

## **8. MAC Address Komputer**

### **Tahap 8.**

### **Peran Administrator Simpul Jaringan Mendaftarkan MAC Address Pengguna**

Sebelum kita membuat Manajemen Pengguna. Maka kita perlu mengetahui MAC Address dari Pengguna yang mau kita daftarkan

MAC Address adalah physical identitas sebuah perangkat jaringan (device). Contohnya: Anita, IMEI di hp, PIN di BB

IP Address adalah pengenal alamat dari sebuah identitas. Contohnya: Alamat Rumah Anita

Guna MAC Address adalah untuk :

1. Menjaga ke otentikan arsip yang dikirimkan dari simpul ke SIKN/JIKN
2. Supaya tidak login saja tapi perangkat yang digunakan juga dijamin adalah perangkat yang sah/diijinkanSupaya tidak login saja tapi perangkat yang digunakan juga dijamin adalah perangkat yang sah/diijinkan
3. Setiap Pengguna hanya bisa mendaftarkan satu MAC Adress saja. Pengguna lain tidak bisa masuk dengan memakai MAC Adress yang berbeda

Cara Mendapatkan MAC Address di Windows XP:

1. Klik Start/ketikkan: cmd
2. Ketikkan lagi: ipconfig /all
3. Maka akan muncul tampilan seperti ini:

```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\ACER>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : ACER-PC
Primary Dns Suffix . . . . . :
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection 4:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . . . . :
Description . . . . . : Microsoft Virtual WiFi Miniport Adapter #
6
Physical Address. . . . . : 6C-62-6D-1D-2F-58
Dhcp Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection 2:

Connection-specific DNS Suffix . . . . . :
Description . . . . . : 802.11bgn 1T1R Mini Card Wireless Adapter

Physical Address. . . . . : 6C-62-6D-1D-2F-59
Dhcp Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::b9cd:94e8:a253:2bfe%25 (Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 172.17.65.34 (Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Lease Obtained. . . . . : 07 Mei 2014 11:59:14
Lease Expires . . . . . : 07 Mei 2014 16:59:21
Default Gateway . . . . . : fe80::c525:6400:4fd9:5aad%25
172.17.65.1
Dhcp Server . . . . . : 172.17.65.1
Dhcpv6 IAID . . . . . : 225206893
Dhcpv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-14-9B-41-45-20-6A-8A-0C-52-53

DNS Servers . . . . . : 172.17.5.14
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Ethernet adapter Bluetooth Network Connection:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . . . . :
Description . . . . . : Bluetooth Device (Personal Area Network)
Physical Address. . . . . : 6C-62-6D-22-7C-62
Dhcp Enabled. . . . . : Yes
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes

Ethernet adapter Local Area Connection 2:

Connection-specific DNS Suffix . . . . . :
Description . . . . . : Realtek RTL8168D/8111D Family PCI-E Gigabit Ethernet NIC (NDIS 6.20)
```

4. MAC Adressnya: 6C-62-6D-1D-2F-59
5. Yang harus didaftarkan MAC Address komputernya hanyalah buat Pengguna SIKN saja (Pimpinan, Petugas Entry, Petugas Editor, PPID Statis, dan PPID Dinamis), sedangkan Super Admin Simpul tidak perlu daftar MAC Address.
6. Selesai

## Anita's Personal Blog | 8. MAC Address Komputer

Copyright anita handayani anitanet@ipb.ac.id

<https://anitanet.staff.ipb.ac.id/arsiparis/diklat/tutorial-sikn-dan-jikn-ipb/8-mac-address-komputer/>

---

Artikel Tahap 8. MAC Address Komputer ini bisa di download dalam bentuk file \*.pdf disini:

[Tahap\\_8\\_mac\\_address\\_komputer\\_by\\_anita\\_handayani.pdf](#)

Copyright © [Anita Handayani](#)

(0812 966 8892 dan Pin BB 24CB 9C11)