

# ArutalaLab

Certificate Number: BC2026.PF.C.05.020

Hereby Certifies That

## Rahadian, S.Ip

has completed satisfactorily all the requirements to be recognized as an  
**Arutala Certified Associate, Programming Fundamental**  
organized by ArutalaLab Certification Program



**Arif Syaripudin, S.Si., M.T.**  
Chief Technology Officer



Issue Date: May 05, 2026  
Expiration Date: May 05, 2029

## PELATIHAN DAN SERTIFIKASI KOMPETENSI

### Coding Express / Programming Fundamental

#### Overview

Coding Express adalah brand untuk kelas programming fundamental di ArutalaLab. Kelas ini merupakan pelatihan pemrograman, yang mempelajari prinsip-prinsip dasar pemrograman, secara mendalam. Kerangka berpikir algoritmis dan kemampuan abstraksi menjadi kajian utama pada kelas ini. Bahasa pemrograman merupakan tools untuk mengimplementasikannya. Dalam pelatihan ini bahasa yang digunakan adalah Bahasa Java.

Pelatihan ini dibimbing oleh mentor secara interaktif, dengan studi kasus yang telah dirancang sedemikian rupa sehingga peserta akan mengalami suasana belajar yang fun, happy, namun tetap kritis dan penuh challenge.

Pada akhir sesi pelatihan, peserta akan diberikan suatu project membuat program, sebagai solusi terhadap permasalahan yang diberikan.

#### Materi

- Fundamental Pemrograman
- Abstraksi dalam komputasi
- Konsep data, assignment, dan struktur proses
- Skill Tracing untuk mengetahui dinamika perubahan nilai di memori
- Convert dari algoritma ke bahasa pemrograman
- Java programming practice

#### Durasi

Pertemuan tatap muka : 4 pertemuan (24 jam)

Pengerjaan tugas/proyek: 20 jam

Total : **44** jam

#### Evaluasi

Peserta diharuskan mengerjakan suatu studi kasus berupa project pengembangan aplikasi sederhana menggunakan Bahasa Java. Project tersebut menerapkan seluruh konsep pemrograman dasar dengan tuntutan akurasi yang tepat. Peserta yang memperoleh minimal 70, berhak memperoleh sertifikat kompetensi dari **ArutalaLab**.