

CENTOS : Konfigurasi DNS Server Pada Centos

Ditulis oleh Tutor TKJ CLUB
Jumat, 06 April 2012 19:02 -

1. Tujuan

Jika akses ke server masih menggunakan IP Address, maka seiring dengan perkembangan layanan yang akan digunakan maka semakin banyak server yang akan dibangun,

supaya memudahkan karyawan untuk mengakses server ini maka akan dibuat domain dengan nama nockplace.net, dengan catatan bahwa domain ini hanya bersifat lokal dan hanya dikenali lewat dns lokal.

2. Intall Paket

```
[ root@kuningan ~ ]# yum install bind bind-chroot bind-libs bind-utils caching-nameserver
```

3. Konfigurasi RNDC

```
[ root@kuningan ~ ]# cd /var/named/chroot/etc/
```

Edit rndc.key seperti ini:

```
[ root@kuningan etc ]# vim rndc.key
```

4. Konfigure named.conf

```
[ root@kuningan etc ]# vim /var/named/chroot/etc/named.conf
```

Konfigurasi named.conf seperti dibawah:

```
//sertakan isi file rndc.key
key "rndckey" {
algorithm hmac-md5;
secret "HegIBd7PDqY5mQYzCe5L0w==";
};
//dns server adalah 10.200.16.11 dimana akan //memberikan kontrol kepada alamat jaringan
yang //menggunakan dns
controls {
inet 127.0.0.1 allow { 127.0.0.1; } keys { "rndckey"; };
inet 10.200.16.11 allow { 10.200.16.0/25; } keys { "rndckey"; };
inet 10.200.16.11 allow { 10.200.15.128/25; } keys { "rndckey"; };
};
```

CENTOS : Konfigurasi DNS Server Pada Centos

Ditulis oleh Tutor TKJ CLUB
Jumat, 06 April 2012 19:02 -

```
};
options {
directory "/var/named";
pid-file "/var/run/named/named.pid";
recursion yes;
allow-recursion {
127.0.0.1;
10.200.16.0/25;
10.200.15.128/25;
};
forwarders {
202.51.96.5;
202.51.96.10;
};
listen-on {
127.0.0.1;
10.200.16.11;
};
query-source address * port 53;
// so people can't try to guess what version you're running
version "REFUSED";
allow-query {
127.0.0.1;
10.200.16.0/25;
10.200.15.128/25;
};
};
server 10.200.16.11 {
keys { rndckey; };
};
zone "." IN {
type hint;
file "named.ca";
};
zone "nockplace.net" IN {
type master;
file "nockplace.net.db";
};
};
```

5. Membuat zona

[[root@kuningan etc](#)]# vim /var/named/chroot/var/named/
Isinya adalah seperti berikut :

CENTOS : Konfigurasi DNS Server Pada Centos

Ditulis oleh Tutor TKJ CLUB
Jumat, 06 April 2012 19:02 -

```
$ttl 38400
nockplace.net. IN SOA ns.nockplace.net. admin.nockplace.net. (
2007020400 ; Serial
10800 ; Refresh after 3 hours
3600 ; Retry after 1 hour
604800 ; Expire after 1 week
86400 ) ; Minimum TTL of 1 day
nockplace.net. IN NS ns.nockplace.net.
nockplace.net. IN MX 1 mx.nockplace.net.
nockplace.net. IN MX 5 mx2.nockplace.net.
www.nockplace.net. IN A 10.200.16.11
ns.nockplace.net. IN A 10.200.16.11
cacti.nockplace.net. IN A 10.200.16.11
mrtg.nockplace.net. IN A 10.200.16.17
mx.nockplace.net. IN A 10.200.16.11
mx2.nockplace.net. IN A 10.200.16.11
mail.nockplace.net. IN CNAME mx.nockplace.net.
```

6. Mengubah resolv.conf

```
[ root@kuningan etc ]# vim /etc/resolv.conf
Ubah nameserver menjadi :
nameserver 127.0.0.1
[ root@kuningan etc ]# service network restart
```

7. Menjalankan Service DNS

```
[ root@kuningan etc ]# service named start
```

8. Query

```
[ root@kuningan etc ]# nslookup www.nockplace.net
```

9. Pengaturan Document Root

```
[ root@kuningan etc ]# vim /etc/httpd/conf/httpd.conf
Tambahkan:
```

```
DocumentRoot /var/www/html/mrtg-mon
ServerName mrtg.nockplace.net
```

10. Troubleshooting

Untuk menghilangkan firewall:
[[root@kuningan etc](#)]# iptables -F

CENTOS : Konfigurasi DNS Server Pada Centos

Ditulis oleh Tutor TKJ CLUB
Jumat, 06 April 2012 19:02 -

Sumber : <http://1100060884.blog.binusian.org>