 <p><i>We Make You Shine</i></p>	LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)	
	PROGRAM KEAHLIAN	TEKNIK JARINGAN KOMPUTER & TELEKOMUNIKASI
	MATA PELAJARAN	ASJ
	DOMAIN	Konfigurasi Proxy Server
KELAS	XI -TKJ 1	
NO PRESENSI & NAMA	15. Intan Dwi Anggreini	
URAIAN	<p>➤ Konfigurasi Proxy Server:</p> <p>1) Kemudian install ntp dengan mengetikkan perintah apt-get install ntp. Jika ada pertanyaan “y/n” ketik “y” kemudian klik enter.</p> <pre style="background-color: black; color: white; padding: 10px;">root@smkn1kediri:/# apt install ntp Reading package lists... Done Building dependency tree Reading state information... Done The following additional packages will be installed: libevent-core-2.1-6 libevent-pthreads-2.1-6 libopts25 snmp Suggested packages: ntp-doc The following NEW packages will be installed: libevent-core-2.1-6 libevent-pthreads-2.1-6 libopts25 ntp snmp 0 upgraded, 5 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded. Need to get 0 B/1,174 kB of archives. After this operation, 2,898 kB of additional disk space will be used. Do you want to continue? [Y/n] y_</pre> <p>Setelah selesai menginstal samba, lakukan pengecekan instalasi dengan mengetik kembali apt-get install ntp. Instalasi samba sudah berhasil jika muncul tulisan 0 upgrade, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgrade.</p> <p>2) Lakukan konfigurasi pada file “ntp.conf” yang terletak pada direktori <i>/etc</i>:</p> <p>a) Beri tanda pagar “#” pada line:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pool 0.debian.pool.ntp.org iburst • pool 1.debian.pool.ntp.org iburst • pool 2.debian.pool.ntp.org iburst • pool 3.debian.pool.ntp.org iburst 	

```

GNU nano 3.2 /etc/ntp.conf Modified
# You do need to talk to an NTP server or two (or three).
#server ntp.your-provider.example

# pool.ntp.org maps to about 1000 low-stratum NTP servers. Your server will
# pick a different set every time it starts up. Please consider joining the
# pool: <http://www.pool.ntp.org/join.html>
#pool 0.debian.pool.ntp.org iburst
#pool 1.debian.pool.ntp.org iburst
#pool 2.debian.pool.ntp.org iburst
#pool 3.debian.pool.ntp.org iburst

```

b) Dibawah keempat line yg dicommand (diberi tanda pagar) diatas tambahkan line berikut ini:

- server 127.127.1.0
- fudge 127.127.1.0 stratum 1

```

GNU nano 3.2 /etc/ntp.conf Modified
# You do need to talk to an NTP server or two (or three).
#server ntp.your-provider.example

# pool.ntp.org maps to about 1000 low-stratum NTP servers. Your server will
# pick a different set every time it starts up. Please consider joining the
# pool: <http://www.pool.ntp.org/join.html>
#pool 0.debian.pool.ntp.org iburst
#pool 1.debian.pool.ntp.org iburst
#pool 2.debian.pool.ntp.org iburst
#pool 3.debian.pool.ntp.org iburst
server 127.127.1.0
fudge 127.127.1.0 stratum 1_

```

c) Edit line "**restrict 192.168.123.0 mask 255.255.255.0 notrust**" menjadi "**restrict 10.10.15.1 (alamat ip server) mask 255.255.255.0 (netmask server) notrap nomodify**".

```

# Needed for adding pool entries
restrict source notrap nomodify noquery

# Clients from this (example!) subnet have unlimited access, but only if
# cryptographically authenticated.
restrict 10.10.15.0 mask 255.255.255.0 notrap nomodify

```

d) Setelah konfigurasi pada file **/etc/ntp.conf** selesai simpan perubahan file. (**CTRL + O**)

3) Kemudian restart ntp

```

root@smknikediri:/# /etc/init.d/ntp restart
[ ok ] Restarting ntp (via systemctl): ntp.service.
root@smknikediri:/# _

```

4) Lakukan pengecekan waktu pada server dan client :

- Waktu pada PC Server

```

root@smknikediri:/# date
Mon 16 Jan 2023 06:30:38 PM WIB
root@smknikediri:/# _

```

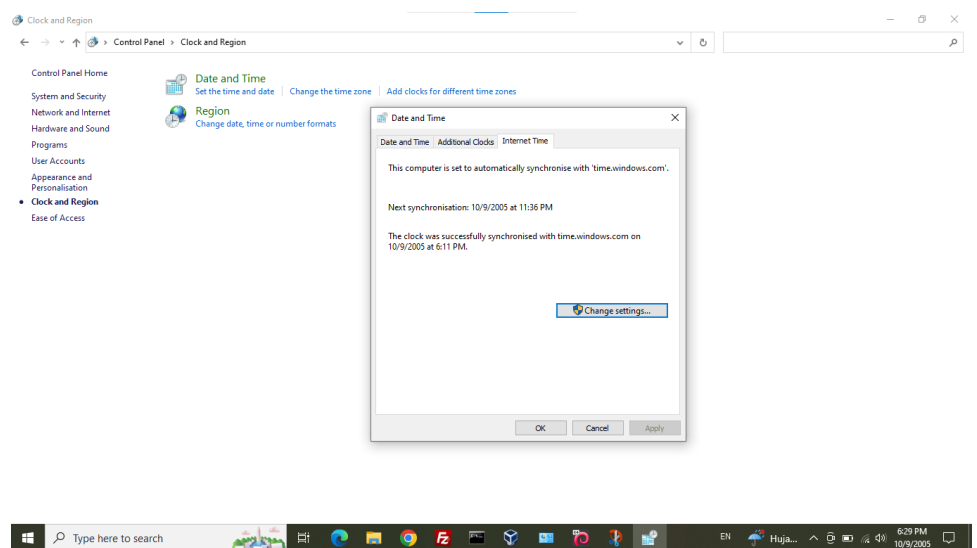
- Waktu pada PC Client



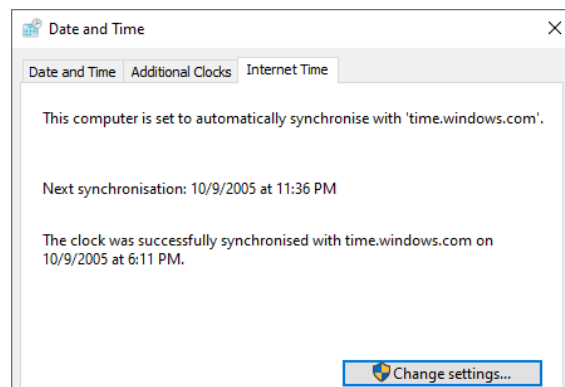
Dari pengecekan diatas disimpulkan waktu antara server dan client masih belum sinkron.

5) Berikut langkah-langkah sinkronisasi waktu pada pc client dengan pc server:

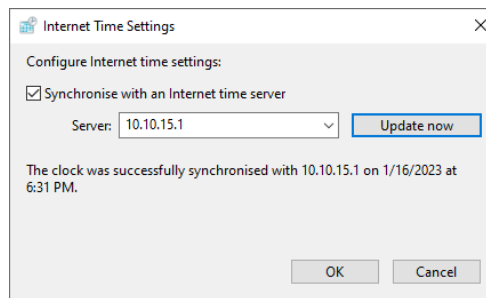
- **Buka Control Panel > Clock and Region > Date and Time.**



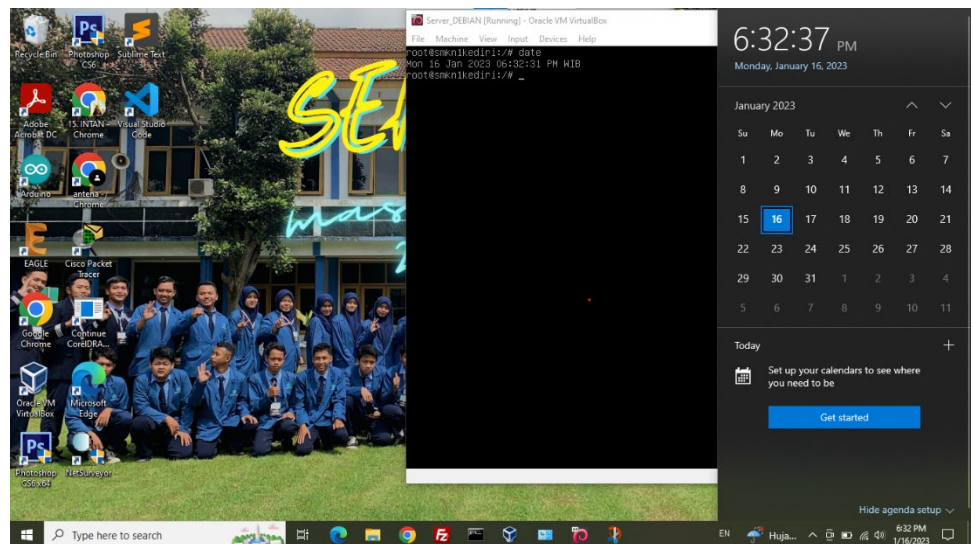
- Kemudian buka sidebar **Internet Time**, lalu klik **Change settings**.



- Pada bar server masukkan **10.10.15.1** (*alamat ip server*) lalu klik **update now**.



- Ketika muncul text "**The clock successfult synchronized with 10.10.15.1** (*alamat ip server*) **on** (*tanggal server*) (*waktu server*)", maka sinkronisasi waktu client dengan server telah berhasil lalu klik **Ok**.



KESAN

Semoga ilmu yang saya peroleh dari praktek ini dapat menjadi ilmu yang bermanfaat dan barokah untuk saya kedepannya.