

**NOTA MAKLUMAN GCERT BIL. 2/2011  
PADA 22 APRIL 2011**

<b>KETERANGAN ANCAMAN</b>	
Nama dan Jenis Ancaman	<b>Kelemahan WebDAV pada Server Web XAMPP &amp; WAMPP</b>
Tarikh Dikesan	<b>22 April 2011</b>
Bilangan Agensi Terlibat	<b>Semua agensi yang menggunakan XAMPP dan WAMPP</b>
<b>Sistem Pengoperasian/Aplikasi Berisiko</b>	
* XAMPP versi 1.7.3 (dan sebelum) * WAMPP	
<b>Kaedah Serangan</b>	
Penceroboh akan memuatnaik fail yang berkemungkinan <i>malicious</i> menggunakan protokol WebDAV yang dipasang secara <i>default</i> serta menggunakan ID pengguna & kata laluan yang <i>default</i>	
<b>Kesan Serangan</b>	
Penceroboh akan dapat mengawal server agensi secara jarak jauh untuk tujuan yang tidak sah.	
<b>Cadangan Tindakan Pengukuhan</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Disable WebDAV pada XAMPP atau WAMPP jika tidak diperlukan &amp; padamkan <i>folder</i> berkaitan;</li><li>2. Naiktaraf XAMPP ke versi 1.7.4 (atau yang terkini); atau</li><li>3. Tukar kata laluan WebDAV menggunakan kata laluan yang kukuh.</li></ol>	
<b>Maklumat Lanjut</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. <a href="http://bugs.xampp.org/view.php?id=170">http://bugs.xampp.org/view.php?id=170</a></li><li>2. <a href="http://www.ictsecurity.gov.my/">http://www.ictsecurity.gov.my/</a></li></ol>	

# PANDUAN DISABLE WEBDAV PADA XAMPP & WAMPP

## Disable WebDAV pada XAMPP & WAMPP

1. Edit fail konfigurasi 'httpd-dav.conf' yang terdapat di *folder* 'Apache\conf\extra' dengan menukar 'Dav On' kepada 'Dav Off' sebagaimana di Jadual 1.

Konfigurasi Asal	Konfigurasi Baru
<pre>&lt;directory "C:/xampp/webdav"&gt;   Dav On    Order Allow,Deny   Allow from all &lt;/directory&gt;</pre>	<pre>&lt;directory "C:/xampp/webdav"&gt;   Dav Off    Order Allow,Deny   Allow from all &lt;/directory&gt;</pre>

Jadual 1: Konfigurasi WebDAV

2. Simpan fail konfigurasi tersebut & *restart web service* untuk mengaktifkan konfigurasi terkini.

### Nota:

- Kaedah *disable* WebDAV pada WAMPP adalah sama sebagaimana XAMPP (fail konfigurasi yang sama)
- XAMPP versi 1.7.3 dan sebelumnya mengaktifkan protokol WebDAV secara *default* semasa proses pemasangan XAMPP
- Jika protokol WebDAV perlu digunakan, sila tukar kata laluan bagi protokol WebDAV dengan menggunakan kata laluan yang kukuh (rujuk panduan di Portal Keselamatan ICT Sektor Awam)