



بجابت ستياوساھ كراجان فھنج

PEJABAT SETIAUSAHA KERAJAAN PAHANG  
WISMA SRI PAHANG  
25503 KUANTAN



MS ISO 9001 : 2000 REG. NO. MY-AR 4578

Tel : 09-5126600

Faks : 09-5134742

www.pahang.gov.my

Ruj. Kami : SUK.PHG/PTM.007/7.016 Jld.2 (20)

Tarikh : 10 Februari 2012  
17 RabiulAwal 1433H

## SEPERTI SENARAI EDARAN

YB. Dato'/YH. Dato'/Tuan/Puan,

### PELAKSANAAN PENILAIAN TAHAP KESELAMATAN ICT KEPADA SISTEM APLIKASI BARU

Adalah dengan hormatnya merujuk perkara di atas.

2. Kerajaan telah mengeluarkan Pekeliling Am Bilangan 3 Tahun 2000 : Rangka Dasar Keselamatan Teknologi Maklumat dan Komunikasi Kerajaan berkuasakuasa mulai 1 Oktober 2000. Pekeliling tersebut memberi penekanan terhadap aspek pengauditan dan pematuhan di dalam pengurusan keselamatan ICT agensi.
3. Ini adalah seiring dengan hasrat perkhidmatan awam untuk mempertingkatkan sistem penyampaian perkhidmatan kerajaan ke tahap yang boleh dicapai pada bila-bila masa, sistem ICT perlu dipastikan berada dalam keadaan tersedia, selamat dan dipercayai.
4. Susulan itu, Jawatankuasa Pemandu ICT Negeri Pahang Bilangan 2 Tahun 2011 pada 19 Disember 2011 yang lepas telah memutuskan agar semua **Sistem Aplikasi Baru yang menggunakan infrastruktur Rangkaian PahangNet bermula 1 Januari 2012, WAJIB** melaksanakan Penilaian Tahap Keselamatan ICT terlebih dahulu sebelum dibenarkan pelaksanaannya secara rasmi. Proses kerja Penilaian Tahap Keselamatan ICT tersebut seperti di **Lampiran A**.
5. Kerjasama pihak YB. Dato'/YH. Dato'/Tuan/Puan menghebahkan kepada agensi-agensinya dibawah pentadbiran YB. Dato'/YH. Dato'/Tuan/Puan di daerah amatlah diharapkan. Kerjasama dalam perkara ini didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

“ Komited, Proaktif, Responsif “  
“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

Saya yang menurut perintah,

( DATO' HAJI MOHAMAD RIDZWAN BIN HAJI MOHD TAHAR, DSAP., DIMP., AAP )  
Timbalan Setiausaha Kerajaan (Pengurusan)  
b/p SETIAUSAHA KERAJAAN PAHANG

s.k: YB. Setiausaha Kerajaan Pahang - Untuk makluman YB. Dato' Sri.

☎ : 09-5129425

☎ : 09-5163490

✉ : sahar@pahang.gov.my

📁 : Folder BTM / pc43 / ma surat statistik

## Senarai Edaran

1. YB. Pegawai Kewangan Negeri Pahang  
Tingkat 6, Wisma Sri Pahang  
**25303 KUANTAN.**
2. Pengarah  
Jabatan Kerja Raya Negeri Pahang  
Tingkat 10-12, Kompleks Tun Razak  
Bandar Indera Mahkota  
**25990 KUANTAN.**
3. Pengarah  
Pejabat Tanah dan Galian Negeri Pahang  
Tingkat 2 & 3, Kompleks Tun Razak  
Bandar Indera Mahkota  
**25990 KUANTAN.**
4. Pengarah  
Jabatan Perancang Bandar dan Desa Negeri Pahang  
Tingkat 4, Kompleks Tun Razak  
Bandar Indera Mahkota  
**25990 KUANTAN.**
5. Pengarah  
Jabatan Agama Islam Negeri Pahang  
Jalan Masjid  
**26600 PEKAN.**
6. Pengarah  
Jabatan Pengairan dan Saliran Negeri Pahang  
Tingkat 8, Kompleks Tun Razak  
Bandar Indera Mahkota  
**25990 KUANTAN.**
7. Pengarah  
Jabatan Perhutanan Negeri Pahang  
Tingkat 5, Kompleks Tun Razak  
Bandar Indera Mahkota  
**25990 KUANTAN.**
8. Pengarah  
Jabatan Pertanian Negeri Pahang  
Tingkat 6 & 7, Kompleks Tun Razak  
Bandar Indera Mahkota  
**25990 KUANTAN.**
9. Pengarah  
Jabatan Perkhidmatan Veterinar Negeri Pahang  
Jalan Sri Kemunting 2  
Tanah Putih  
**25100 KUANTAN.**



10. Pegawai Daerah  
Pejabat Daerah Dan Tanah  
Kompleks Pejabat-Pejabat Kerajaan  
**27000 JERANTUT.**
11. Pegawai Daerah  
Pejabat Daerah Dan Tanah  
Kompleks Pejabat-Pejabat Kerajaan  
**27200 KUALA LIPIS.**
12. Pegawai Daerah  
Pejabat Daerah Dan Tanah  
**28000 TEMERLOH.**
13. Pegawai Daerah  
Pejabat Daerah Bentong  
Tingkat 1, Wisma Sri Bentong  
**28700 BENTONG.**
14. Pegawai Daerah  
Pejabat Daerah Dan Tanah  
**27600 RAUB.**
15. Pegawai Daerah  
Pejabat Daerah Dan Tanah  
Kompleks Pejabat Kerajaan Daerah Rompin  
**26800 KUALA ROMPIN.**
16. Pegawai Daerah  
Pejabat Daerah Dan Tanah  
**26500 MARAN.**
17. Pegawai Daerah Bera  
Pejabat Daerah Dan Tanah  
Simpang Kerayong  
**28300 TRIANG.**
18. Pegawai Daerah  
Pejabat Daerah Dan Tanah  
**26600 PEKAN.**
19. Pegawai Daerah  
Pejabat Daerah Dan Tanah Cameron Highlands  
**39000 TANAH RATA.**
20. Pegawai Daerah  
Pejabat Daerah Dan Tanah  
Jalan Masjid  
**25000 KUANTAN.**
21. Pengelola Bijaya DiRaja  
KeBawah DYMM Sultan Pahang  
Pejabat KDYMM Sultan Pahang  
**26600 PEKAN.**

22. Setiausaha  
Suruhanjaya Perkhidmatan Awam Pahang  
Tingkat Bawah, Wisma Sri Pahang  
**25500 KUANTAN.**
23. Pengarah  
Majlis Sukan Pahang  
Kompleks SUKPA  
Bandar Indera Mahkota  
**25990 KUANTAN.**
24. Setiausaha Bahagian (S)  
Bahagian Perancang Ekonomi Negeri
25. Setiausaha Bahagian (SM)  
Bahagian Pengurusan Sumber Manusia
26. Setiausaha Bahagian (KP)  
Bahagian Khidmat Pengurusan
27. Setiausaha Sulit Kanan Kepada YAB. Menteri Besar Pahang  
Pejabat Menteri Pahang
28. Setiausaha Bahagian (R)  
Bahagian Perumahan
29. Setiausaha Bahagian (KT)  
Bahagian Kerajaan Tempatan
30. Setiausaha Bahagian (TM)  
Bahagian Teknologi Maklumat
31. Setiausaha Bahagian (MD)  
Bahagian Sekretariat Majlis Mesyuarat Kerajaan Dan  
Dewan Undangan Negeri
32. Ketua Audit Dalam  
Unit Audit Dalam
33. Pegawai Kawal Selia Air  
Badan Kawal Selia Air
34. Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Temerloh  
Pejabat Yang DiPertua MPT  
**28000 TEMERLOH.**
35. Yang DiPertua  
Majlis Perbandaran Bentong  
**28700 BENTONG.**

# **PENILAIAN TAHAP KESELAMATAN ICT KEPADA SISTEM APLIKASI BARU YANG MENGGUNAKAN INFRASTRUKTUR RANGKAIAN PAHANGNET**

**TARIKH KUATKUASA** : 1 JANUARI 2012

**OBJEKTIF PELAKSANAAN** :

1. Menghindarkan sistem aplikasi dari serangan penceroboh (*hackers*)
2. Mengelakkan data sistem aplikasi hilang atau dicuri oleh penceroboh (*hackers*)
3. Memastikan integriti data di dalam sistem aplikasi sentiasa terpelihara
4. Meningkatkan keyakinan pengguna terhadap terhadap tahap keselamatan sistem aplikasi yang digunakan

**SKOP PELAKSANAAN** :

1. Semua Agensi yang mempunyai sambungan Rangkaian PahangNet
2. Semua Sistem Aplikasi Web yang dilaksanakan untuk capaian pelbagai agensi di dalam rangkaian PahangNet atau Agensi di luar rangkaian PahangNet. Ianya merangkumi :
  - ➔ Semua Sistem Aplikasi Web Baru yang dibangunkan secara dalaman atau *outsource* (*Outsource* kepada Vendor atau *Outsource* dari Kementerian/Jabatan Persekutuan); dan
  - ➔ Semua Sistem Aplikasi Web Baru yang dicapai secara Intranet (Capaian melalui rangkaian PahangNet dari pelbagai Agensi Pengguna PahangNet) sahaja atau Internet (Capaian melalui luar PahangNet) sahaja atau kedua-duanya sekali.
3. Pengecualian kepada :
  - a) Sistem Aplikasi Web untuk capaian dalam lingkungan Pejabat Agensi sahaja dan tidak melibatkan cawangan agensi di lokasi lain (Capaian LAN)
  - b) Sistem Aplikasi Client Server
  - c) Sistem Aplikasi Web untuk capaian stand alone iaitu hanya PC berkenaan sahaja dibuat instalasi sistem dan pengkalan data.

**AGENSI TERLIBAT** :

1. Semua Bahagian / Unit Pejabat SUK Pahang
2. Semua Jabatan Kerajaan Negeri Pahang
3. Semua Pejabat Daerah dan Tanah Pahang
4. Majlis Perbandaran Temerloh
5. Majlis Perbandaran Bentong

**PASUKAN PELAKSANA** :

Pasukan *Security Posture Assessment* Pahang dan turut dibantu oleh Pasukan CERT Pahang

**PROSES KERJA** :

Rujuk 'Garis Panduan Operasi Penilaian Tahap Keselamatan ICT Sistem Aplikasi'

Disediakan oleh Bahagian Teknologi Maklumat  
Tarikh Kemaskini : 21 Februari 2012

# GARIS PANDUAN OPERASI PENILAIAN TAHAP KESELAMATAN ICT SISTEM APLIKASI

**TARIKH KUATKUASA** : 1 JANUARI 2012

**PASUKAN PELAKSANA** :  
Pasukan *Security Posture Assessment* Pahang dan turut dibantu oleh Pasukan CERT Pahang

**PROSES KERJA** :

BIL	PROSES	RUJUKAN	TANGGUNGJAWAB
1	Agensi melengkapkan borang permohonan pelaksanaan Penilaian Tahap Keselamatan ICT dan menghantar kepada BTM, Pejabat SUK Pahang secara rasmi.	<b>SPA-SISTEM-01</b>	Semua Agensi Terlibat
2	Permohonan diterima dan agihan kerja ditentukan oleh SUB(TM)	<b>BORANG SPA-SISTEM-01 (Ruang BTM)</b>	SUB(TM)
3	<p>Pelaksanaan Penilaian Tahap Keselamatan ICT dilaksanakan bermula dari tarikh arahan SUB(TM). (Tempoh <b>5-7 hari bekerja</b> diperuntukkan)</p> <p>Proses dilaksanakan pasukan pelaksana adalah seperti berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Lengkapkan maklumat objektif dan skop pelaksanaan sistem aplikasi dari <b>BORANG SPA-SISTEM-01</b>;</li> <li>b) Dapatkan maklumat server dan sistem aplikasi dari pegawai perhubungan agensi;</li> <li>c) Gunakan Perisian Sokongan bagi menilai tahap keselamatan ICT Sistem Aplikasi;</li> <li>d) Gunakan Perisian Sokongan bagi menjanakan <b>tiga</b> jenis laporan : <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Laporan Developer (Developer Report);</li> <li>ii. Laporan Eksekutif (Executive Summary); dan</li> <li>iii. Laporan Terperinci (Detailed Scan Report).</li> </ul> </li> <li>e) Janakan laporan dalam format PDF dan pastikan setiap satu laporan perlulah ditetapkan kata laluan;</li> <li>f) Sediakan Maklumat Hasil Penemuan Penilaian Tahap Keselamatan seperti berikut : <ul style="list-style-type: none"> <li>i. Screen capture Laporan Eksekutif;</li> <li>ii. Agensi boleh merujuk Laporan Terperinci bagi maklumat lebih jelas;</li> <li>iii. Terangkan kesan kelemahan hasil penemuan berstatus HIGH;</li> <li>iv. Nyatakan langkah pengukuhan. Semua berstatus <b>HIGH WAJIB</b> dibuat penambahbaikan;</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>FAQ 01 - 03 di DMS PahangNet</b></p> <p><b>SPA-SISTEM 02</b></p>	Pasukan Pelaksana

	<p>v. Manakala kelemahan berstatus <b>MEDIUM</b>, <b>LOW</b> dan <b>INFORMATIONAL</b>, pasukan pelaksana perlu memilih kelemahan yang dirasakan penting berdasarkan semakan dari sumber internet atau perbincangan ahli pasukan. Tentukan kelemahan yang perlu <b>diperbaiki segera</b> dan kelemahan yang perlu <b>diambil perhatian</b>.</p> <p>vi. Nyatakan syor pelaksanaan sistem aplikasi iaitu antara :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sistem Aplikasi perlu dibuat penambahbaikan terlebih dahulu dan ujian seterusnya akan dilaksanakan sehingga sistem aplikasi diyakini selamat; ATAU</li> <li>■ Sistem Aplikasi boleh dilaksanakan dengan syarat kelemahan yang dikenalpasti diperbaiki dengan <b>SEGERA</b> dalam tempoh tertentu (perlu persetujuan SUB(TM)); ATAU</li> <li>■ Sistem Aplikasi boleh terus dilaksanakan kerana tiada kelemahan tahap keselamatan ICT dikenalpasti.</li> </ul> <p>g) Tandatangan Laporan Penilaian Tahap Keselamatan ICT Sistem Aplikasi.</p>		
4	Laporan Hasil Penilaian disemak serta disahkan oleh SUB(TM). SUB (TM) perlu menyatakan pengesahan dalam ruang Catatan Penyemak dan Pengesah.	<b>SPA-SISTEM 02</b>	SUB(TM)
5	<p>Laporan dihantar kepada pemohon.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sekiranya tiada keperluan penambahbaikan, pemohon dibenarkan meneruskan pelaksanaan sistem aplikasi.</li> <li>• Sekiranya terdapat keperluan penambahbaikan, pemohon perlu membuat penambahbaikan dan <b>langkah 3 diulangi</b> setelah kerja penambahbaikan siap dibuat sehingga disahkan sesuai untuk pelaksanaan.</li> </ul> <p>Laporan lengkap perlu dimasukkan ke dalam DMS PahangNet.</p>	<b>DMS PahangNet</b>	<p>Pasukan Pelaksana Pemohon</p> <p>Pemohon</p>

Disediakan oleh Bahagian Teknologi Maklumat  
Tarikh Kemaskini : 21 Februari 2012




**BAHAGIAN TEKNOLOGI MAKLUMAT  
PEJABAT SETIAUSAHA KERAJAAN PAHANG**

**BORANG PERMOHONAN PENILAIAN TAHAP KESELAMATAN ICT  
SISTEM APLIKASI**

<b>MAKLUMAT JABATAN PEMOHON</b>	
<b>Jabatan</b>	
<b>Bahagian / Unit</b>	
<b>MAKLUMAT CAPAIAN SISTEM APLIKASI</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>INTRANET (Capaian hanya di dalam Rangkaian PahangNet sahaja)</b>
<input type="checkbox"/>	<b>INTERNET (Capaian dari luar Rangkaian PahangNet DAN Capaian di dalam Rangkaian PahangNet)</b>
<b>Nama Sistem DAN Domain Sistem (cth : sma.pahang.gov.my)</b>	
<b>Objektif Sistem</b>	
<b>Skop Pelaksanaan Sistem</b>	
<b>MAKLUMAT PEGAWAI PERHUBUNGAN</b>	
<b>Nama Pegawai</b>	
<b>Jawatan</b>	
<b>Emel</b>	
<b>No. Telefon</b>	
<b>No Faks</b>	



	
Tandatangan Ketua Jabatan & Cop Rasmi <b>Nama</b> : <b>Jawatan</b> : <b>Tarikh</b> :	
<i>Cop Jabatan</i>	
<b>DIISI OLEH BTM</b>	
<b>Ulasan</b>	<b>Catatan :</b> ..... <b>Pegawai Pelaksana :</b> <b>1)</b> ..... <b>2)</b> ..... <b>3)</b> .....
<b>Tarikh</b>	
<b>Tandatangan dan Cop Rasmi</b> <i>(Nama dan Jawatan)</i>	

**LAPORAN PENILAIAN TAHAP KESELAMATAN ICT SISTEM APLIKASI**

<b>NAMA AGENSI</b>							
<b>NAMA SISTEM &amp; NAMA DOMAIN</b>							
Tarikh Permohonan							
Tarikh Siap Penilaian (Nyatakan penilaian ke berapa)							
<b>MAKLUMAT SERVER DAN SISTEM</b>							
<b>IP Server (Dalaman &amp; Luaran)</b>		<b>Jenis dan versi Web Server</b>					
<b>Jenis dan versi Database</b>		<b>Jenis dan versi Aplikasi Server</b>					
<b>Platform OS</b>		<b>Jenis dan versi Sistem Aplikasi</b>					
<b>Jenis dan versi Bundle Web Server</b>							
<b>Jenis Capaian Sistem</b>		<table border="1"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><b>INTRANET</b></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><b>INTERNET</b></td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/>	<b>INTRANET</b>	<input type="checkbox"/>	<b>INTERNET</b>
<input type="checkbox"/>	<b>INTRANET</b>						
<input type="checkbox"/>	<b>INTERNET</b>						
<b>OBJEKTIF SISTEM APLIKASI</b>							
Penerangan objektif sistem aplikasi							
<b>SKOP PELAKSANAAN SISTEM APLIKASI</b>							
Penerangan skop pelaksanaan sistem aplikasi							
<b>HASIL PENEMUAN PENILAIAN TAHAP KESELAMATAN DAN LANGKAH PENGUKUHAN</b>							
Penerangan hasil penemuan pertama dan langkah pengukuhan							
<b>CATATAN PENYEMAK DAN PENGESAH</b>							
<input type="checkbox"/> Sistem Aplikasi boleh dilaksanakan		<input type="checkbox"/> Sistem Aplikasi perlu dibuat penilaian semula					
..... (Komen dari Penyemak dan Pengesah)							

Disediakan Oleh :

Disemak dan disahkan Oleh :

.....  
 Nama Pegawai :  
 Jawatan :  
 Tarikh :

.....  
 Nama Pegawai :  
 Jawatan :  
 Tarikh :