PTA · Batch 1

Android Pentesting

Uji Keamanan Aplikasi Android dari Sisi Penyerang

12 · Via Zoom & Youtube Exclusive

Ringkasan Eksekutif

Nama Program	Android Pentesting
Kode Program	PTA · Batch 1
Durasi	12
Format & Platform	Via Zoom & Youtube Exclusive
Mentor	Anggrahito, (CEH, ECSA, CHFI) MBA.
Bahasa	Bahasa Indonesia
Sertifikat	e-Certificate Taalenta (sesuai paket)

Kenapa Wajib Ikut

1. Kebocoran Data Pribadi

Tanpa pemahaman tentang keamanan Android, informasi perusahaan dan pelanggan bisa jatuh ke tangan yang salah.

2. Kompetisi di Pasar Kerja

Industri IT terus berkembang, dan keahlian dalam Mobile Penetration Testing menjadi salah satu keterampilan paling dicari. Jangan sampai tertinggal!

3. Kerugian Bisnis

Apa jadinya jika aplikasi Anda diretas dan data pelanggan bocor? Dampak finansial dan reputasi bisnis Anda bisa hancur dalam sekejap.

4. Pahami Kerentanan Aplikasi Anda

Dengan memahami perbedaan antara pengujian penetrasi mobile dan web, Anda akan lebih siap untuk menghadapi ancaman khusus yang mengintai di dunia mobile.

5. Lindungi Aplikasi dari Malware

Malware mobile terus berkembang dan menjadi semakin canggih. Perangkat Anda bisa menjadi korban serangan tanpa disadari.

Outline Materi

1. Mengenali Mobile Penetration Testing

- Android Mulai dengan dasar-dasarnya, kenali ancaman utama pada platform Android dan cara kerjanya.

2. Deep Dive ke Mobile Penetration Testing

- Kenali perbedaan antara mobile dan web application penetration testing. Pahami metodologi testing dan ikuti panduan OWASP Top 10 untuk mobile.

3. Arsitektur Aplikasi Mobile

- Dapatkan insight tentang komponen-komponen aplikasi mobile dan arsitektur client-server yang mendukungnya.

4. Mengeksplorasi Mobile Attack Surface

- Kenali kerentanan umum pada aplikasi mobile dan bagaimana malware bisa menyerang perangkat Anda.

5. Mempersiapkan Penetration Testing Environment

- Set up tools pentest mobile Anda dan kenali fungsi dari APK Emulator seperti ADB.

6. Static Analysis

- Gunakan MobSF Framework untuk assessment, lakukan reverse engineering, dan analisis mendalam dengan APK Tools.

7. Dynamic Analysis

- Pahami kerja dari MobSF Framework, Drozer Analysis, Burp Suite Proxy, Frida, dan lainnya untuk analisis real-time.

Profil Mentor

Anggrahito

Anggrahito, MBA, adalah seorang Expert di bidang Cybersecurity dan Penetration Testing dengan latar belakang akademis dan profesional yang kuat di keamanan siber. Keahliannya meliputi vulnerability assessment, ethical hacking, network security, dan penyusunan kebijakan keamanan informasi. Dengan 1 batch kelas di Taalenta, Anggrahito mengajar peserta memahami metodologi penetration testing, teknik identifikasi celah keamanan, serta strategi mitigasi risiko siber. Pendekatannya menggabungkan perspektif bisnis dari latar MBA dengan kompetensi teknis, relevan bagi profesional IT dan manajemen keamanan organisasi.

Investasi Program

Pilihan paket yang tersedia untuk program ini:

Elite	Supreme
~~Rp 700.000~~	~~Rp 800.000~~
Rp 295.000	**Rp 325.000**
per peserta	per peserta

Jadwal & Sesi

Sesi 1

12 Nov 2023

Introduction Mobile Penetration Testing

Introduction Mobile Penetration Testing - Introduction Android Security - Overview of Mobile Penetration Testing - Difference between mobile and web application penetration testing - Methodology - OWASP Top 10 Mobile Security Testing Guidelines

1. Introduction Android Security 2. Overview of Mobile Penetration Testing 3. Difference between mobile and web application 4. penetration testing 5. Methodology 6. OWASP Top 10 Mobile Security Testing Guidelines

Sesi 2 13 Nov 2023	**Mobile Application Architecture** Mobile Application Architecture - Mobile Applications Components - Client-server Architecture 1. Mobile Applications Components 2. Client-server Architecture
Sesi 3 16 Nov 2023	**Mobile Attack Surface** Mobile Attack Surface - Common Mobile application vulnerabilities - Mobile Malware and other attacks 1. Common Mobile application vulnerabilities 2. Mobile Malware and other attacks
Sesi 4 19 Nov 2023	**Preparation Penetration Testing Environment** Preparation Penetration Testing Environment - Installation and configuration of mobile pentest Tools - ADB (APK Emulator) 1. Installation and configuration of mobile pentest Tools 2. ADB (APK Emulator)
Sesi 5 20 Nov 2023	**Static Analysis** Static Analysis - Vulnerability Assessment MobSF Framework - Reverse engineering - APK Tools Analyzer 1. Vulnerability Assessment MobSF Framework 2. Reverse engineering 3. APK Tools Analyzer
Sesi 6 23 Nov 2023	**Dynamic Analysis** Dynamic Analysis - MobSF Framework - Drozer Analysis - Burp Suite Proxy - Frida - Objective 1. MobSF Framework 2. Drozer Analysis 3. Burp Suite Proxy 4. Frida 5. Objective

Perlengkapan

- Koneksi internet
- Zoom meeting
- PC / Laptop RAM minimal 8GB(Direkomendasikan 16 GB)
- PC / Laptop terinstall VirtualBox / VM Ware

Pendaftaran

Daftar di halaman program:

taalenta.id/pta

Atau scan QR di samping untuk membuka langsung.

Kontak

PT Taalenta Digital Inteleksia

Jl. Prof. Herman Yohanes, Depok, Sleman, D.I. Yogyakarta

WhatsApp / Telepon: 0851-8313-3328

Email: halo@taalenta.id

Dokumen ini di-generate otomatis dari data terkini di sistem Taalenta. Harga, jadwal, dan ketersediaan paket dapat berubah; mohon konfirmasi ulang melalui WhatsApp/email di atas sebelum pengajuan resmi.