Forensik Digital: Peningkatan 3E (Efficiency, Effectiveness, Economy)

Pengenalan

Terdapat 5000 kes jenayah siber berlaku di Malaysia setiap tahun, namun hanya 60 % kes yang berjaya diselesaikan. Terdapat pelbagai faktor menyumbang kepada kegagalan menyelesaikan jenayah siber ni. Antaranya adalah kekurangan sumber, pengetahuan, kemahiran serta lain lain faktor. Bukan semua kes jenayah siber dapat diselesaikan,oleh itu kursus itu bertujuan untuk meningkatkan kemahiran,pengetahuan, sikap serta penilaian semasa mengendalikan proses forensik digital. Persoalannya kini adakah anda sudah bersedia menjadi pakar forensik digital yang sejajar dengan perkembangan teknologi dalam bidang penyiasatan?

Sebagai seorang pegawai polis yang banyak terlibat dengan banyak kes melibatkan jenayah siber, anda harus bersedia dengan pengetahuan, kemahiran, sikap dan sumber diperlukan untuk menangani dan menyelesaikan jenayah moden ini. Kursus ini akan mendedahkan peserta kepada sikap,kemahiran, pengetahuan dan pengurusan sumber diperlukan bagi menjalankan proses siasatan forensik digital yang efisien bagi menyelesaikan jenayah siber yang semakin berevolusi serta kian mencabar kewibawaan pihak polis.

Objektif Kursus

Kursus ini bertujuan:

- Memupuk dan melatih kemahiran peserta dalam menilai tindakan yang tepat yang perlu diambil semasa melakukan aktiviti penyiasatan forensik digital secara efisien.
- Memberikan pendedahan teknikal kepada peserta dalam menggunakan perisian dalam menjalankan aktiviti penyiasatan forensik digital.

Hasil Pembelajaran

Setelah menamatkan kursus ini, para peserta akan dapat:

- Pendedahan penggunaan teknologi dan teknikal menyelesaikan aktiviti penyiasatan forensik
- Kemahiran,pengetahuan ,serta kaedah penilaian dalam menjalankan aktiviti forensik digital yang semakin pantas berevolusi.

Siapa yang patut hadir?

Deputi Komisioner Polis (DCP), Senior Asisten Komisioner Polis (SAC), Asisten Komisioner Polis (ACP), Superintenden Polis (SUPT.), Deputi Superintenden Polis (DSP), Asisten Superintenden Polis (ASP), Inspektor (INSP)

Metodologi

Kuliah interaktif, Kajian kes, kuiz, video, minda"brainstorming", "action learning" Penyelesaian masalah

Kerangka latihan

Masa	**Hari Pertama**
9.00am - 10.30am	**Pengenalan Kepada Forensik Digital** Peserta akan didedahkan kepada dunia siasatan forensik digital dan kepentingan menguasai kemahiran dalam menyelesaikan siasatan jenayah siber yang kini menjadi salah satu ancaman negara. Peserta akan dinilai tahap pengetahuan mereka mengenai siasatan forensik digital. Keputusan yang diperoleh dari ujian akan membantu pengajar memberikan lebih tumpuan kepada tajuk yang penting yang kurang dikuasai atau difahami oleh peserta. Kuiz dan penyelesaian masalah dijalankan untuk membantu pemahaman.
10.30am - 11.00am	**Rehat**
11.00am- 1.00pm	**Jenis Jenis Forensik Digital** Peserta akan didedahkan kepada jenis-jenis forensik digital yang terdapat dalam siasatan jenayah siber pada masa kini. Pada akhir modul ini, peserta dapat mengkategorikan jenis forensic digital yang akan membantu kaedah menyiasatan yang akan dibincangkan dalam modul yang lain.
1.00 pm - 2.00 pm	**Rehat**
2.00 pm - 3.30 pm	**Apakah Itu Proses Forensik Digital?** Peserta akan dapat secara pendedahan khusus tentang teknikal dan strategi dijalankan dalam proses penyiasatan forensik langkah demi langkah. Pada akhir sesi ini, peserta akan mengetahui, apakah langkah penambahbaikan untuk kaedah yang sedang dijalankan.
3.30 pm – 4.00 pm	Rehat
4.00pm - 5.00 pm	**Dari Teori ke Praktikal** Peserta akan di dedahkan tentang kajian kes yang pernah berlaku membabitkan jenayah siber, serta bagaimana kemahiran tinggi dalam siasatan forensik digital membantu menyelesaikan kes kes yang tersebut. Kajan kes yang

	dijalankan membolehkan peserta mempraktikan apa yang dipelajari dari topik-topik sebelumnya.

Masa	**Hari Kedua**
9.00 am - 10.30 am	**Perisian Forensik Digital: Autopsy** Peserta akan mempelajari maklumat terkini tentang perisian khusus yang digunakan oleh pasukan penyiasatan forensik digital dari seluruh dunia. Peserta dapat membaca keputusan dari perisian tersebut dengan lebih jelas dan tepat. Ini meningkatkan keberkesanan penyiasatan.
10.30 am - 11.00 am	**Rehat**
11.00 am -1.00 pm	**Perisian Forensik Digital: Encase** Peserta akan mempelajari perisian forensik digital ini dengan lebih mendalam. Peserta akan menjalankan sesi praktikal supaya dapat mengaplikasikan apa yang telah dipelajari dalam sesi ini. Dengan penggunaan perisian, masa penyiatan, hasil penyiasatan akan bertambah baik.
1.00 pm -2.00 pm	**Rehat**
2.00 pm - 3.30 pm	**Cabaran Dalam Forensik Digital** Dalam modul ini, peserta akan didedahkan kepada tentang isu- isu semasa menjalankan jenayah siber. Modul ini menyediakan platform kepada peserta cara-cara untuk menyediakan diri dengan jeperluan untuk meningkatkan kemahiran dan pengetahuan forensik digital dengan sejajar dengan perkembangan dunia internet yang sangat pantas serta melangkaui persempadanan negara. Pada akhir modul ini, peserta dapat menyediakan pelan perkembangan diri untuk melengkapkan diri dalam bidang forensik digital.
3.30 pm - 4.00 pm	**Rehat**
4.00 pm - 5.00 pm	**Aplikasi dan Manusia dalam Forensik Digital** Dalam modul ini, peserta akan menganaliskan limitasi perisian dan teknik-teknik dan peranan pegawai polis khasnya penganalisis data. Peserta akan mempelajari secara kajian kes untuk merumuskan program ini.