

Politeknik Caltex Riau



PELATIHAN DAN SERTIFIKASI KOMPETENSI DOSEN DAN TENDIK TAHUN 2025

PUSAT LAYANAN KOMPETENSI POLITEKNIK CALTEX RIAU

Kampus Politeknik Caltex Riau
Jl. Umbansari no 1, Rumbai
Pekanbaru, Indonesia

Narahubung:

+62 821 726 99 121

✉ plk@pcr.ac.id

✉ uki@pcr.ac.id

🌐 <https://pcr.ac.id>

Salam Perkenalan

Dengan hormat,

Sebagai bagian dari komitmen kami dalam meningkatkan kualitas SDM perguruan tinggi, Politeknik Caltex Riau dengan ini menawarkan Program Pelatihan dan Sertifikasi Kompetensi Dosen dan Tenaga Kependidikan (Sertikom) Tahun 2025, yang direncanakan berlangsung pada September–November 2025.

Program ini dirancang untuk memperkuat keterampilan profesional serta mendorong pengakuan kompetensi dosen dan tenaga kependidikan di tingkat nasional maupun internasional. Kami berharap program ini dapat menjadi referensi dalam pengusulan Serkom-DT ke Direktorat Sumber Daya, Ditjen Diktiristek pada pendanaan tahun 2025.

Bersama ini kami lampirkan detail program pelatihan dan sertifikasi yang ditawarkan. Terima kasih atas kepercayaan Bapak/Ibu. Kami siap berkolaborasi demi Indonesia yang lebih maju, melalui penguatan infrastruktur digital, pemanfaatan data dan kecerdasan buatan, pembentukan kepemimpinan digital, serta pelaksanaan audit, compliance, dan keamanan siber yang andal.

Hormat kami,

Dr. Dadang Syarif Sihabudin Sahid, S.Si., M.Sc.

Direktur Politeknik Caltex Riau



Alur Pendaftaran

1. Calon peserta melakukan pendaftaran Pelatihan & Sertifikasi di Politeknik Caltex Riau melalui laman: [Form Pendaftaran Peserta](#)
2. Calon peserta melengkapi persyaratan dan mengisi form proposal dengan maksimal 250 kata sesuai pada Lampiran 4 [Pedoman Sertifikasi Kompetensi Dosen dan Tenaga Kependidikan Tahun 2025](#)
3. Calon peserta membuat akun dan melakukan pendaftaran program pelatihan dan sertifikasi pada laman Direktorat Sumber Daya Kemdiktisaintek, yaitu: <https://sumberdayadikti.kemdiktisaintek.go.id/>

Tempat Pelaksanaan Pelatihan & Sertifikasi

Kampus Politeknik Caltex Riau
Jl. Umbansari no 1, Rumbai
Pekanbaru, Indonesia



DAFTAR LAYANAN PELATIHAN SERTIFIKASI KOMPETENSI POLITEKNIK CALTEX RIAU

Rencana Pelaksanaan : September – November 2025

No	Judul Pelatihan	Lisensi Lembaga Sertifikasi	Durasi	Metode	Penyelenggara Pelatihan	Penyelenggara Ujian Sertifikasi	Harga Pelatihan dan Sertifikasi	Minimal Peserta
Digital Infrastructure								
1	Radio Frequency (RF) Engineer	LSP Telekomunikasi Digital	6 hari (5 hari pelatihan + 1 hari sertifikasi)	Luring	Nama Lembaga Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Nomor SK: Masa Berlaku: - Metode Penyelenggaraan: Luring Tempat Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Tempat Ujian Kompetensi: Politeknik Caltex Riau	Nama LSP : LSP Telekomunikasi Digital Indonesia Nomor SK : 2935/BNSP/XII/2024 Nomor Lisensi : BNSP-LSP-1596-ID Masa Berlaku : 6 Desember 2029 Metode Penyelenggara : 1 hari Luring Tempat Pelatihan : PCR Tempat Uji Kompetensi : TUK PCR	Rp16.500.000	6
2	Teknisi Instalasi dan Aktivasi Fiber Optik	LSP Telekomunikasi Digital	6 hari (5 hari pelatihan + 1 hari sertifikasi)	Luring	Nama Lembaga Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Nomor SK: Masa Berlaku: - Metode Penyelenggaraan: Luring Tempat Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Tempat Ujian Kompetensi: Politeknik Caltex Riau	Nama LSP : LSP Telekomunikasi Digital Indonesia Nomor SK : 2935/BNSP/XII/2024 Nomor Lisensi : BNSP-LSP-1596-ID Masa Berlaku : 6 Desember 2029 Metode Penyelenggara : 1 hari Luring Tempat Pelatihan : PCR Tempat Uji Kompetensi : TUK PCR	Rp16.250.000	6

No	Judul Pelatihan	Lisensi Lembaga Sertifikasi	Durasi	Metode	Penyelenggara Pelatihan	Penyelenggara Ujian Sertifikasi	Harga Pelatihan dan Sertifikasi	Minimal Peserta
3	Customer Experience Tester (CET) / Walk Tester (WT) / Drivetester	LSP Telekomunikasi Digital	5 hari (4 hari pelatihan + 1 hari sertifikasi)	Luring	Nama Lembaga Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Nomor SK: Masa Berlaku: - Metode Penyelenggaraan: Luring Tempat Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Tempat Ujian Kompetensi: Politeknik Caltex Riau	Nama LSP : LSP Telekomunikasi Digital Indonesia Nomor SK : 2935/BNSP/XII/2024 Nomor Lisensi : BNSP-LSP-1596-ID Masa Berlaku : 6 Desember 2029 Metode Penyelenggara : 1 hari Luring Tempat Pelatihan : PCR Tempat Uji Kompetensi : TUK PCR	Rp16.500.000	5
4	Junior Network Administrator	LSP Telekomunikasi Digital	6 hari (5 hari pelatihan + 1 hari sertifikasi)	Luring	Nama Lembaga Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Nomor SK: Masa Berlaku: - Metode Penyelenggaraan: Luring Tempat Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Tempat Ujian Kompetensi: Politeknik Caltex Riau	Nama LSP : LSP Telekomunikasi Digital Indonesia Nomor SK : 2935/BNSP/XII/2024 Nomor Lisensi : BNSP-LSP-1596-ID Masa Berlaku : 6 Desember 2029 Metode Penyelenggara : 1 hari Luring Tempat Pelatihan : PCR Tempat Uji Kompetensi : TUK PCR	Rp15.500.000	6

No	Judul Pelatihan	Lisensi Lembaga Sertifikasi	Durasi	Metode	Penyelenggara Pelatihan	Penyelenggara Ujian Sertifikasi	Harga Pelatihan dan Sertifikasi	Minimal Peserta
Audit & Compliance								
5	IT Auditor	LSP P3 Informatika	7 hari (6 hari pelatihan + 1 hari sertifikasi)	Luring	Nama Lembaga Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Nomor SK: Masa Berlaku: - Metode Penyelenggaraan: Luring Tempat Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Tempat Ujian Kompetensi: Politeknik Caltex Riau	Nama Penyelenggara: PCR berkerja sama dengan LSP P3 Informatika Nomor SK:- Nomor lisensi:- Masa berlaku: - Metode: Luring Penyelenggaraan: PCR Tempat Pelatihan: PCR Tempat Ujian: PCR Kompetensi: IT Auditor	Rp17.500.000	6
Digital Leadership								
6	ICT Project Manager	LSP P3 Informatika	7 hari (6 hari pelatihan + 1 hari sertifikasi)	Luring	Nama Lembaga Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Nomor SK: Masa Berlaku: - Metode Penyelenggaraan: Luring Tempat Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Tempat Ujian Kompetensi: Politeknik Caltex Riau	Nama Penyelenggara: PCR berkerja sama dengan LSP P3 Informatika Nomor SK:- Nomor lisensi:- Masa berlaku: - Metode: Luring Penyelenggaraan: PCR Tempat Pelatihan: PCR Tempat Ujian: PCR Kompetensi: ICT Project Manager	Rp17.500.000	6

DAFTAR LAYANAN PELATIHAN SERTIFIKASI KOMPETENSI POLITEKNIK CALTEX RIAU

Rencana Pelaksanaan : September – November 2025

No	Judul Pelatihan	Lisensi Lembaga Sertifikasi	Durasi	Metode	Penyelenggara Pelatihan	Penyelenggara Ujian Sertifikasi	Harga Pelatihan dan Sertifikasi	Minimal Peserta
Data & Artificial Intelligence								
7	Data Scientist	LSP P3 Informatika	7 hari (6 hari pelatihan + 1 hari sertifikasi)	Luring	Nama Lembaga Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Nomor SK: Masa Berlaku: - Metode Penyelenggaraan: Luring Tempat Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Tempat Ujian Kompetensi: Politeknik Caltex Riau	Nama Penyelenggara: PCR bekerja sama dengan LSP P3 Informatika Nomor SK:- Nomor lisensi:- Masa berlaku: - Metode: Luring Penyelenggaraan: PCR Tempat Pelatihan: PCR Tempat Ujian: PCR Kompetensi: Data Scientist	Rp17.500.000	6

No	Judul Pelatihan	Lisensi Lembaga Sertifikasi	Durasi	Metode	Penyelenggara Pelatihan	Penyelenggara Ujian Sertifikasi	Harga Pelatihan dan Sertifikasi	Minimal Peserta
Cyber Security								
8	Certified Ethical Hacker	EC Council	7 hari (6 hari pelatihan + 1 hari sertifikasi)	Luring	Nama Lembaga Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Nomor SK: EACD45106 Masa Berlaku: Tidak Terbatas Metode Penyelenggaraan: Luring Tempat Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Tempat Ujian Kompetensi: Politeknik Caltex Riau	Nama Penyelenggara: PCR bekerja sama dengan EC-Council Nomor SK:- Nomor lisensi:- Masa berlaku: - Metode: Luring Penyelenggaraan: Politeknik Caltex Riau Tempat Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Tempat Ujian: Politeknik Caltex Riau Kompetensi: CEH	Rp17.500.000	6
9	Computer Hacking Forensic Investigator (CHF)	EC Council	7 hari (6 hari pelatihan + 1 hari sertifikasi)	Luring	Nama Lembaga Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Nomor SK: EACD45106 Masa Berlaku: Tidak Terbatas Metode Penyelenggaraan: Luring Tempat Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Tempat Ujian Kompetensi: Politeknik Caltex Riau	Nama Penyelenggara: PCR bekerja sama dengan EC-Council Nomor SK:- Nomor lisensi:- Masa berlaku: - Metode: Luring Penyelenggaraan: Politeknik Caltex Riau Tempat Pelatihan: Politeknik Caltex Riau Tempat Ujian: Politeknik Caltex Riau Kompetensi: CHF	Rp17.500.000	6

Silabus Pelatihan dan Sertifikasi

A. Radio Frequency Engineer

1. Deskripsi Singkat Pelatihan dan Sertifikasi

Pelatihan ini dirancang untuk membekali peserta dengan pengetahuan dan keterampilan dasar di bidang Radio Frequency (RF), termasuk pemahaman jaringan seluler 2G, 3G, dan 4G, serta penggunaan tools Drive Test untuk evaluasi performa jaringan. Melalui pelatihan ini, peserta akan mampu melakukan analisis kualitas sinyal, optimalisasi jaringan, serta menyusun rekomendasi teknis berdasarkan hasil pengukuran di lapangan. Peserta yang lulus evaluasi akan memperoleh sertifikasi kompetensi sebagai Radio Frequency Engineer.

2. Materi Pelatihan

- Konsep radio frequency
- Konsep fundamental jaringan selular
- Pengoperasian tools drive test
- Analisa hasil drive test
- Optimasi jaringan 2G, 3G dan 4G
- Investigasi penurunan kualitas sinyal RF
- Rekomendasi perbaikan jaringan RF

3. Persyaratan Peserta

- Latar belakang pendidikan min D3 di bidang Teknik Elektro atau Teknik Telekomunikasi ; atau
- Tenaga kerja yang telah berpengalaman dibidang industri telekomunikasi atau jaringan seluler dengan pengalaman kerja minimal 1 tahun.

4. Fasilitas yang Didapatkan

- Penginapan selama pelaksanaan kegiatan
- Transportasi dari Bandara ke Hotel , maupun dari Hotel ke kampus tempat pelatihan dan uji kompetensi dan sebaliknya
- Konsumsi selama pelatihan dan sertifikasi
- Sertifikat pelatihan dan uji kompetensi
- Souvenir pelatihan
- City tour selama 1 hari

B. Teknisi Instalasi dan Aktivasi Fiber Optik

1. Deskripsi Singkat Pelatihan dan Sertifikasi

Pelatihan ini bertujuan untuk membekali peserta dengan keterampilan teknis dalam instalasi dan pengujian jaringan fiber optik. Materi mencakup pengoperasian OTDR dan power meter, pemasangan konektor dan kabel fiber optik di lingkungan indoor/gedung, serta pelaksanaan penyambungan menggunakan metode fusion splice dan mechanical splice. Selain itu, peserta juga dilatih untuk menerapkan prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) sesuai standar industri.

Peserta yang memenuhi kriteria kelulusan akan memperoleh sertifikasi kompetensi sebagai Teknisi Fiber Optik.

2. Materi Pelatihan

- Mengoperasikan OTDR (Optical Time Domain Reflektometer)
- Memasang Konektor Fiber Optik
- Memasang Kabel Fiber Optik Ruang/Gedung
- Menerapkan Prosedur Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
- Mengoperasikan Power Meter
- Melaksanakan Penyambungan Fiber Optik dengan Fusion Splice
- Melaksanakan Penyambungan Fiber Optik dengan Mechanical Splice

3. Persyaratan Peserta

- Latar belakang pendidikan min D1 di bidang Teknik Elektro atau Teknik Telekomunikasi ; atau
- Tenaga kerja yang telah berpengalaman dibidang industri telekomunikasi atau jaringan seluler dengan pengalaman kerja minimal 1 tahun.

4. Fasilitas yang Didapatkan

- Penginapan selama pelaksanaan kegiatan
- Transportasi dari Bandara ke Hotel , maupun dari Hotel ke kampus tempat pelatihan dan uji kompetensi dan sebaliknya
- Konsumsi selama pelatihan dan sertifikasi
- Sertifikat pelatihan dan uji kompetensi
- Souvenir pelatihan
- City tour selama 1 hari

C. Customer Experience Tester (CET) / Walk Tester (WT) / Drivetester

1. Deskripsi Singkat Pelatihan dan Sertifikasi

Pelatihan ini dirancang untuk memberikan kompetensi teknis kepada peserta dalam melakukan pengambilan data pengukuran jaringan (measurement test) dan pengujian pengalaman pengguna (user experience). Peserta akan dibekali kemampuan melakukan site audit, memantau alarm pada Base Station, serta menganalisis alarm dan performa elemen jaringan di lokasi.

Pelatihan juga mencakup keterampilan melakukan analisis hasil Drive Test pada jaringan seluler 2G, 3G, dan 4G, sebagai dasar untuk optimalisasi dan peningkatan kualitas layanan.

Lulusan pelatihan yang dinyatakan kompeten akan menerima sertifikasi sebagai drivetester.

2. Materi Pelatihan

- Pengambilan Data Measurement Test
- Pengambilan Data User Experience
- Site Audit
- Monitoring Alarm terkait dengan Base Station
- Analisa Alarm Network Element on Site
- Analisis Drivetest pada Jaringan 2G
- Analisis Drivetest pada Jaringan 3G
- Analisis Drivetest pada Jaringan 4G

3. Persyaratan Peserta

- Latar belakang pendidikan min D1 di bidang Teknik Elektro atau Teknik Telekomunikasi ; atau
- Tenaga kerja yang telah berpengalaman dibidang industri telekomunikasi atau jaringan seluler dengan pengalaman kerja minimal 1 tahun.

4. Fasilitas yang Didapatkan

- Penginapan selama pelaksanaan kegiatan
- Transportasi dari Bandara ke Hotel , maupun dari Hotel ke kampus tempat pelatihan dan uji kompetensi dan sebaliknya
- Konsumsi selama pelatihan dan sertifikasi
- Sertifikat pelatihan dan uji kompetensi
- Souvenir pelatihan
- City tour selama 1 hari

D. Junior Network Administrator

1. Deskripsi Singkat Pelatihan dan Sertifikasi

Pelatihan ini bertujuan untuk membekali peserta dengan kompetensi dalam perancangan dan pengelolaan jaringan komputer, baik lokal maupun skala luas. Materi mencakup perancangan pengalamatan jaringan, pemasangan jaringan nirkabel, serta konfigurasi perangkat jaringan seperti switch dan router. Peserta juga akan dilatih melakukan konfigurasi routing, baik dalam satu autonomous system (IGP) maupun antar autonomous system (EGP) menggunakan protokol standar industri.

Setelah menyelesaikan pelatihan dan evaluasi, peserta yang kompeten akan memperoleh sertifikasi di bidang administrasi dan konfigurasi jaringan komputer.

2. Materi Pelatihan

- Merancang pengalamatan jaringan
- Memasang jaringan nirkabel
- Mengkonfigurasi switch pada jaringan
- Mengkonfigurasi routing pada perangkat jaringan dalam satu autonomous system
- Mengkonfigurasi routing pada perangkat jaringan antar autonomous system

3. Persyaratan Peserta

- Latar belakang pendidikan minimal SMK di bidang Teknik Komputer atau Teknik Informatika ; atau
- Memiliki ijazah minimal SMK Teknik Telekomunikasi yang telah memiliki sertifikat pelatihan berbasis kompetensi Junior Network Administrator
- Tenaga kerja yang telah berpengalaman sebagai Junior Network Administrator dengan pengalaman kerja minimal 1 tahun.

4. Fasilitas yang Didapatkan

- Penginapan selama pelaksanaan kegiatan
- Transportasi dari Bandara ke Hotel , maupun dari Hotel ke kampus tempat pelatihan dan uji kompetensi dan sebaliknya
- Konsumsi selama pelatihan dan sertifikasi
- Sertifikat pelatihan dan uji kompetensi
- Souvenir pelatihan
- City tour selama 1 hari

E. IT Auditor

1. Deskripsi Singkat Pelatihan dan Sertifikasi

Pelatihan ini membekali peserta dengan keterampilan melakukan audit teknologi informasi, termasuk identifikasi dan evaluasi risiko, audit keamanan, analisis proses IT, serta pengujian dan pelaporan pengendalian internal. Peserta yang kompeten akan memperoleh sertifikasi IT Auditor sebagai pengakuan atas keahlian di bidang audit TI.

2. Materi Pelatihan

- Menganalisis Risiko Audit Teknologi Informasi
- Menyusun Rencana Prosedur Audit Teknologi Informasi
- Mengalokasikan Sumber Daya Audit Teknologi Informasi
- Melaksanakan Prosedur Audit atas Perencanaan Teknologi Informasi
- Melaksanakan Prosedur Audit atas Pengembangan Teknologi Informasi
- Melaksanakan Prosedur Audit atas Operasional Teknologi Informasi
- Melaksanakan Prosedur Audit atas Pemantauan Teknologi Informasi
- Melaksanakan Prosedur Audit atas Aplikasi Teknologi Informasi
- Melaksanakan Prosedur Audit atas Infrastruktur Teknologi Informasi
- Mengawasi Kelayakan Pelaksanaan Prosedur Audit Teknologi Informasi
- Mengawasi Kelayakan Dokumentasi Hasil Pelaksanaan Prosedur Audit Teknologi Informasi
- Menyusun Hasil Audit Teknologi Informasi
- Menyusun Rekomendasi Audit Teknologi Informasi
- Mengidentifikasi Tindak Lanjut Audit Teknologi Informasi
- Memverifikasi Kelayakan Tindak Lanjut Audit Teknologi Informasi

3. Persyaratan Peserta

- Minimum Lulusan S1 atau D4 Teknik Informatika, atau Teknik Elektro atau Teknik Komputer, atau Teknik Telekomunikasi ; atau
- Minimum Lulusan S1 dan D4 telah mengikuti pelatihan berbasis kompetensi IT Auditor; atau
- Tenaga kerja yang telah berpengalaman sebagai IT Auditor dengan pengalaman minimum 2 tahun di jabatan tersebut.

4. Fasilitas yang Didapatkan

- Penginapan selama pelaksanaan kegiatan
- Transportasi dari Bandara ke Hotel , maupun dari Hotel ke kampus tempat pelatihan dan uji kompetensi dan sebaliknya
- Konsumsi selama pelatihan dan sertifikasi
- Sertifikat pelatihan dan uji kompetensi
- Souvenir pelatihan
- City tour selama 1 hari

F. ICT Project Manager

1. Deskripsi Singkat Pelatihan dan Sertifikasi

Pelatihan ini dirancang untuk membekali peserta dengan kemampuan dalam mengelola proyek ICT secara profesional, termasuk pengambilan data sesuai instruksi dan SOP, serta pengambilan keputusan yang tepat sesuai fungsi dan tanggung jawab jabatan. Peserta yang memenuhi kriteria kelulusan akan memperoleh sertifikasi ICT Project Manager.

2. Materi Pelatihan

- Mengelola Proyek Secara Terintegrasi (Project Integration Management)
- Mengelola Ruang Lingkup Proyek (Project Scope Management)
- Mengelola Jadwal Waktu Proyek (Project Time Management)
- Mengelola Biaya Proyek (Project Cost Management)
- Mengelola Kualitas Proyek (Project Quality Management)
- Mengelola Sumberdaya Manusia Proyek (Project Human Resource Management)
- Mengelola Komunikasi Proyek (Project Communication Management)
- Mengelola Risiko Proyek (Project Risk Management)
- Mengelola Pengadaan-pengadaan proyek (Project Procurement Management)
- Mengelola Stakeholder Proyek (Project Stakeholder Management)

3. Persyaratan Peserta

- Memiliki ijazah minimal S1 atau D4 Teknik Informatika atau Teknik Elektro atau Manajemen dan Bisnis yang telah memiliki sertifikat pelatihan berbasis kompetensi ICT Project Manager; atau
- Tenaga kerja yang telah berpengalaman sebagai ICT Project Manager dengan pengalaman minimal 2 tahun di jabatan tersebut.

4. Fasilitas yang Didapatkan

- Penginapan selama pelaksanaan kegiatan
- Transportasi dari Bandara ke Hotel , maupun dari Hotel ke kampus tempat pelatihan dan uji kompetensi dan sebaliknya
- Konsumsi selama pelatihan dan sertifikasi
- Sertifikat pelatihan dan uji kompetensi
- Souvenir pelatihan
- City tour selama 1 hari

G. Data Scientist

1. Deskripsi Singkat Pelatihan dan Sertifikasi

Pelatihan ini bertujuan membekali peserta dengan kemampuan teknis dalam pengelolaan dan pengawasan sistem data di pusat data. Cakupan materi meliputi pengoperasian komputer dan server, entri dan keamanan data, kontrol kualitas, serta manajemen layanan dan aplikasi pengolahan data. Peserta yang dinyatakan kompeten akan memperoleh sertifikasi Data Scientist.

2. Materi Pelatihan

- Menentukan Objektif Bisnis
- Menentukan Tujuan Teknis Data Science
- Menelaah Data
- Memvalidasi Data
- Menentukan Objek Data
- Membersihkan Data
- Mengkonstruksi Data
- Membangun Skenario Model
- Membangun Model
- Mengevaluasi Hasil Pemodelan
- Melakukan Proses Review Pemodelan

3. Persyaratan Peserta

- Memiliki ijazah minimal S1 atau D4 Teknik Informatika atau Teknik Elektro atau Manajemen dan Bisnis yang telah memiliki sertifikat pelatihan berbasis kompetensi ilmuwan Data (Data Scientist); atau
- Tenaga kerja yang telah berpengalaman sebagai Ilmuwan Data (Data Scientist) dengan pengalaman minimal 2 tahun di jabatan tersebut.

4. Fasilitas yang Didapatkan

- Penginapan selama pelaksanaan kegiatan
- Transportasi dari Bandara ke Hotel , maupun dari Hotel ke kampus tempat pelatihan dan uji kompetensi dan sebaliknya
- Konsumsi selama pelatihan dan sertifikasi
- Sertifikat pelatihan dan uji kompetensi
- Souvenir pelatihan
- City tour selama 1 hari

H. Certified Ethical Hacker (CEH)

1. Deskripsi Singkat Pelatihan dan Sertifikasi

Pelatihan ini dirancang untuk memberikan keterampilan yang dibutuhkan dalam melakukan investigasi forensik digital secara efektif. Materi mencakup pendekatan metodologis mulai dari pencarian dan penyitaan data, rantai bukti (chain of custody), akuisisi, pelestarian, analisis, hingga pelaporan bukti digital.

Peserta akan mempelajari berbagai skenario investigasi forensik, teknik praktis, dan penggunaan tools standar untuk mendukung proses hukum terhadap pelaku kejahatan siber

2. Materi Pelatihan

- Prinsip Etika dan Hukum dalam Ethical Hacking
- Fase-fase Hacking dan Strategi Pengujian Sistem
- Teknik Hacking dan Implikasi Hukumnya
- Identifikasi Kerentanan dan Serangan Siber
- Strategi Mitigasi Ancaman dan Serangan
- Kriptografi dan Teknik Enkripsi
- Tools untuk Asesmen dan Hacking Jaringan
- Penerapan Kontrol Keamanan Berdasarkan Data
- Inovasi Ethical Hacking dengan AI

3. Persyaratan Peserta

- Memiliki ijazah minimal S1 atau D4 Teknik Informatika atau Teknik Elektro atau Manajemen dan Bisnis yang telah memiliki sertifikat pelatihan berbasis kompetensi Ilmuwan Data (Data Scientist); atau
- Tenaga kerja yang telah berpengalaman sebagai Ilmuwan Data (Data Scientist) dengan pengalaman minimal 2 tahun di jabatan tersebut.

4. Fasilitas yang Didapatkan

- Penginapan selama pelaksanaan kegiatan
- Transportasi dari Bandara ke Hotel , maupun dari Hotel ke kampus tempat pelatihan dan uji kompetensi dan sebaliknya
- Konsumsi selama pelatihan dan sertifikasi
- Sertifikat pelatihan dan uji kompetensi
- Souvenir pelatihan
- City tour selama 1 hari

I. Computer Hacking Forensic Investigator (CHFI)

1. Deskripsi Singkat Pelatihan dan Sertifikasi

Pelatihan ini dirancang untuk memberikan keterampilan yang dibutuhkan dalam melakukan investigasi forensik digital secara efektif. Materi mencakup pendekatan metodologis mulai dari pencarian dan penyitaan data, rantai bukti (chain of custody), akuisisi, pelestarian, analisis, hingga pelaporan bukti digital.

Peserta akan mempelajari berbagai skenario investigasi forensik, teknik praktis, dan penggunaan tools standar untuk mendukung proses hukum terhadap pelaku kejahatan siber

2. Materi Pelatihan

- Memahami Konsep Dasar Forensik Digital
- Menangani dan Mengamankan Bukti Digital
- Melakukan Akuisisi dan Preservasi Data
- Menganalisis Sistem File dan Media Penyimpanan
- Menggunakan Tools Forensik untuk Investigasi
- Melakukan Investigasi Jejak Aktivitas Komputer
- Menangani dan Menganalisis Malware
- Melakukan Investigasi Jaringan dan Insiden Keamanan
- Menyelidiki Email, Aplikasi Web, dan Aktivitas di Dark Web
- Melakukan Forensik pada Perangkat Mobile dan IoT
- Melakukan Forensik di Lingkungan Cloud
- Menyusun Laporan Forensik dan Proses Chain of Custody

3. Persyaratan Peserta

- Memiliki ijazah minimal S1 atau D4 Teknik Informatika atau Teknik Elektro atau Manajemen dan Bisnis yang telah memiliki sertifikat pelatihan berbasis kompetensi Ilmuwan Data (Data Scientist); atau
- Tenaga kerja yang telah berpengalaman sebagai Ilmuwan Data (Data Scientist) dengan pengalaman minimal 2 tahun di jabatan tersebut.

4. Fasilitas yang Didapatkan

- Penginapan selama pelaksanaan kegiatan
- Transportasi dari Bandara ke Hotel , maupun dari Hotel ke kampus tempat pelatihan dan uji kompetensi dan sebaliknya
- Konsumsi selama pelatihan dan sertifikasi
- Sertifikat pelatihan dan uji kompetensi
- Souvenir pelatihan
- City tour selama 1 hari