Petunjuk Penggunaan HPC FTMD ITB Node: Windows Server

Petunjuk penggunaan yang akan disampaikan merupakan akses *node* Windows pada HPC menggunakan komputer dengan basis OS Windows. Saat ini, akses *node* Windows pada HPC FTMD hanya dapat dilakukan melalui aplikasi **Remote Desktop Connection (RDC)** yang sudah secara umum tersedia pada OS Windows. Berikut adalah langkah-langkah yang perlu dilakukan untuk mengakses *node* Windows HPC FTMD.

- Pastikan jaringan komputer yang digunakan memiliki koneksi yang stabil dan sudah terkoneksi ke dalam jaringan ITB melalui VPN ITB. Koneksi ke dalam jaringan ITB dapat menggunakan OpenVPN ITB. Petunjuk instalasi dan konfigurasi OpenVPN ITB dapat dilihat pada tautan berikut: <u>https://ditsti.itb.ac.id/en/instalasi-dan-konfigurasi-openvpn-itb/</u>
- 2. Setelah komputer terkoneksi dengan jaringan ITB, buka aplikasi Remote Desktop Connection.

Past ~	All	Apps	Documents	Web	More 🔻	₽ …			
Clipbo	Best r	natch							
1 2	Remote Desktop Connection App Related: "rdc"								
1	Searc	n work and	l web			Remote Desktop Connection			
-	Рr	dc - See w	ork and web resu	ults	>	мүр			
11 - 10 - 9 - 8 - 7 - 6 - 5 - 4 - 3 - 2						C Open			
Page	Рr	dd							
-	Q	o 🗄	🗖 💽	-					

Gambar 1. Pencarian RDC pada Windows 10



Gambar 2. Tampilan Minimalis RDC

Klik Show Options untuk menampilkan tampilan lengkap RDC.

S Remote Desktop Connection – 🗆 🗙					×			
Į.	Rei Co	mote Desk nnectio	top n					
General	Display	Local Resources	Experience	Advanced				
	Enter Comp User r The c name	Enter the name of the remote computer. Computer: Example: computer.fabrikam.com User name: The computer name field is blank. Enter a full remote computer name.						
Connec	tion settin Save saved	igs the current connect connection. Save	tion settings to Save As	an RDP file	or open)pen He	a		

Gambar 3. Tampilan Lengkap RDC

3. Masukkan alamat IP *node* Windows (**167.205.57.62**) pada kolom "*Computer*" dan nama akun pengguna yang telah diberikan pada kolom "*User name.*". Kemudian klik "*Connect*".

Nemote Desktop Connection — 🗌 🔿					×	
N	Remote Conne	e Desk ectio	top n			
General D	isplay Local F tings Enter the name Computer: User name: You will be ask	Resources e of the ren 167.205.1 HPCXX Ked for creations save creations	Experience note computer 57.62 dentials when y	Advanced	~	
Connection	n settings Save the curre saved connec Save	ent connection.	tion settings to Save As	an RDP file	or open a)pen	
Hide Opt	tions			Connect	Hel	р

Gambar 4. Data Alamat IP dan Akun Pengguna

4. Masukkan kata sandi yang telah diberikan oleh pengelola HPC pada kolom "*Password*". Kemudian klik "OK".

Windows Security					
Enter your credentials					
These credentials will be used to connect to 167.205.57.62.					
HPC17					
Password					
Remember me					
More choices					
OK Cancel					

Gambar 5. Input Password

5. Jika muncul peringatan Certificate Errors, klik "Yes".

Remote Desktop Connection					
The identity of the remote computer cannot be verified. Do you want to connect anyway?					
The remote computer could not be authenticated due to problems with its security certificate. It may be unsafe to proceed.					
Certificate name					
Name in the certificate from the remote computer: WIN-BG10SQ9A6UJ					
Certificate errors					
The following errors were encountered while validating the remote computer's certificate:					
The certificate is not from a trusted certifying authority.					
Do you want to connect despite these certificate errors?					
Don't ask me again for connections to this computer					
View certificate Yes No					

Gambar 6. Warning Certificate Error

6. Proses Log In telah selesai. Pengguna akan diarahkan secara otomatis pada jendela Windows pada Node Windows HPC. Jika Pengguna ingin kembali ke Windows komputer yang sedang digunakan tanpa menutup sesi login HPC, silakan arahkan kursor ke sisi <u>atas</u>, kiri, kanan atau bawah (umumnya di sebelah atas), sehingga muncul Pop-up Bar seperti pada Gambar 7.

Klik *"Restore Down*" agar aplikasi RDC tidak berada dalam mode *Full Screen* dan pengguna dapat mengakses Windows pada komputer yang digunakannya.



Gambar 7. Pop-up Bar RDC



Gambar 8. Tampilan Node Windows HPC dalam RDC (Tidak Full-Screen)

7. Untuk mengakhiri sesi *login* RDC silakan klik "*Close*" pada jendela RDC atau *Pop-up Bar* RDC. Klik "OK" untuk memutuskan koneksi RDC.



Gambar 9. Disconnect RDC