

MANUAL KONFIGURASI PC DAN RANGKAIAN UNTUK ISIGN GFMAS

KANDUNGAN

ARAHAN PEMASANGAN	. 1
Pemasangan Token (Untuk Pengguna Token sahaja)	.1
Pemasangan Perisian iVEST (Untuk Pengguna kad iVEST sahaja)	.1
Konfigurasi Internet Explorer	.6
Pemasangan Perisian Java	.6
KEPERLUAN RANGKAIAN	.8
UJIAN PENGESAHAN KESEDIAAN PC UNTUK ISIGN GFMAS	.9
SENARAI SEMAK PC PENGGUNA GFMAS YANG MENGGUNAKAN ISIGN	13

ARAHAN PEMASANGAN

Pemasangan Token (Untuk Pengguna Token sahaja)

- 1. Pasang Secure Token ST3 ke komputer anda.
- 2. Klik **RunLoader.exe** untuk meneruskan pemasangan Secure Token ST3 sehingga selesai.
- 3. Selepas pemasangan berjaya dilakukan, ikon baru (logo Secure Token ST3) akan muncul pada taskbar seperti yang dipaparkan di sini :



Pemasangan Perisian iVEST (Untuk Pengguna kad iVEST sahaja)

<u>Uninstall versi 3.1 (jika ada)</u>

- 1. Klik start pergi ke control panel, klik Add / Remove Program
- 2. Cari iVEST Client, klik Remove.

Pemasangan Versi 4.2

- 1. Masuk ke www.anm.gov.my, klik pada anm portal, pergi ke menu muat turun, pilih aplikasi.
- 2. Muat turun file **iVest client 4.2**, simpan di **My Document**.
- 3. Pergi ke My Document cari ivest client 4.2 dan extract file tersebut.
- 4. Klik pada icon **iVest**.
- 5. Installasi bermula, ikuti arahan dan klik **next** sehingga installasi selesai.

Masukkan Hak Capaian Bagi Pengguna Kad iVEST (Pengguna token tidak perlu)

- 1. Login sebagai Administrator yang mempunyai kuasa penuh pada PC pengguna.
- 2. Pilih Windows (Start) > Run

MANUAL KONFIGURASI PC DAN RANGKAIAN UNTUK ISIGN GFMAS



3. Taip 'regedit' untuk masuk ke Windows Registry pada PC pengguna.

Run	? 🔀
-	Type the name of a program, folder, document, or Internet resource, and Windows will open it for you.
Open:	regedit 🛛 🗸
	OK Cancel Browse

4. Pilih HKEY_LOCAL_MACHINE dan kembangkan direktori di bawahnya:



5. Pilih SOFTWARE > DIGICERT



6. Klik kanan pada DIGICERT untuk mengeluarkan popup menu dan pilih Permissions.



7. Pilih pengguna PC yang menggunakan 'isign' GFMAS dari senarai pengguna.

Permissions for DIGICERT	? 🗙
Security	
Group or user names:	
Power Users (USER-75D9E69F9B\Power Users) SYSTEM	^
🔮 User (USER-75D9E69F9B\User)	
🕵 Users (USER-75D9E69F9B\Users)	-
Add Remov	•
Permissions for User Allow Deny	
Full Control	
Read 🗌	
Special Permissions 🔽 🗌	
For special permissions or for advanced settings, Advance click Advanced.	d

8. Pilih pengguna PC yang menggunakan 'isign' GFMAS dari senarai pengguna.

Permissions for DIGICERT		? 🛛
Security		
Group or user names:		
Power Users (USER-75D9E65 SYSTEM	9F9B\PowerUse	ers) 📩
🙎 User (USER-75D9E69F9B\Us	er)	
🕵 Users (USER-75D9E69F9B\U	lsers)	-
<		
(Add	Remove
Permissions for User	Allow	Deny
Full Control Read Special Permissions		
For special permissions or for advanced.	iced settings,	Advanced
ОК	Cancel	

9. Klik 'OK' untuk mengesahkan perubahan yang dilaksanakan.

Permissions for DIGICERT		? ×
Security		
Group or user names:		
Power Users (USER-75D9E6 SYSTEM	9F9B\Power Users)	^
User (USER-75D9E69F9B\U	ser)	
🕵 Users (USER-75D9E69F9B\L	Jsers)	
<		>
	Add Remo	ve
Permissions for User	Allow Deny	
Full Control		
Read Special Permissions		
, For special permissions or for advar click Advanced.	nced settings, Advanc	ed
ОК	Cancel A	pply
	, I	

Computer\HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\DIGICERT

10. Klik butang 'X' untuk menutup tetingkap registry.



MANUAL KONFIGURASI PC DAN RANGKAIAN UNTUK ISIGN GFMAS

- 11. Pilih Windows (Start) > Shut down > Log off.
- 12. Login ke PC sebagai pengguna semula tanpa kuasa administrator.

Konfigurasi Internet Explorer

- 1. Buka Internet Explorer.
- 2. Pastikan Versi Internet Explorer yang digunakan adalah dari 8 hingga 10 sahaja.
- 3. Pastikan Internet Explorer adalah Default Browser pada PC.
- 4. Pergi ke butang **Safety**, klik pada **SmartScreen filter**.
- 5. Pilih Turn Off SmartScreen Filter, klik OK.



Pemasangan Perisian Java

- 1. Masuk ke www.anm.gov.my, klik pada anm portal, pergi ke menu muat turun, pilih aplikasi.
- 2. Muat turun file java Java 6 atau Java 7, simpan di My Document
- 3. Pergi ke My Document cari JRE6 dan extract file tersebut.
- 4. Klik pada fail installer yang sudah **extract**.
- 5. Installasi bermula, ikuti arahan dan klik **next** sehingga installasi selesai
- 6. Selepas installer selesai loading, baca and terima license agreement.
- 7. Bila installasi selesai, sila klik Finish.

Java Policy (JCE)

- 1. Masuk ke www.anm.gov.my, klik pada anm portal, pergi ke menu muat turun, pilih aplikasi.
- 2. Muat turun file JCE Polisi 6 atau JCE Polisi 7 (bergantung pada versi Java semasa install), simpan di My Document.
- 3. Pergi ke My Document cari Java Policy dan extract file tersebut.
- 4. Copy file local policy dan US export policy.
- 5. Pergi ke C:ProgramFilesJava $jre1.6.0_37$ libsecurity.

MANUAL KONFIGURASI PC DAN RANGKAIAN UNTUK ISIGN GFMAS

6. Klik kanan dan klik **paste** untuk gantikan file **local policy** dan **US export policy** yang lama.

Menutup Java Automatic Updates

- 1. Pilih Control Panel dari Start menu.
- 2. Klik 2 kali pada icon Java dalam Control Panel untuk membuka tetingkap pilihan.
- Klik pada Update tab. Di situ terdapat checkbox label Check for Updates Automatically dan jangan pilih checkbox yang terdapat di situ kemudian klik Apply untuk terima perubahan.





KEPERLUAN RANGKAIAN

Untuk membenarkan penghantaran/penerimaan maklumat antara PC pengguna dan server GFMAS yang dicapai, terdapat port-port rangkaian yang perlu dibuka antara PC pengguna dengan server pada laluan rangkaian setempat (LAN) dan meluas (WAN) seperti contoh capaian pengguna di 14 SAD (Self Accounting Office) baru (tahun 2015) kepada server di JANMWPP berikut:-



Keperluan Port Rangkaian Antara PC Pengguna GFMAS dan Server GFMAS

UJIAN PENGESAHAN KESEDIAAN PC UNTUK ISIGN GFMAS

1. Pergi ke command prompt PC pengguna dan buat arahan berikut untuk mengesahkan port rangkaian dibuka.

c:\> telnet <ip/nama server> 8080

dan

c:\> telnet <ip/nama server> 1080

2. Masukkan token/kad ivest dan taipkan URL berikut pada browser Internet Explorer: http://cupmyrg1:8080/digicertws/testsignature.jsp?icno=<xxxxxxxxxxx>

Nota: Gantikan cupmyrg1 dengan server yang perlu dicapai dan xxxxxxxxx dengan nombor kad pengenalan pengguna 12 digit tanpa simbol '<' atau '>'.

3. Paparan berikut menunjukkan server GFMAS dapat dicapai, tekan butang 'Send To Sign'.



4. Tekan ikon/logo yang dipaparkan pada browser.



5. Klik kotak 'I accept the risk and want to run the application' dan tekan butang 'Run'.



6. Tunggu 'loading' untuk perisian Java sehingga mendapat tetingkap berikut:-



7. Tekan butang 'OK' dan satu lagi tetingkap akan muncul untuk membenarkan pengguna memasukkan nombor PIN seperti berikut:-

a state of the second sec				25
Search Results		✓ 4 putty		×
Organize	🕜 Digital Signature Request		1	•
	DATA TO SIGN "?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>	d: 23/04/2014 13:20		* II
Dow Pa Using keyboard-interactive authenticatio	<pre>document> <heade=-mandt>570</heade=-mandt></pre> /MANDT> <bukrs>FGOM/BUKRS><zzthnkewangan> /MANDT>570/MANDT><bukrs>FGOM/BUKRS><zzthnkewangan>20 </zzthnkewangan></bukrs></zzthnkewangan></bukrs>	d: 23/04/2013 08:02		
Rece *		d: 23/04/2014 14:55		
Individuals using this system are Mus * * personnel.	User PIN Verification	d: 23/04/2014 14:54		
Pictu * Vide * Anyone using this system expressl and is advised that if such monit	Please verify your User PIN:	d: 08/10/2013 16:12 s		
Comp * evidence of criminal activity, sy * evidence of such monitoring to la Loca v. *	User PIN:	d: 28/12/2012 11:58		
Dyn Ad Section 2015 - 2016 - 2017 - 2018 Or C C C C C C C C C C C C C C C C C	Enable soft keyboard Change PIN Login Cancel	d: 28/12/2012 11:58		
₩ Netwo				
putty all	You are about to affix your signature for non repudiation purposes. By doing so, you intend to digitally sign this message, record or document. Affixation of such digital signature shall in effect be deemed legally binding signature. Any			
putty an	message, record or document bearing the digital signature shall be legally valid and enforceable.			
SIBUS01 - putty	Status Signing in progress			-
putty State: 32 Shared Size Application Date modified: 23/04/2014 14:54 Date created	484 KB Shared with: azizah; David Lau Keat Jin 23/04/2014 14:54			
🚳 🥭 📋 🖸 🧔 😼	🛃 🔣 🧭	- ()	13:07 05/01/20	15

8. Selepas nombor PIN yang betul dimasukkan dan butang 'Login' ditekan, tetingkap berikut akan muncul untuk mengesahkan tandatangan digital berjaya dilaksanakan.



SENARAI SEMAK PC PENGGUNA GFMAS YANG MENGGUNAKAN ISIGN

	Untuk Pengguna Kad iVEST Sahaja Berikan kuasa penuh kepada Pengguna PC bagi folder DIGICERT dalam Registry atau masukkan akaun pengguna dalam Local Administrators Group.
	Uninstall iVEST Client (jika mempunyai versi sebelum 4.2)
	Install iVEST Client 4.2
	Install Card Reader Driver di Device Manager
	Uninstall JAVA (jika mempunyai perisian JAVA versi berlainan drpd 6 atau 7)
	Install JAVA 6 (mana-mana update dari 30-37) atau JAVA 7
	Disable Auto Update untuk JAVA 6/7
	Gantikan 2 Fail Polisi JCE di c:\Program Files\java6\jre\lib\security (boleh muat turun dari laman web http://www.anm.gov.my di bahagian muat turun aplikasi)
	Semak sama ada Internet Explorer adalah dari Versi 8 hingga 10, jika tidak, upgrade/downgrade IE ke versi yang disokong
	Turn off Smart Screen Filter pada browser IE.
[Untuk Pengguna USB Token Sahaja
	Masukkan pemacu PKI token ke USB port
	Benarkan installation PKI token driver (ST3 setup) pada PC
	Nasihatkan pengguna untuk memasukkan Nombor PIN dalam aplikasi PKI token (Secure Token ST3)