

No. Surat : 046/SP.HEK/I/2026

Lamp : Formulir Pendaftaran

Perihal : **Penawaran 2 (Two) Days Training & Discussion:
Digital Forensik Dalam Audit Investigasi:
Peran Artificial Intelligence (AI) dan Machine Learning (ML) dalam Keamanan Data**

Yth,

Pimpinan

Divisi Human Capital & Divisi Pelatihan

Di Tempat

I. Latar Belakang

Digital forensik dalam audit investigasi adalah penerapan metodologi ilmiah untuk mengumpulkan, mengamankan, menganalisis, dan menyajikan bukti digital (seperti email, data transaksi, log sistem) secara sah, untuk mengungkap penyimpangan, penipuan, atau kejahatan siber, memastikan integritas data, merekonstruksi kejadian, dan menyediakan dasar faktual yang kuat untuk laporan audit dan tindakan hukum. Ini memungkinkan auditor mengidentifikasi kebenaran di balik aktivitas elektronik yang mencurigakan dan mengembalikan kepercayaan pada proses audit.

Di era digital sekarang, cara penipuan (fraud) berubah cepat, pelaku memanfaatkan sistem, data, dan otomatisasi, bukan hanya manipulasi manual seperti dulu. Volume transaksi keuangan yang sangat besar membuat metode investigasi tradisional seringkali lambat, memakan biaya, dan sulit menuntaskan semua kasus.

Untuk itu, digital forensik yang dipadukan dengan AI/ML menjadi solusi penting, dengan kombinasi ini, instansi bisa menemukan indikasi fraud lebih cepat, memproses data dalam jumlah besar, dan menghasilkan bukti yang bisa dipertanggungjawabkan.

II. Tujuan Training

1. Peserta memahami konsep dasar Digital Forensik dan AI/ML
2. Peserta mengidentifikasi Indikator Fraud dalam transaksi mencurigakan
3. Peserta mampu menerapkan Rule-Based Detection sederhana
4. Peserta mampu membangun dan mengevaluasi Model Anomaly Detection

5. Peserta memahami bagaimana penerapan AI & ML dalam Mendeteksi Fraud
6. Peserta memahami aspek legal & compliance terkait bukti digital

III. Materi Training

1. Pengertian dan Proses Digital Forensik
2. Peran Utama Digital Forensik dalam Audit Investigasi
 - Identifikasi dan Pengumpulan Bukti
 - Analisis Mendalam
 - Verifikasi Keabsahan
 - Rekonstruksi Kejadian
 - Pembuktian
3. Tahapan Proses Digital Forensik
 - Identifikasi sumber bukti digital
 - Pengumpulan data
 - Mengamankan bukti
 - Analisis data
 - Dokumentasi & Pelaporan
4. Peran Forensic Digital dalam Fraud Detection
5. Tantangan Forensik Konvensional pada Era Digital
6. Pengenalan Artificial Intelligence (AI) dan Machine Learning (ML), termasuk perbedaan dengan Deep Learning (DL).
7. Peran Utama AI & ML dalam Keamanan Data
 - Mendeteksi perilaku anomali
 - Menganalisis lalu lintas jaringan dan file
 - Melindungi perangkat (computer/ ponsel)
 - mengunci akses atau mengisolasi sistem yang terinfeksi
 - Memprediksi serangan yang akan datang berdasarkan pola dan tren
 - Mengidentifikasi email atau pesan phishing
8. Forensic Data Analytics (FDA) & Fraud Detection
8. Machine Learning untuk Fraud Detection: Pengenalan algoritma ML Supervised & unsupervised yang umum dipakai
9. Forensic Accounting & Fraud Analytics
10. Alat Digital Forensic
11. Case Discussion: Penerapan AI & ML dalam Fraud Detection:
 - Anti-Malware: Mengidentifikasi file berbahaya berdasarkan perilaku dan pola, bukan hanya tanda tangan.

- Deteksi Penipuan (Fraud Detection): Menganalisis pola transaksi untuk mendeteksi aktivitas penipuan secara instan.
- Manajemen Akses: Menganalisis perilaku pengguna untuk mendeteksi upaya akses ilegal atau penyalahgunaan hak akses.

IV. Metode Training

- Presentasi, Diskusi, Role Play, Case Study

V. Sasaran Peserta

Semua Karyawan dari semua Divisi/ Unit antara lain:

- Dewan Komisaris, Direksi, Komite Audit dan Risiko, Divisi Audit, Divisi Kepatuhan, Divisi Manajemen Risiko, Divisi Teknologi Informasi, Divisi Operasional, Divisi Legal, Divisi Anti Fraud, Unit (auditor, IT/ Forensik) dan Unit lainnya.

VI. Waktu Dan Tempat

Hari / Tanggal : Rabu - Kamis, 04 - 05 Februari 2026

Tempat : Hotel Luminor Pecenongan, Jakarta

Durasi : 2 Hari Training

Pukul : 09.00 – 16.00 WIB

VII. Investasi

1. Rp. 6.500.000,- Peserta/ (Harga Normal)
2. Rp. 6.000.000,- Peserta/ (Harga Group dengan pendaftaran minimal 5 peserta dari 1 Instansi/ Perusahaan)
3. Harga belum termasuk biaya Penginapan/ Hotel
4. Harga sudah termasuk PPh 23 2%
5. Kami Perusahaan Non PKP (Non PPN 11%)

VIII. Fasilitas

1. Training Kit (Totebag, Bloknote, Bollpoint)
2. Materi Hardcopy/ Softcopy
3. Lunch, Coffee Snack
4. Sertifikat Pelatihan
5. Merchandise
6. Dokumentasi & Evaluasi Pelatihan

IX. Pembayaran Training

Pembayaran bisa di transfer ke PT Hanastha Edukasi Konsultan, Bank Mandiri KCP Jakarta Grand Slipi Tower, No. Rekening: 165-00-0433026-3

Informasi lebih lanjut mengenai Program Training ini, Bapak/Ibu dapat menghubungi Sdri. **Valencia Lie** di nomor WA/ HP. **0812 2000 4859** dan Sdr. **Audrey** di Nomor WA/ HP. **0812 2000 4226** atau email: hanastha.institute@gmail.com.

Demikian kami sampaikan, Atas perhatian dan partisipasinya kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 12 Januari 2026

Hormat kami,

PT Hanastha Edukasi Konsultan

Hanastha Institute



Valencia Lie

Direktur



FORMULIR PENDAFTARAN PUBLIC TRAINING

Digital Forensik Dalam Audit Investigasi:
Peran Artificial Intelligence (AI) dan Machine Learning (ML) dalam Keamanan Data

Rabu - Kamis, 04 - 05 Februari 2026
Hotel Luminor Pecenongan
Pukul 09.00 – 16.00 WIB

NAMA PERUSAHAAN : _____
TELP/ WA : _____
EMAIL PERUSAHAAN : _____

No.	Nama	No Hp	Email	Jabatan
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				

Biaya Investasi : Rp.

Jumlah Peserta : X Rp. = Rp.

Pembayaran bisa di transfer ke PT Hanastha Edukasi Konsultan, Bank Mandiri KCP Jakarta Grand Slipi Tower, No.
Rekening: 165-00-0433026-3

Jakarta, 2026
Yang mendaftarkan,

Nama & Jabatan

Konfirmasi dan Bukti Transfer ke Sdr. **Valencia Lie** di nomor WA/ HP. **0812 2000 4859** atau Sdr. **Audrey** di
Nomor WA/ HP. **0812 2000 4226** atau email: hanastha.institute@gmail.com.