

**sgCERT-2011-02 NOTA MAKLUMAN KETERDEDAHAN  
PADA 20 SEPTEMBER 2011**

<b>KETERANGAN KETERDEDAHAN</b>	
Nama dan Jenis Keterdedahan	Vulnerability of Government Departments Websites
Tarikh Pengumuman Asal	25 Ogos, 2011
Bilangan Aset ICT Terlibat	Semua laman sesawang jabatan kerajaan yang dibangun sendiri dan menerima maklumbalas dan aduan dari para pengunjung melalui web input.
<b>SISTEM OPERASI/APLIKASI BERISIKO</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Semua laman sesawang jabatan kerajaan yang dibangun sendiri</li></ul>	
<b>I) GAMBARAN KESELURUHAN</b>	
<p>Didapati ada keterdedahan dalam sesetengah laman web jabatan kerajaan di mana jika tidak dikonfigurasi dengan betul akan mengakibatkan kemudaratan perjalanan laman sesawang utama Kerajaan Negeri iaitu <a href="http://www.sabah.gov.my">www.sabah.gov.my</a>.</p>	
<b>II) IMPAK DARI KETERDEDAHAN</b>	
<p>Keterdedahan ini jika tidak ditangani dengan segera akan senang diceroroboh oleh pengunjung yang bukan manusia seperti program-program komputer yang secara automatik akan memberi maklumbalas sewenang-wenangnya tanpa kawalan.</p> <p>Maklumbalas automatik tersebut akan menjana sejumlah e-mel yang besar kepada penerima maklumbalas tersebut.</p> <p>Contoh: Keterdedahan laman sesawang JPKA telah menjana lebih 5,000 e-mel kepada penerima maklumbalas dan mengakibatkan laman sesawang <a href="http://www.sabah.gov.my">www.sabah.gov.my</a> sukar atau lambat diakses.</p>	
<b>III) CADANGAN PENYELESAIAN</b>	
<p>Web input secara talian (online) perlu digantung penggunaannya sebagai penyelesaian sementara sehingga keterdedahan ini ditangani.</p> <p>Untuk penyelesaian jangka panjang, kaedah penggunaan aplikasi CAPTCHA adalah disaran untuk menentukan maklumbalas dari pengunjung laman sesawang tersebut adalah seorang insan. Aplikasi CAPTCHA ini boleh didapati dari Internet secara percuma.</p>	
<b>IV) MAKLUMAT LANJUT</b>	
<p>Pautan berkaitan: <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/CAPTCHA">http://en.wikipedia.org/wiki/CAPTCHA</a></p> <p>Sila e-mail kepada <a href="mailto:keselamatan.jpkn@sabah.gov.my">keselamatan.jpkn@sabah.gov.my</a> untuk keterangan lanjut mengenai keterdedahan ini.</p>	
<p>Disediakan Oleh:</p> <p>Donald Monjohi R&amp;D Functional Team, sgCERT Bahagian Keselamatan Jabatan Perkhidmatan Komputer Negeri Kota Kinabalu.</p>	