

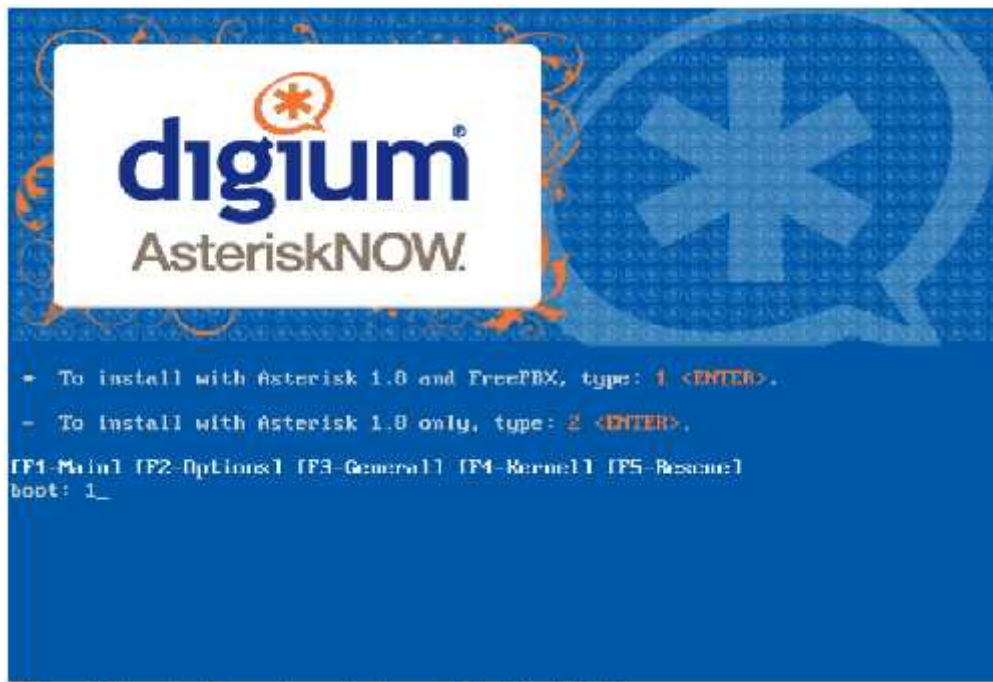
LAMPIRAN I

INSTALASI *ASTERISK* DAN KONFIGURASI DI *CentOS SERVER*

Basic Software dari Asterisk mencakup banyak fitur, yaitu:

1. *Voice mail*
2. *Conference calling*
3. *Interactive Voice Response (IVR)*
4. *Automatic call distribution*
5. *Blacklist*
6. *Call Detail Record*
7. *Call forward on busy*
8. *Call Forward on no answer*
9. *Call Parking*
10. *Call Quening*
11. *Call Recording*
12. *Call Routing*
13. *Call Transfer*
14. *Caller Id*
15. *Conference Bridging*
16. *Interactive Directory Listing*

Instalasi dan konfigurasi *Asterisk* untuk VoIP Server :



Gambar booting Instalasi AsteriskNow

Pertama pilih tipe 1 untuk menginstalasi *Asterisk* dengan *core version* 1.8. Kemudian, tinggal mengikuti seperti saat menginstal sistem operasi pada umumnya,



Gambar *login user root* dengan PuTTY

Jika proses instalasi *server* telah selesai *login* dengan *user: root* dan *password* yang telah diisi pada waktu proses instalasi tadi.

```

[root@localhost ~]# setup
Warning: setup command not found
[root@localhost ~]# ifconfig
> OK
[root@localhost ~]# ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 00:0C:29:86:07:88
          inet addr:192.168.0.2   Bcast:192.168.0.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::2e0:4fff:fe30:7b0/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:8117  errors:0  dropped:0  overruns:0  frame:0
          TX packets:6864  errors:0  dropped:0  overruns:0  carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:716741 (699.9 KiB)  TX bytes:160736 (155.4 KiB)

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:7001  errors:0  dropped:0  overruns:0  frame:0
          TX packets:7088  errors:0  dropped:0  overruns:0  carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:717332 (700.4 KiB)  TX bytes:717332 (700.4 KiB)

[root@localhost ~]#

```

Gambar tampilan IP address

Untuk melihat IP Address ketik “# *ifconfig*”



Gambar Halaman login FreePBX

Masuk ke FreePBX Administration dengan ip 192.168.88.2 *username:* admin *password:* admin.



Gambar Halaman awal FreePBX

Membuat Ekstensi pada Asterisk Server

Add an Extension

Please select your Device below then click Submit.

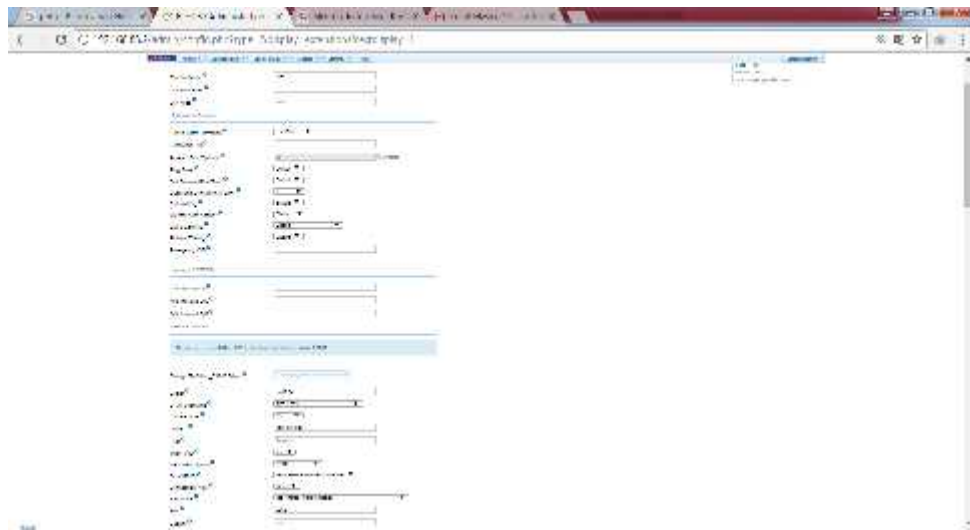
Device

Device: Generic SIP Device

Submit

Gambar Penambahan Extension

Untuk membuat extension baru pilih “*Generic SIP Device*” lalu klik “*Submit*”



Gambar Mengatur nomor, display name, password pada extension

Mengaktifkan fitur video call



Gambar Pengaturan Asterisk SIP Settings, Video Codecs

Untuk video support pilih “Enabled” lalu pilih *codecs* yang dibutuhkan.