DAFTAR PUSTAKA

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

1. Elz, R. & Bush, R. 1997. *Clarifications to the DNS Specification. RFC2181.* Network Working Group. Internet (http://slug. ctv.es/pub/mirror/rfc/2181.txt).

2. Harrenstien, K, *et.al.* 1985. *HOSTNAME Server. RFC 953.* SRI. Internet (http://slug.ctv.es/pub/mirror/rfc/953.txt).

3. Jungmaier, A. 1996. *Installation of an Internet - Accessible Database for the Registration of VHDL - Models Studienarbeit.* Gerhard-Mercator-University of Duisburg, Germany. Internet (http://erm1.u-strasbg.fr/ ~ajung/studi/studi.html)

4. Mockapetris, P. 1987a. *Domain Names - Concepts and Facilities. STD 0013/RFC 1034.* Network Working Group. Internet (http://slug.ctv.es/pub/mirror/rfc/1034.txt).

5. Mockapetris, P. 1987b. *Domain Names - Implementation and Specifications. STD 0013/RFC 1035.* Network Working Group. Internet (http://slug.ctv.es/pub/mirror/ rfc/1035.txt).

6. Samik-Ibrahim, R.M. 1997. *DNS-101: Some Basic Principles version 1.7.* Internet (http://www.vlsm.org/rms46/imho-e-dns101.html).

7. Silberschatz, A. & P.B. Galvin. 1995. *Operating System Concepts.* Addison-Wesley, Reading.

8. Visser, B. 1996. *The* comp.security.pgp *FAQ - Appendix II version 1.4.* Internet. (http://www.pgp.net/pgpnet/pgp-faq/faq-appendix2.html)

9. Yager, T. 1995. "The Domain Name System". *UnixWorld Online: PC-UNIX Connection.* Column No.004. Internet (http://www. wcmh.com/uworld/archives/95/pcunix/004.html).


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM

LAMPIRAN

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Lampiran 1. ***Salah satu contoh implementasi protokol dinamid versi 1.0***

```
#!/usr/bin/perl
# dinamid DNS projekt - protocol version 1.02
# (c) 1998 Mohammad DAMT

$masterfile = "/var/named/linux.or.id";
$batchfile = "/var/dinamid/batch";
$logerrf = "/var/dinamid/log.err";
$logaccf = "/var/dinamid/log.acc";

$k100 = "100 +OK dinamid DNS v1.02 Ready. Connected to ";
$k110 = "110 +OK Continue\n";
$k120 = "120 +OK Password Accepted\n";
$k130 = "130 +OK Goodbye\n";
$e500 = "500 -ERR Not in trusted client\n";
$e510 = "510 -ERR Invalid combination username/password\n";
$e520 = "520 -ERR Bad command\n";
$e530 = "530 -ERR Invalid sequence of command\n";
$e540 = "540 -ERR Syntax Error\n";
$ip = $ENV{'IP_REMOTE_HOST'};

$mode = "auth0";

logacc($k100);

while (<STDIN>) {
  if (/^ID/i) {
```

```
    if ($mode ne "auth0") {error($e530);}
    ($comm,$hostname) = split(/ /,$_);
    chop $hostname;
    if (!$hostname) {error($e540);}
    $mode = "auth1";
    if (!trusted($hostname)) {error($e500);}
    $ip0 = getip($hostname);
    if ($ip0 eq $ip) {
       logacc($k130);
       print($k130);
       exit;
    }
  } elsif (/^PASSWD/i) {
    if ($mode ne "auth1") {error($e530);}
    ($comm,$passwd) = split(/ /,$_);
    chop $passwd;
        if (!$passwd) {error($e540);}
     $mode = "update";
    if (pass($passwd,$hostname)) {
      updateip($ip,$hostname);
    } else {
      error($e510);
    }
  } else {
    error($e520);
  }
}

sub pass {
  ($paswd,$host) = @_;
```

```
 $p = getpasswd($host);
 if ($p eq $passwd) { return 1;}
 return 0;
}

sub error {
  ($msg) = @_;
  logerr($msg);
  exit;
}

sub logacc {
  ($msg)=@_;
  $t = localtime;
  $c = `echo $t $msg >>$logaccf`;
}

sub logerr {
  ($msg) = @_;
  $t = localtime;
  $c = `echo $t $msg >>$logerrf`;
}

sub updateip( {
  ($ip,$host) = @_;
  $c = `echo "$host    IN A    $ip">>$batchfile`;
}
```

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

Lampiran 2. ***Salah satu contoh master file***

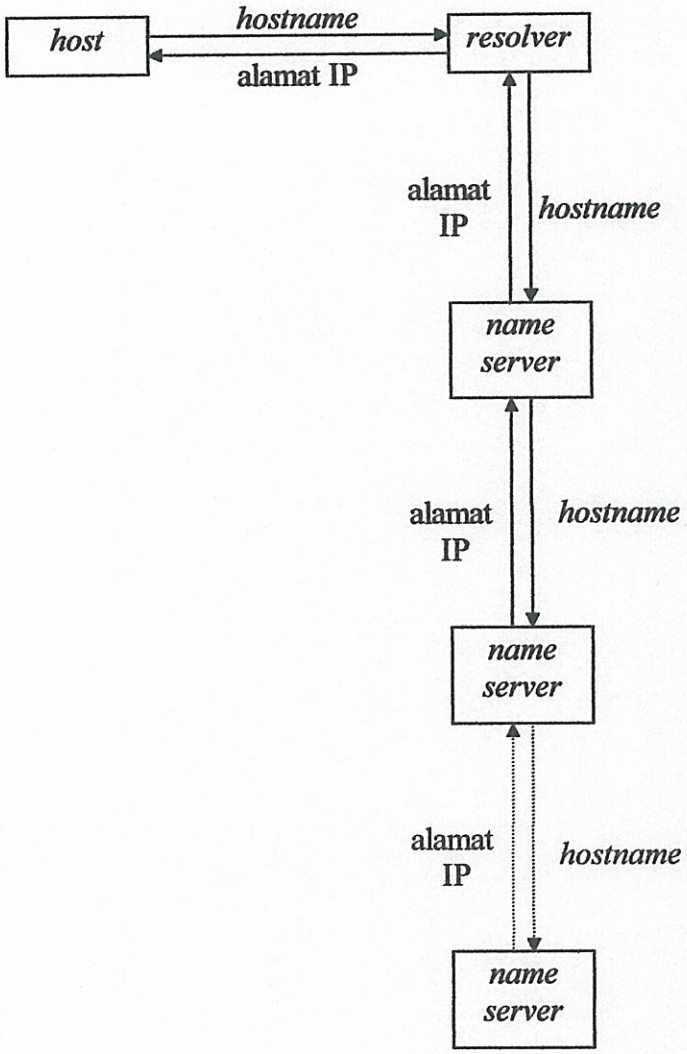
```
$origin or.id.
linux IN SOA merpati.indoglobal.com. hostmaster.linux.or.id. (
        199802151 ; serial, todays date + todays serial #
        8H ; refresh, seconds
        2H ; retry, seconds
        1W ; expire, seconds
        1D ) ; minimum, seconds

$origin $linux.or.id.
        IN A    202.146.0.244
        IN NS merpati.indoglobal.com
        IN A    202.146.0.241
        IN NS ns1.web-dns.net
        IN A    202.137.3.50
        IN MX 10 mail.linux.or.id ; Primary Mail Exchanger
;
localhost IN    A 127.0.0.1
www     CNAME @
ftp     CNAME @
mail    CNAME @

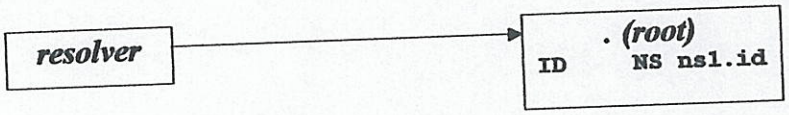
; daftar klien dengan DNS Dinamis (default IP = 0.0.0.0)

client1 IN      A 0.0.0.0
client2 IN      A 0.0.0.0
client3 IN      A 0.0.0.0
client4 IN      A 0.0.0.0
client5 IN      A 0.0.0.0
client6 IN      A 0.0.0.0
```

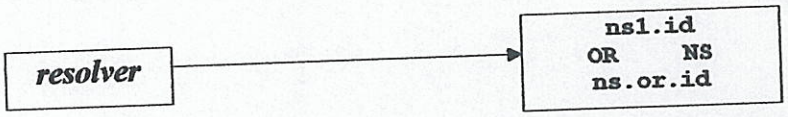
Lampiran 3. ***Proses resolving alamat IP suatu hostname dengan DNS***



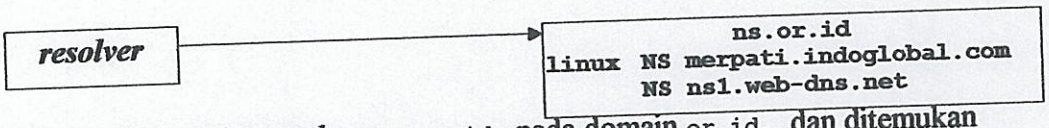
Lampiran 4. ***Tahapan proses pencarian alamat IP www.linux.or.id***



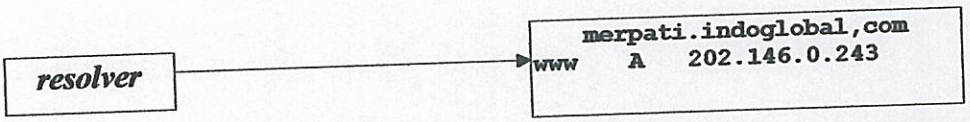
Resolver mencari *record* `.id` pada domain root, dan ditemukan bahwa ada *record* `.id` yang merupakan *name server* (NS) yang dikelola oleh server



Resolver mencari *record* `or.id.` pada domain `id.`, dan ditemukan bahwa ada *record* `or.id.` yang merupakan *name server* (NS) yang dikelola oleh

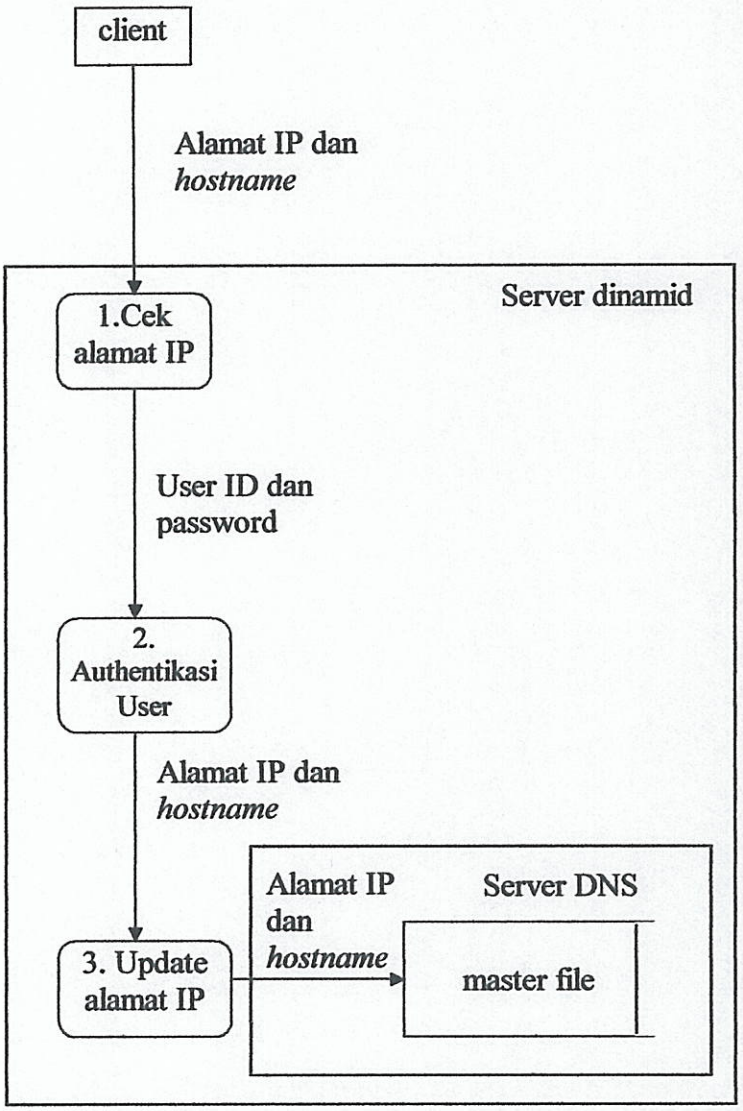


Resolver mencari *record* `linux.or.id.` pada domain `or.id.`, dan ditemukan bahwa ada *record* `linux.or.id.` yang merupakan *name server* (NS) yang



Resolver mencari *record* `www.linux.or.id.` pada domain `linux.or.id.`, dan ditemukan bahwa ada *record* `www.linux.or.id.` yang merupakan *name server* (NS) yang memiliki alamat IP `202.146.0.246`

Lampiran 5. *Data Flow Diagram* proses *update* alamat IP pada *server* dinamid



JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA – FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
JL. Dipati Ukur No. 114 – 116 Bandung 40132

No. : 531/KP/FTIK-IFSI/UNIKOM/V/2004 Bandung, 15Mei 2004
Lampiran : -
Perihal : **Permohonan Kerja Praktek**

Kepada Yth.
PT. INTI
Jl. Moch. Toha No.77 Bandung

Dengan Hormat,

Kami Universitas Komputer Indonesia, dengan ini mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu dapat kiranya menerima mahasiswa/I kami berikut ini :

NO	NIM	NAMA	PROGRAM STUDI
1	10100368	Rizal Hadiansyah	S-1
2	10101163	Wanda Arizona	S-1

Untuk melaksanakan kerja praktek di Instansi/Perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin.

Pelaksanaan kerja praktek mahasiswa/I Universitas Komputer Indonesia disesuaikan dengan jadwal yang ditentukan oleh Perusahaan Bapak/Ibu pimpin (±1 bulan).

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan perhatian Bapak/Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,
Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

Prof. Dr. Ir. H. Ukun Sastraprawira, M.Sc

Tembusan :
1. Ketua Jurusan

INTI

DIVISI SDM & ORGANISASI

Nomor : 491/KP.10/106030/04
Lampiran :
Perihal : Pratek Kerja / Riset /Permohonan Data

Bandung, 19 Juli 2004

Kepada .
Yth.Man.Akuntansi

Dengan ini kami hadapkan 1 (satu) orang siswa / mahasiswa.

Nama	:	Rizal Hadiansyah & Wanda Arizona
Pendidikan	:	S-I
Jurusan	:	Teknik Informatika

Untuk Mengadakan Kerja Praktek / Riset / Permohonan Data pada:

Divisi / Bagian	:	Internal Audit / IA
Tanggal Mulai	:	20 Juli 2004
Tanggal Selesai	:	20 Agustus 2004

Setuju / tidak setuju*yang bersangkutan

Melaksanakan Praktek Kerja / Permohonan Data.
Di Bagian kami.

Pembimbing

Nip :

Manager Bang.SDM

Moch.Djaelani MSi
Nip: 197603025

*)Coret yang tidak perlu
Setelah di setujui lembaran ini dan Lampiran harap dicopy sebanyak 3 (tiga) kali untuk :

i. Manager Unit Kerja penerima siswa /mahasiswa / praktikan.
ii. Sekolah /Lembaga /Universitas.
iii. Praktikan.

Lembar asli diserahka ke Bang SDM PT.INTI

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

KAMPUS I : JL.DIPATI UKUR 112 TELP. (022) 2504119, 2503430 BANDUNG 40132
KAMPUS II : JL.DIPATI UKUR 116 TELP. (022) 2506634, 2503371 BANDUNG 40132
KAMPUS III : JL.DIPATI UKUR 102 TELP. (022) 2506697, FAX. 2533754 BANDUNG 40132
KAMPUS IV : JL.DIPATI UKUR 114 TELP. (022) 2503054, 2508805 BANDUNG 40132

UNIT PELAKSANA TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

PENILAIAN KERJA PRAKTEK
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Nama Mahasiswa/i : RIZAL HERDIANSYAH.
NIM : 10100368
Jurusan : TEKNIK INFORMATIKA
Nama Perusahaan : PT INTI
Alamat Perusahaan dan Telpon : JLN. TERUSAN KOPO KM.14 NO.324.
Waktu Kerja Praktek : .....
Nama Pejabat Penilai : BPK DATHI PURWANTO, ST
Jabatan : .....

NO	ASPEK YANG DINILAI	NILAI	INDEK PRESTASI
1	Disiplin Dalam Kerja	85	A
2	Kemampuan Menyelesaikan Tugas	82	A
3	Prestasi Kerja	83	A
4	Inisiatif	79	B
5	Kepribadian	83	A

JUDUL LAPORAN KERJA PRAKTEK

.....
.....

Komentar Pejabat Penilai Atas Prestasi Kerja Mahasiswa/i UNIKOM

.....
.....

NILAI	INDEKS	KETERANGAN
80 ≤ NA ≤ 100	A	Sangat Baik
70 ≤ NA ≤ 79	B	Baik
55 ≤ NA ≤ 69	C	Cukup
41 ≤ NA ≤ 54	D	Kurang
0 ≤ NA ≤ 40	E	Buruk

....., ... 2005

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika

Budhi Irawan S.Si
NIP. 41277006003

Koordinator Kerja Praktek

.....
(Nama,Tanda Tangan & Cap)

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

KAMPUS I : JL.DIPATI UKUR 112 TELP. (022) 2504119, 2503430 BANDUNG 40132
KAMPUS II : JL.DIPATI UKUR 116 TELP. (022) 2506634, 2503371 BANDUNG 40132
KAMPUS III : JL.DIPATI UKUR 102 TELP. (022) 2506697, FAX. 2533754 BANDUNG 40132
KAMPUS IV : JL.DIPATI UKUR 114 TELP. (022) 2503054, 2508805 BANDUNG 40132

ABSENSI KERJA PRAKTEK

NIM : .....
NAMA : .....

No	Tanggal	Jam Masuk	Jam Keluar	Paraf Petugas	Keterangan
1	1 - 07 - 2004	08.00	13.00		
2	2 - 07 - 2004	07.30	11.00		
3	5 - 07 - 2004	08.00	13.00		
4	6 - 07 - 2004	08.00	13.00		
5	7 - 07 - 2004	08.00	13.00		
6	8 - 07 - 2004	08.00	13.00		
7	9 - 07 - 2004	07.30	11.00		
8	12 - 07 - 2004	08.00	13.00		
9	13 - 07 - 2004	08.00	13.00		
10	14 - 07 - 2004	08.00	13.00		
11	15 - 07 - 2004	08.00	13.00		
12	16 - 07 - 2004	07.30	11.00		
13	19 - 07 - 2004	08.00	13.00		
14	20 - 07 - 2004	08.00	13.00		
15	21 - 07 - 2004	08.00	13.00		
16	22 - 07 - 2004	08.00	13.00		
17	23 - 07 - 2004	07.30	11.00		
18	26 - 07 - 2004	08.00	13.00		
19	27 - 07 - 2004	08.00	13.00		
20	28 - 07 - 2004	08.00	13.00		
21	29 - 07 - 2004	08.00	13.00		
22	30 - 07 - 2004	07.30	11.00		
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					