Di halaman postpaid settings anda dapat mengubah setting dari akun pasca bayar. Adapun yang dapat dikonfigurasi :

- Harga /menit dan /kilobyte
- Kecepatan upload dan download
- Idle timeout, system akan secara otomatis memutus internet jika client tidak melakukan kegiatan (dalam satuan menit).

Billing Plan

Di halaman ini Anda dapat memajemen billing plan (tambah, hapus, edit). Billing plan berfungsi sebagai template untuk voucher. Voucher adalah jenis akun prabayar. Jika anda ingin membuat voucher, terlebih dahulu anda harus mempunyai billing plan. Sebagai contoh : misalkan anda ingin membuat voucher prabayar 1 jam dengan harga Rp. 1000. Yang harus anda lakukan pada halaman ini adalah buat billing plan dengan cara :

- Name => 1 jam
- Amount => 60 (dalam satuan menit)
- Type => Timebased
- Valid for => berapa lama voucher ini berlaku (satuan hari)
- Price => 1000
- Download rate => kecepatan yang anda inginkan
- Upload rate => kecepatan upload yang anda inginkan
- IdleTimeout => 10 (dalam satuan menit, client akan diputus otomatis jika tidak ada kegiatan dalam 10 menit)
- Klik Add Billing Plan

Sampai di sini Anda sudah mempunyai sebuah billing plan 1 jam yang kemudian bias digunakan untuk membuat voucher.

Cashier Management

Pada halaman ini anda bisa mengatur kasir (Add, Edit, Delete)

Admin Management

Pada halaman ini anda bisa mengatur admin (Add, Edit, Delete)

Kasir / Cashier



Tuesday, 06-Oct-09 17:10:29 UTC

Welcome to EasyHotspot System

Hotspot Information

Company Name	EasyHotspot OpenSource
Address	Legian Street Kuta Bali - Indonesia
Phone	+62 231 999999

System Information

Hostname	panduhotspot
Operating System	GNU/Linux

Logged in as vcool

EasyHotspot - OpenSource Hotspot Management System

Pada dasarnya antara kasir dan admin adalah sama, hanya saja admin mempunyai hak akses lebih tinggi untuk dapat mengatur hal-hal berkaitan dengan policy/aturan dari sebuah hotspot.

Berikut adalah kegiatan yang bisa dilakukan oleh seorang kasir :



Postpaid Account Management / Manajemen Akun Pasca Bayar

Postpaid account adalah sebuah akun pasca bayar, adapun pembayarannya berdasarkan banyaknya waktu/volume packet yang dia telah gunakan.

The screenshot shows a web interface titled "Postpaid". At the top, there is a search bar. Below it is a table with the following columns: Real Name, Username, Password, used, Bill by, Total, Valid until, and Action. The table contains two rows of data:

Real Name	Username	Password	used	Bill by	Total	Valid until	Action
pandu	pandu	pandu	3.78	packet	1.89		[X] [Pencil] [Printer] [Menu]
easy	easy	easy	0.00	time	0.00	September 12 2009	[X] [Pencil] [Printer] [Menu]

Below the table is a form to add a new account with the following fields:

- Name:
- Username:
- Password:
- Bill by: (dropdown menu)
- Valid until: days

At the bottom left of the form area is a button labeled "Add account".

Jika client sudah selesai menggunakan internet, kasir harus membuat invoice dengan cara :

- Klik icon create invoice (diantara icon pensil dan printer)
- Klik close and print invoice

Perhatian : account yang sudah di tutup dan diprint invoice nya, tidak dapat digunakan untuk login kembali.



Voucher Management

Voucher adalah system pembayaran dengan metode Prabayar, dimana client harus membeli voucher terlebih dahulu untuk bisa menikmati internet. Adapun untuk membuat voucher, Anda terlebih dahulu harus mempunyai billing plan.

Router Management

Username	Password	Billing plan	Valid until	Time used	Time remain	Packet used	Packet remain	Printed			
husxub14	demmetis	5 minutes	October 7 2009	---	---	---	---	no	✗	✍	≡
yugbow5	melrideb	5 minutes	October 7 2009	---	---	---	---	no	✗	✍	≡
posyoh12	nuspatob	5 Mega		---	---	---	---	no	✗	✍	≡
tibtaw8	tugmocas	5 Mega		---	---	---	---	no	✗	✍	≡
riryid10	kidiluk	5 Mega		0	---	5	0	no	✗	✍	≡

Export to Excel

How many voucher(s)?

Billing plan

Kasir dapat membuat voucher dengan memasukan berapa banyak jumlah yang ingin digenerate. Voucher ini kemudian dapat dicetak. Biasanya metode ini digunakan oleh Cafe, Mall atau tempat lain yang clientnya mobile.

Client

Berikut adalah kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh client :

- Cara konek ke hotspot
Kasir/Operator dapat membantu client memberitahu Access Point / ESSID mana yang merupakan access point anda dan terhubung ke easyhotspot. Hanya dengan connect ke hotpot / ESSID , maka client akan otomatis mendapatkan IP Address.
- Login
Untuk login Anda harus membuka browser dan menjelajah internet atau mengetikan **login** di location bar browser. Anda akan dihadapkan sebuah halaman login (pastikan untuk menerima sertifikat). Masukan informasi account dari account pascabayar client pada halaman login.
- Logout
Caranya mudah sekali, dengan mengklik **Logout** pada halaman popup, atau ketikan **logout** pada location bar.

Trobleshooting

Client tidak di-redirect ke halaman login

- Cek koneksi internet, client tidak akan mendapatkan halaman login jika koneksi internet tidak berjalan. Jika tidak ada masalah dengan koneksi int
- Coba dengan merestart chilli dengan memasukan command :
`$sudo /etc/init.d/chillispot restart`

Lalu client harus melakukan perbaruan IP dengan cara release/renew clients IP Address.