



MANUAL KONFIGURASI PC DAN RANGKAIAN UNTUK ISIGN GFMAS

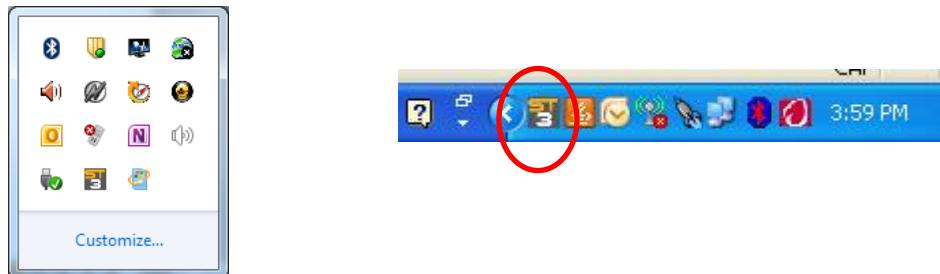
KANDUNGAN

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)

Uninstall versi 3.1 (jika ada)

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.

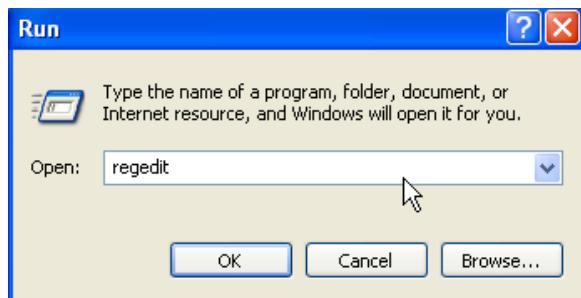
Masukkan Hak Capaian Bagi Pengguna Kad iVEST (Pengguna token tidak perlu)

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

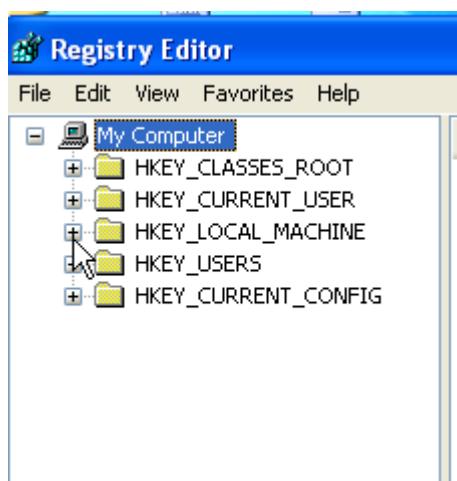
MANUAL KONFIGURASI PC DAN RANGKAIAN UNTUK ISIGN GFMAS



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

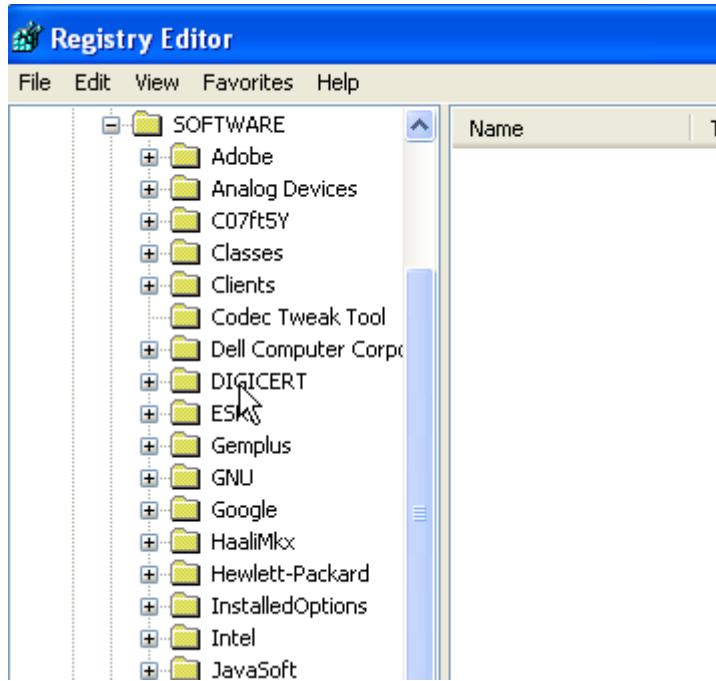


4. Pilih HKEY_LOCAL_MACHINE dan kembangkan direktori di bawahnya:

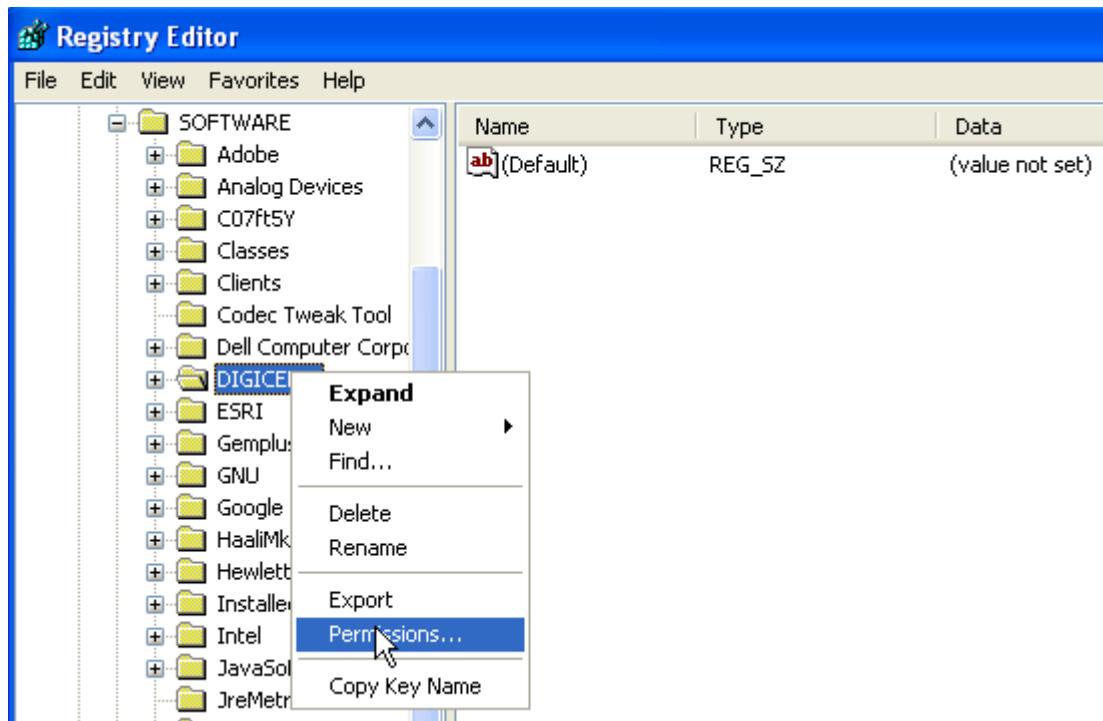


MANUAL KONFIGURASI PC DAN RANGKAIAN UNTUK ISIGN GFMAS

5. Pilih SOFTWARE > DIGICERT

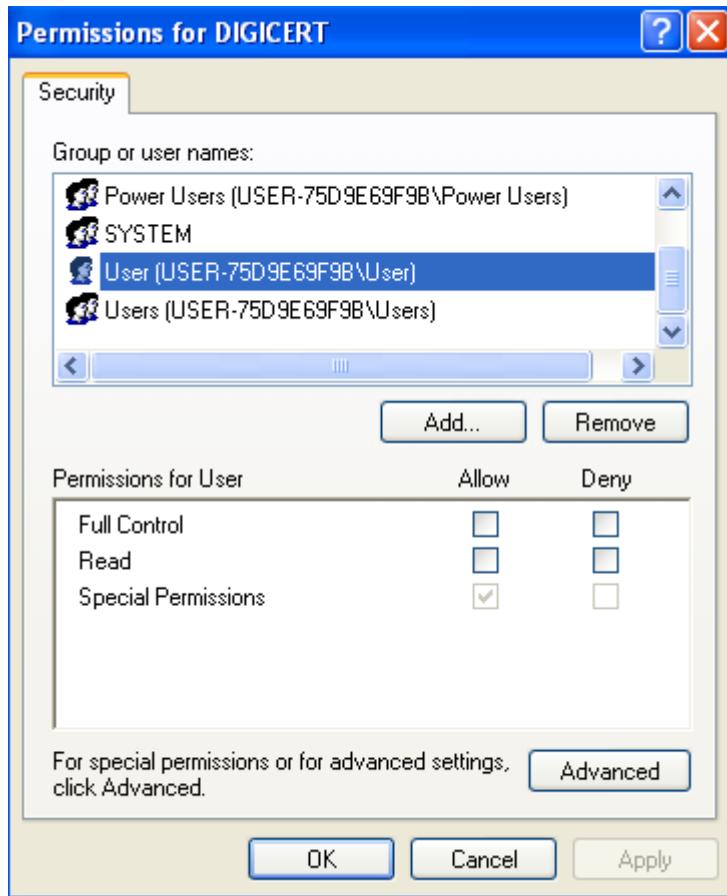


6. Klik kanan pada DIGICERT untuk mengeluarkan popup menu dan pilih Permissions.

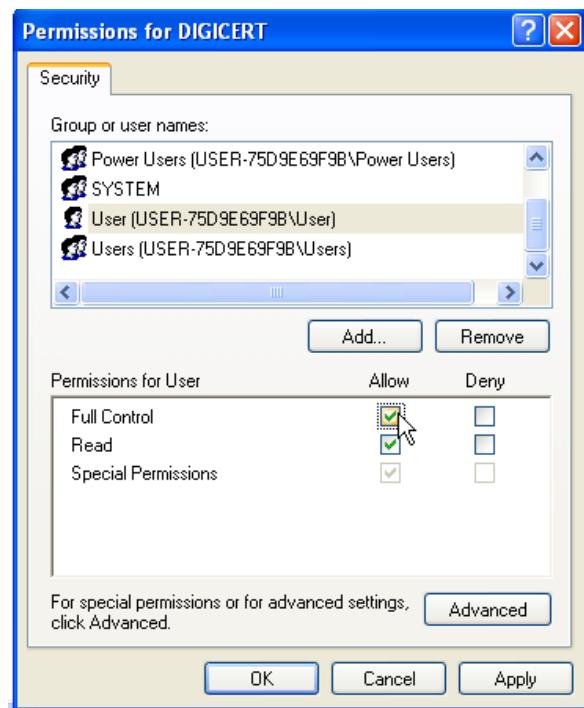


MANUAL KONFIGURASI PC DAN RANGKAIAN UNTUK ISIGN GFMAS

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

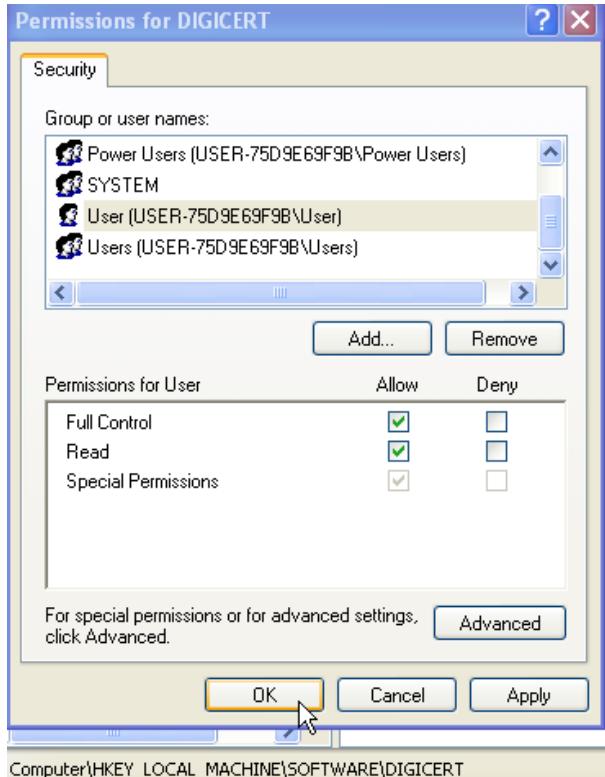


8. Pilih pengguna PC yang menggunakan 'isign' GFMAS dari senarai pengguna.

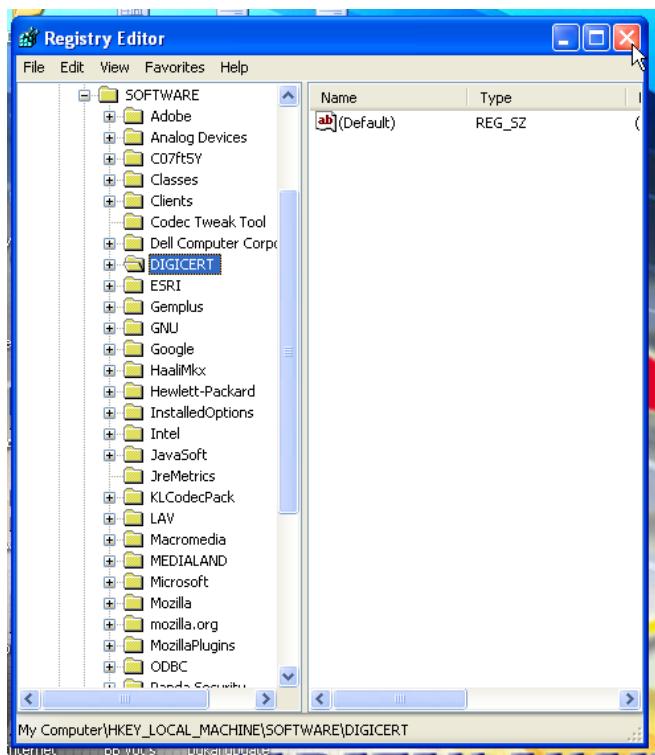


MANUAL KONFIGURASI PC DAN RANGKAIAN UNTUK ISIGN GFMAS

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



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

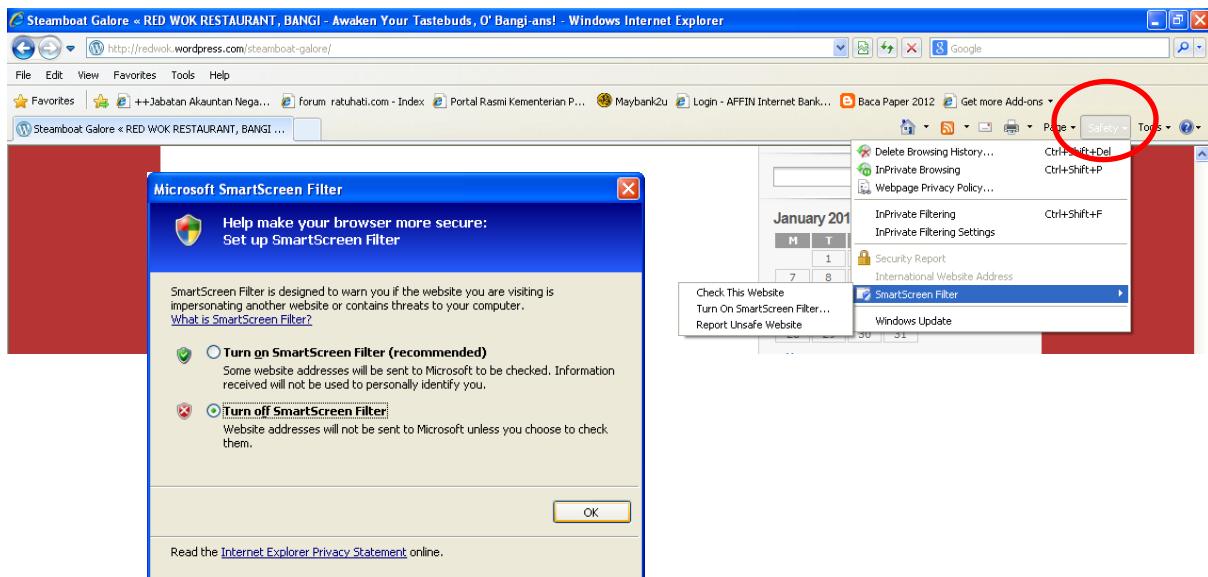


MANUAL KONFIGURASI PC DAN RANGKAIAN UNTUK ISIGN GFMAS

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)

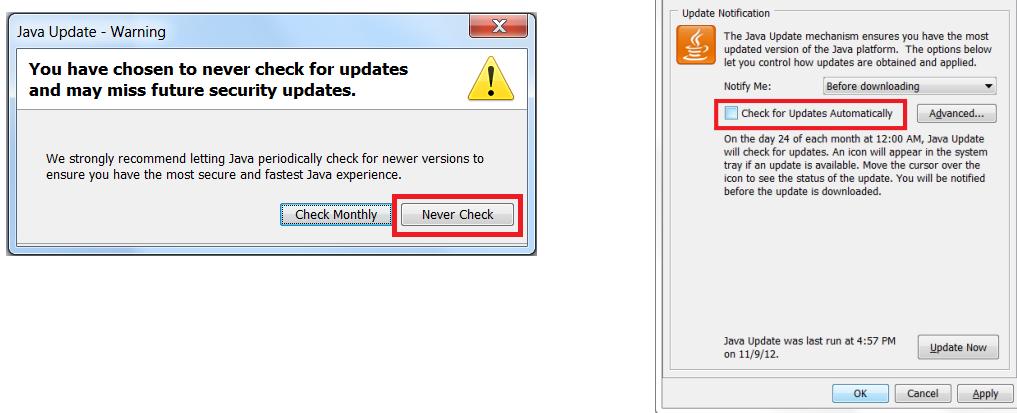
1. Masuk ke www.anm.gov.my, klik pada **anm portal**, pergi ke menu **muat turun**, pilih **aplikasi**.
2. Muat turun file **JCE Polisi 6 atau JCE Polisi 7** (bergantung pada versi Java semasa install), simpan di **My Document**.
3. Pergi ke **My Document** cari **Java Policy** dan **extract** file tersebut.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

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

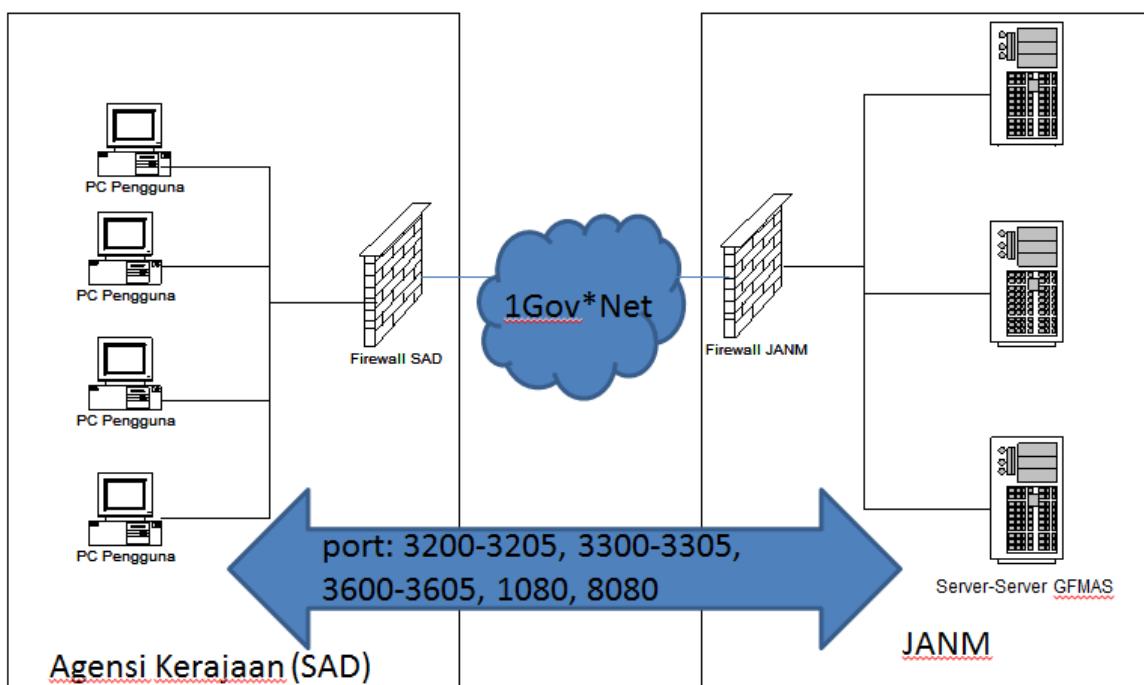
1. Pilih **Control Panel** dari **Start** menu.
2. Klik 2 kali pada icon **Java** dalam **Control Panel** untuk membuka tetingkap pilihan.
3. Klik pada **Update** tab. Di situ terdapat checkbox label **Check for Updates Automatically** dan jangan pilih checkbox yang terdapat di situ kemudian klik **Apply**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

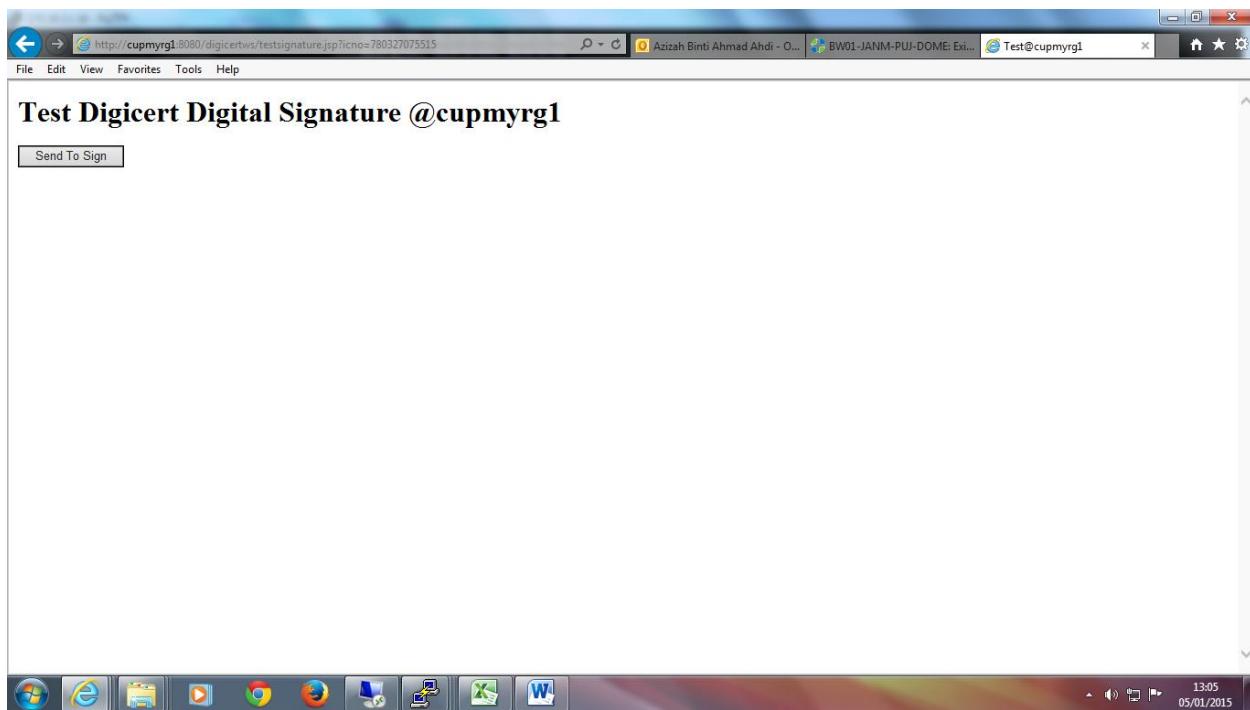
dan

```
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=<xxxxxxxxxx>>

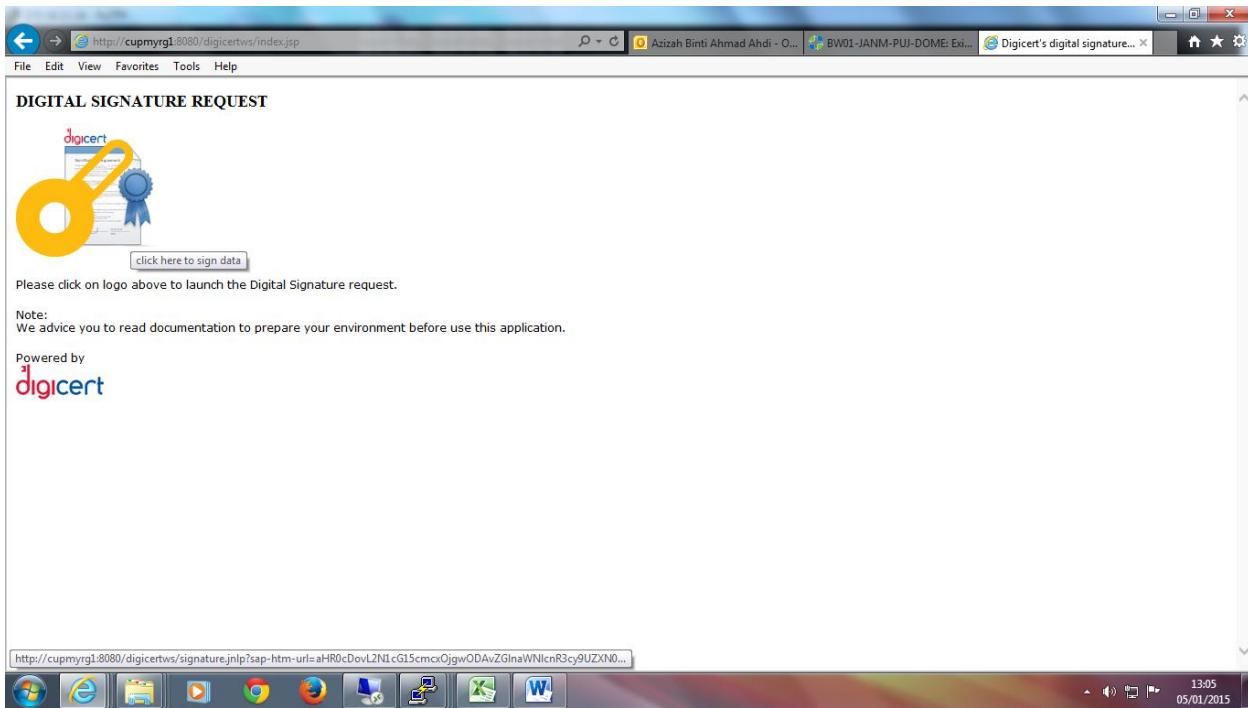
Nota: Gantikan cupmyrg1 dengan server yang perlu dicapai dan xxxxxxxxxxxx dengan nombor kad pengenalan pengguna 12 digit tanpa simbol '<' atau '>'.

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

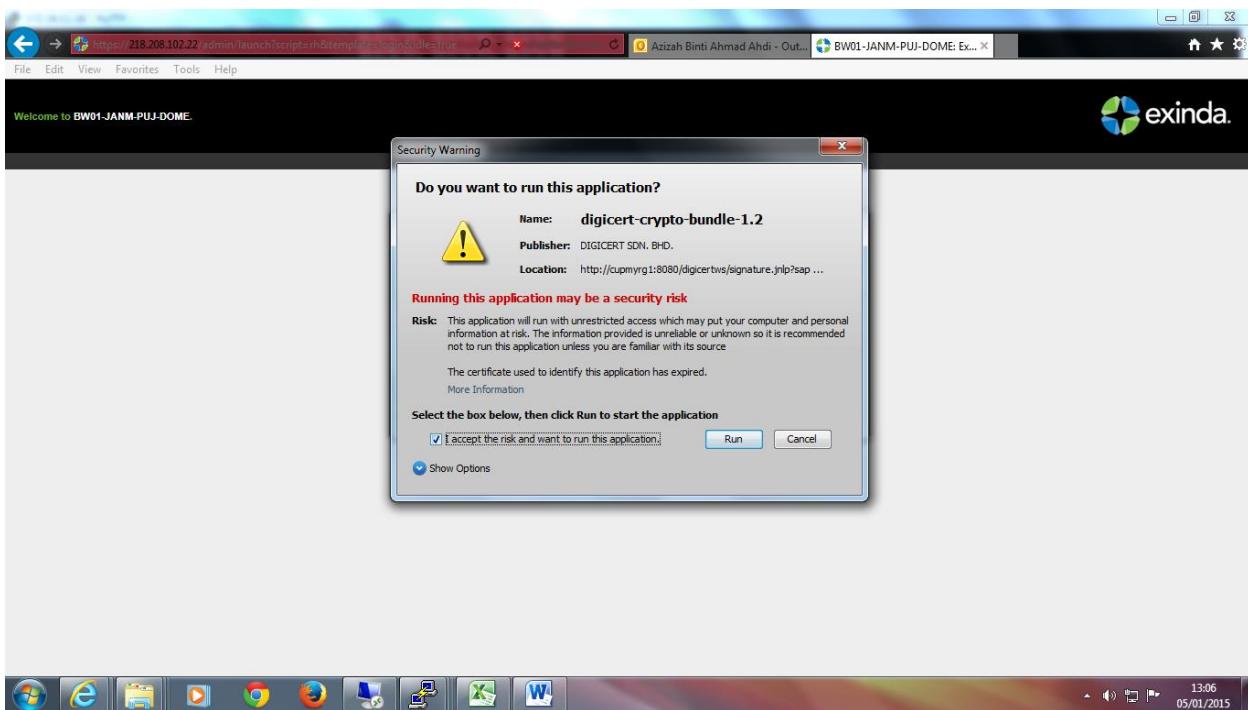


MANUAL KONFIGURASI PC DAN RANGKAIAN UNTUK ISIGN GFMAS

4. Tekan ikon/logo yang dipaparkan pada browser.

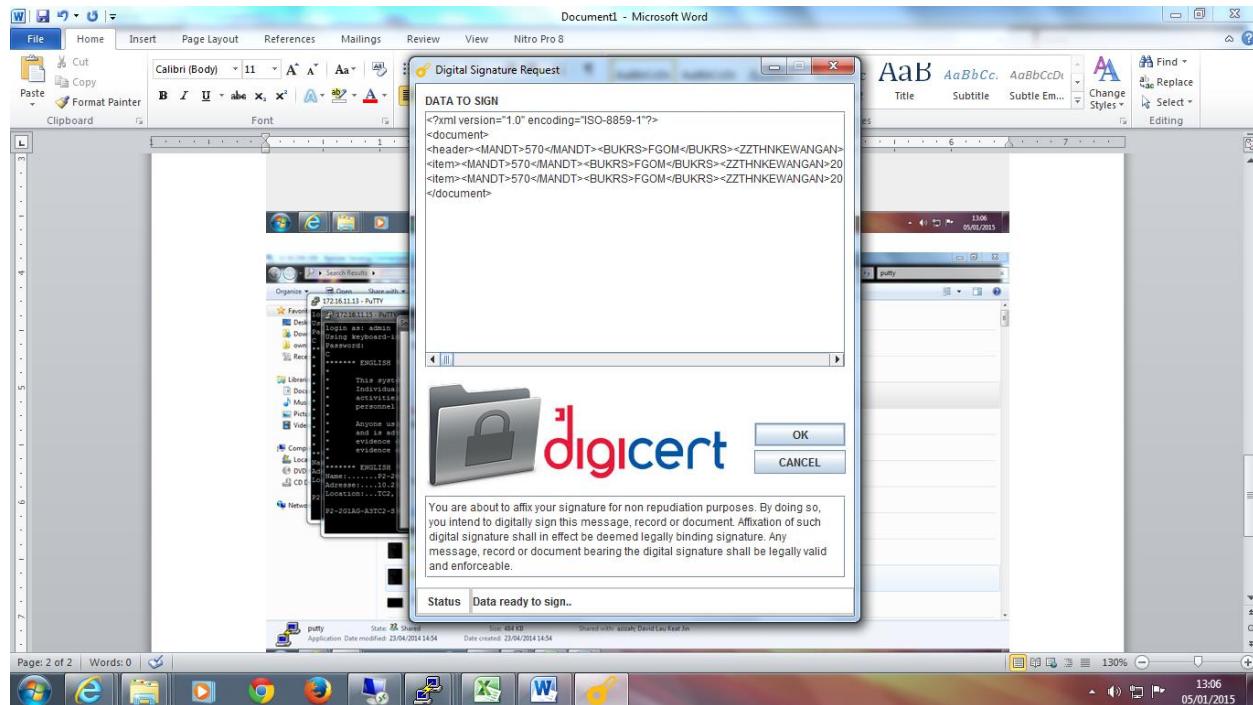


5. Klik kotak 'I accept the risk and want to run the application' dan tekan butang 'Run'.

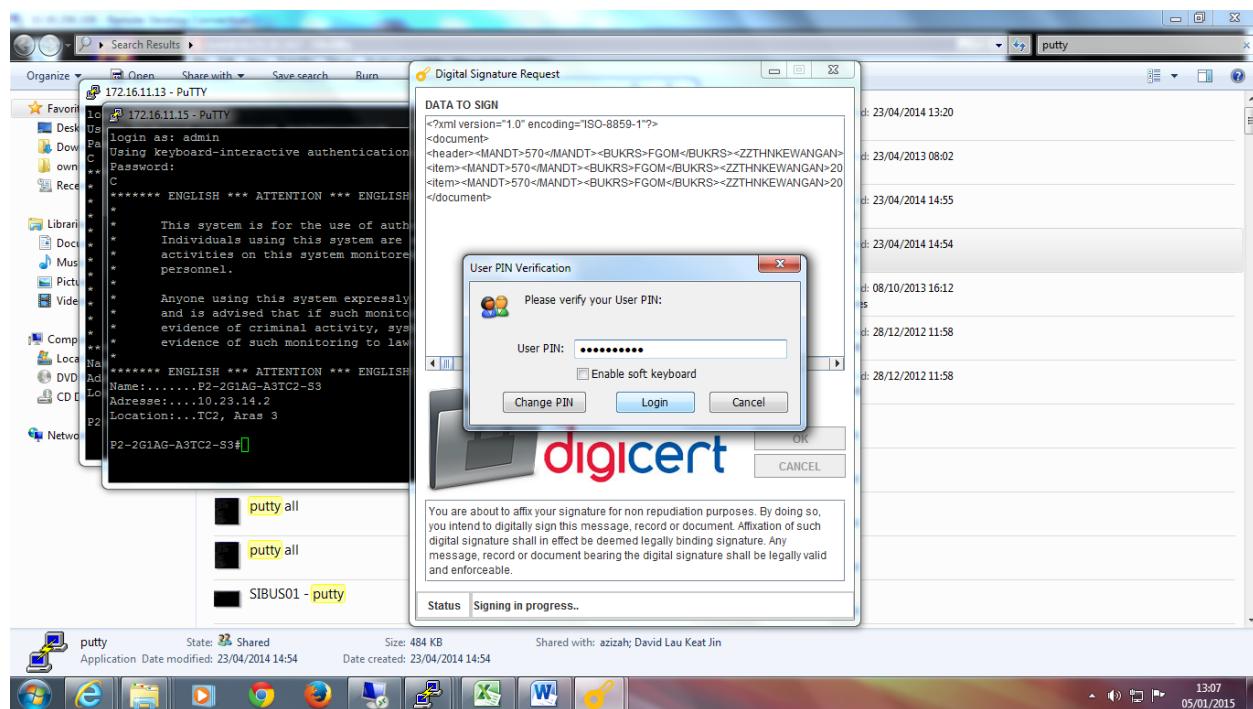


MANUAL KONFIGURASI PC DAN RANGKAIAN UNTUK ISIGN GFMAS

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

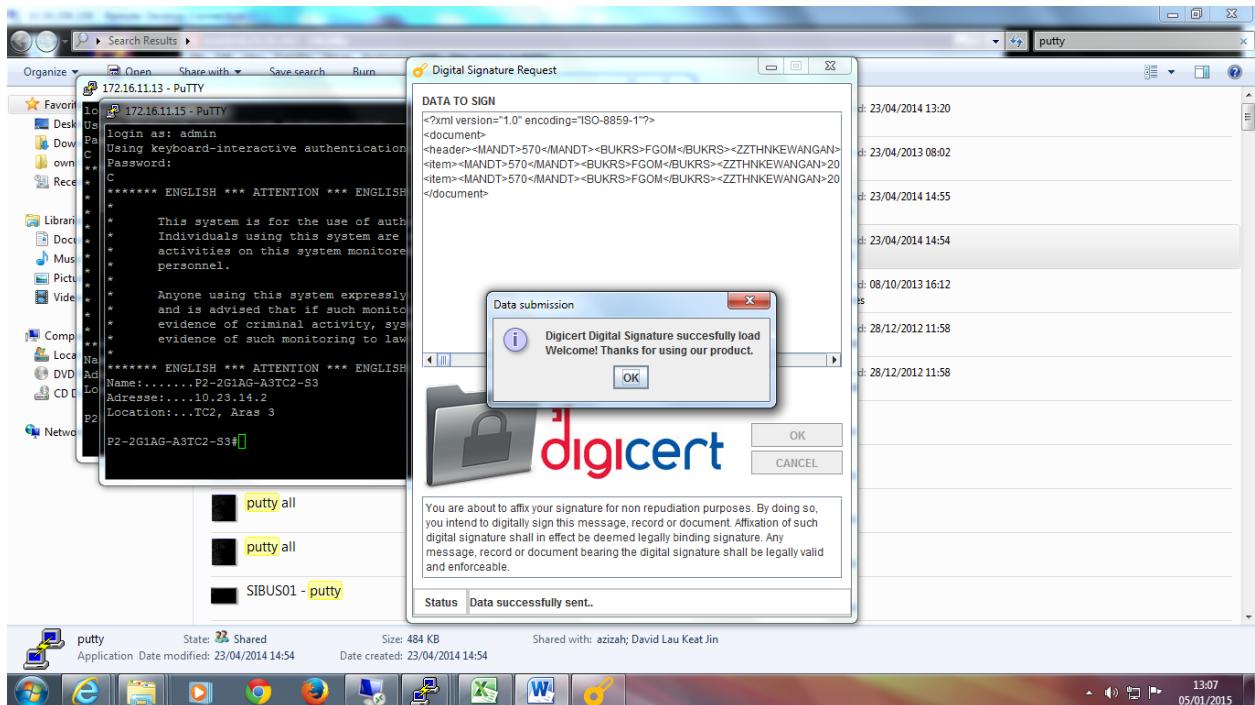


7. Tekan butang 'OK' dan satu lagi tetingkap akan muncul untuk membenarkan pengguna memasukkan nombor PIN seperti berikut:-



MANUAL KONFIGURASI PC DAN RANGKAIAN UNTUK ISIGN GFMAS

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)