

**Silabus Pelatihan Cyber Security for Government**  
**Balai Pelatihan dan Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi,**  
**Kementerian Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia**

Informasi Pelatihan	
Tema Pelatihan	<b>Cyber Security for Government</b>
Durasi Pelatihan	40 JP
Deskripsi Pelatihan	Pelatihan Cyber Security for Government memberikan kompetensi kepada peserta untuk melindungi perangkat, jaringan, program, dan datanya dari serangan digital yang berbahaya atau orang-orang yang tidak bertanggung jawab secara baik dan profesional.
Output Pelatihan	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Memahami teori dan konsep keamanan informasi</li> <li>● Memahami dasar – dasar administrasi linux</li> <li>● Mampu melakukan deteksi serangan <i>cyber</i></li> <li>● Mampu melakukan pentest Server</li> </ul>
Aktivitas Pelatihan	Pelatihan dilaksanakan secara luring/ <i>offline</i> atau daring / <i>online</i> selama 5 (lima) hari sebanyak 40 JP
Persyaratan Peserta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Warga Negara Indonesia dibuktikan dengan KTP / KK;</li> <li>2. Status Pekerjaan Peserta: <b>Professional/ASN (Terbuka untuk TNI/Polri)</b> dibuktikan dengan Surat Tugas/Surat Izin Atasan/Surat Keterangan bekerja dari tempat bekerja;</li> <li>3. Minimal Pendidikan S1 bidang IT</li> <li>4. Mempunyai minat atau bekerja dibidang <i>cyber security</i></li> </ol>
Persyaratan Sarana Peserta	Memiliki laptop/komputer dengan spesifikasi minimal : <ul style="list-style-type: none"> <li>● Operating Sistem : Microsoft Windows 10.</li> <li>● Direkomendasikan RAM sebesar 8 GB RAM minimum</li> <li>● Terdapat 100 GB ruang kosong pada penyimpanan.</li> <li>● Resolusi layar minimal 1024x768.</li> </ul>

## Rencana Pelatihan

Pertemuan	Mata Pelatihan	Materi Pembelajaran
1	Teori dan konsep keamanan informasi	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ethical Hacking and Information Security</li><li>• Terminology hacking</li><li>• The element of Information Security</li><li>• Security Concept</li><li>• Type of Attack</li><li>• Ethical hacker and hacker Concept</li><li>• Non Disclosure Agreement (pemanfaatan cyber security)</li></ul>
2	Pengenalan administrasi linux dan penyiapan Tools	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dasar-dasar Administrasi Linux</li><li>• Penyiapan Tools (Instalasi &amp; Konfigurasi) yang diperlukan (VMWare, Kali Linux, BurpSuite)</li></ul>
3	Praktek tools Kali Linux dan information gathering terhadap infrastruktur dan server	<ul style="list-style-type: none"><li>• Praktik Pentest Server</li><li>• Scanning and Enumeration</li><li>• Exploitation</li><li>• Post Exploitation</li><li>• Tools NMAP dan Metasploit</li></ul>
4	Pengenalan dan penggunaan BurpSuite serta praktek pada website (basic)	<ul style="list-style-type: none"><li>• BurpSuite</li></ul>
5	Praktek pentest pada website (lanjutan) berdasarkan OWASP TOP 10	<ul style="list-style-type: none"><li>• Praktik Pentest WEB</li><li>• SQL Injection</li><li>• XSS</li><li>• File Upload Exploitation</li></ul>