

BCF · Batch 2

BLOCKCHAIN Fundamentals

10 · 1 Mei 2024 – 9 Mei 2024

Ringkasan Eksekutif

Nama Program	BLOCKCHAIN Fundamentals
Kode Program	BCF · Batch 2
Durasi	10
Tanggal Pelaksanaan	1 Mei 2024 – 9 Mei 2024
Mentor	Dea Saka Kurnia Putra
Bahasa	Bahasa Indonesia
Sertifikat	e-Certificate Taalenta (sesuai paket)

Kenapa Wajib Ikut

1. Pemahaman Komprehensif Blockchain

Dapatkan pemahaman mendalam tentang dasar-dasar blockchain, termasuk kriptografi dan aplikasinya

2. Keterlibatan dalam Ekosistem Blockchain

Pelajari cara terlibat aktif dalam ekosistem blockchain yang berkembang

3. Studi Kasus Nyata di Indonesia

Analisis tentang implementasi blockchain yang sukses di Indonesia, untuk pengalaman belajar yang aplikatif

4. Persiapan untuk Masa Depan

Tingkatkan kesiapan Anda menghadapi revolusi digital dengan memahami teknologi blockchain

Outline Materi

1. Dasar-Dasar Blockchain dan Kriptografi:

- Memahami blockchain dan kriptografi
- Aplikasi teknologi blockchain
- Cara terlibat dalam ekosistem blockchain

2. Blockchain dan Keuangan Islam:

- Penggunaan blockchain dalam keuangan Islam

3. Studi Kasus di Indonesia:

- Mempelajari studi kasus implementasi blockchain yang berhasil di Indonesia

Profil Mentor

Dea Saka Kurnia Putra

Cyber Security & Blockchain Consultant, Developer, Community Manager, Marketing Manager, Strategic Advisor

Dea Saka Kurnia Putra adalah praktisi keamanan informasi dan privasi data di Badan Siber dan Sandi Negara (BSSN) yang berkiprah sejak 2018. Sebagai Editor dan Drafter Standar Nasional Indonesia (SNI) untuk Information Security, Cybersecurity, dan Privacy Protection, ia turut menyusun kerangka standar yang menjadi rujukan implementasi UU PDP di Indonesia. Sejak 2021, Dea juga menjabat sebagai Committee Member ISO/IEC JTC 1/SC 27 — komite internasional yang menerbitkan ISO/IEC 27001 dan ISO/IEC 27701 (Privacy Information Management System). Di luar ranah privasi dan keamanan informasi, Dea aktif sebagai konsultan blockchain dan Web3, dengan rekam jejak sebagai pembicara di lebih dari 80 forum cyber security dan blockchain di Indonesia maupun regional.

Investasi Program

Pilihan paket yang tersedia untuk program ini:

Elite Rp 300.000 Rp 175.000 per peserta	Supreme Rp 400.000 Rp 195.000 per peserta
---	---

Jadwal & Sesi

Sesi 1 9 Mar 2024	Introduction to Blockchain Technology Introduction to Blockchain Technology - Overview of Blockchain - Historical Context and Evolution - Key Concepts: Decentralization, Consensus Mechanisms - Types of Blockchains: Public, Private, Consortium 1. Overview of Blockchain 2. Historical Context and Evolution 3. Key Concepts: Decentralization, Consensus Mechanisms 4. Types of Blockchains: Public, Private, Consortium
Sesi 2 10 Mar 2024	Blockchain Architecture and Components Blockchain Architecture and Components - Structure of a Block - Cryptographic Principles in Blockchain - Smart Contracts - Nodes and Network Architecture 1. Structure of a Block 2. Cryptographic Principles in Blockchain 3. Smart Contracts 4. Nodes and Network Architecture
Sesi 3 16 Mar 2024	Popular Blockchain Platforms Popular Blockchain Platforms - Ethereum: Smart Contracts and Decentralized Applications (DApps) - Hyperledger Fabric: Permissioned Blockchains for Business - Binance Smart Chain: Fostering DeFi Ecosystem - Comparisons and Use Cases 1. Ethereum: Smart Contracts and Decentralized Applications (DApps) 2. Hyperledger Fabric: Permissioned Blockchains for Business 3. Binance Smart Chain: Fostering DeFi Ecosystem 4. Comparisons and Use Cases

Sesi 4

17 Mar 2024

Security and Privacy in Blockchain

Security and Privacy in Blockchain - Security Challenges in Blockchain - Public and Private Key Management - Privacy Considerations: ZK-SNARKs, Ring Signatures - Best Practices for Secure Blockchain Development

1. Security Challenges in Blockchain 2. Public and Private Key Management 3. Privacy Considerations: ZK-SNARKs, Ring Signatures 4. Best Practices for Secure Blockchain Development

Sesi 5

23 Mar 2024

Real-world Applications and Future Trends

Real-world Applications and Future Trends - Blockchain in Supply Chain - Financial Services and Cryptocurrencies - Healthcare and Identity Management - Emerging Trends: NFTs, Cross-Chain Integration

1. Blockchain in Supply Chain 2. Financial Services and Cryptocurrencies 3. Healthcare and Identity Management 4. Emerging Trends: NFTs, Cross-Chain Integration

Perlengkapan

- Koneksi internet
- Zoom meeting
- Laptop

Pendaftaran

Daftar di halaman program:

taalenta.id/bcf

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.

