

 <i>We Make You Shine</i>	<b>LKPD (Lembar Kerja Peserta Didik)</b>	
	<b>PROGRAM KEAHLIAN</b>	<b>TEKNIK JARINGAN KOMPUTER &amp; TELEKOMUNIKASI</b>
	<b>MATA PELAJARAN</b>	<b>ASJ</b>
	<b>DOMAIN</b>	<b>Konfigurasi NAT Server</b>
0a		
<b>KELAS</b>	XI -TKJ 1	
<b>NO PRESENSI &amp; NAMA</b>	15. Intan Dwi Anggreini	
<b>URAIAN</b>	<p>➤ <b>Konfigurasi NAT Server :</b></p> <p>1) Mengaktifkan ip forward, dengan langkah sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <code>echo "1" &gt;&gt; /proc/sys/net/ipv4/ip_forward</code></li> </ul> <pre style="background-color: #2e3436; color: #eeeeec; padding: 5px;">root@ProxyServer:~# echo "1" &gt;&gt; /proc/sys/net/ipv4/ip_forward root@ProxyServer:~#</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Edit file <code>sysctl.conf</code> pada direktori <code>/etc</code> dengan mengetikkan perintah <b>"nano /etc/sysctl.conf"</b>. Setelah itu edit file dengan menghilangkan tanda pagar pada line <b>#net.ipv4.ip_forward=1</b>.</li> </ul> <pre style="background-color: #2e3436; color: #eeeeec; padding: 5px;">GNU nano 3.2 /etc/sysctl.conf  # Turn on Source Address Verification in all interfaces to # prevent some spoofing attacks #net.ipv4.conf.default.rp_filter=1 #net.ipv4.conf.all.rp_filter=1  # Uncomment the next line to enable TCP/IP SYN cookies # See http://lwn.net/Articles/277146/ # Note: This may impact IPv6 TCP sessions too #net.ipv4.tcp_syncookies=1  # Uncomment the next line to enable packet forwarding for IPv4 #net.ipv4.ip_forward=1  # Uncomment the next line to enable packet forwarding for IPv6 # Enabling this option disables Stateless Address Autoconfiguration # based on Router Advertisements for this host net.ipv6.conf.all.forwarding=1</pre> <p>2) Selanjutnya lakukan konfigurasi iptables dengan metode sebagai berikut:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ketik perintah <b>" /usr/sbin/iptables -t nat -A POSTROUTING -o enp0s3 -j MASQUERADE "</b>.</li> </ul> <pre style="background-color: #2e3436; color: #eeeeec; padding: 5px;">root@ProxyServer:~# /sbin/iptables -t nat -A POSTROUTING -o enp0s3 -j MASQUERADE root@ProxyServer:~#</pre>	

	<p>3) Lalu lakukan pengecekan nat dengan memasukkan perintah <b>“/usr/sbin/iptables -t nat -nL”</b>. Jika hasilnya seperti dibawah ini maka konfigurasi nat yang kalian lakukan telah berhasil.</p> <pre> root@ProxyServer:~# /sbin/iptables -t nat -nL Chain PREROUTING (policy ACCEPT) target     prot opt source                destination  Chain INPUT (policy ACCEPT) target     prot opt source                destination  Chain POSTROUTING (policy ACCEPT) target     prot opt source                destination MASQUERADE all  --  0.0.0.0/0              0.0.0.0/0  Chain OUTPUT (policy ACCEPT) target     prot opt source                destination root@ProxyServer:~# _ </pre>
<b>KESAN</b>	<p>Semoga ilmu yang saya peroleh dari praktek ini dapat menjadi ilmu yang bermanfaat dan barokah untuk saya kedepannya.</p>