

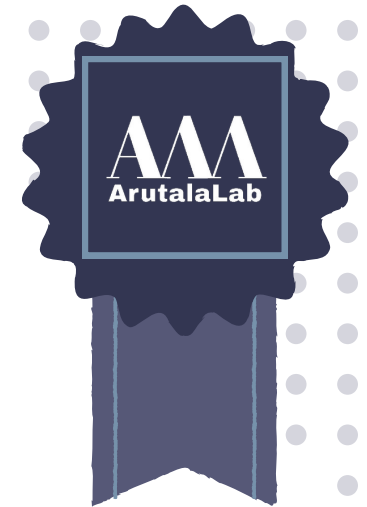
# ArutalaLab

Certificate Number: TC2026.J.SB-D.C.07.002

Hereby Certifies That

## Akmal Goniyyu Hartono

has completed satisfactorily all the requirements to be recognized as an  
**Arutala Junior Back End Developer using Spring Boot - Distinguished**  
organized by ArutalaLab Certification Program



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Arif', is positioned over a faint, light blue watermark of the ArutalaLab logo.

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



Issue Date: July 17, 2026  
Expiration Date: July 17, 2029

## PELATIHAN DAN SERTIFIKASI KOMPETENSI

### Backend Development Using Spring Boot: Distinguished

#### Overview

Spring Boot adalah framework Java yang sangat populer untuk pengembangan aplikasi dan layanan Web. Banyak perusahaan besar dan startup menggunakan Spring Boot dalam pengembangan produk, sehingga permintaan tenaga muda yang memiliki keterampilan Spring Boot saat ini sangat tinggi.

Pada pelatihan ini, peserta akan bereksplorasi dengan Spring Boot, melalui latihan dan pengerjaan project/studi kasus yang menarik melalui metode belajar Project Based Learning (PBL). Sertifikasi dilakukan melalui pengerjaan Project secara langsung.

#### Materi

- Java Object Oriented Programming
- Overview Teknologi Springboot
- Struktur Project Springboot & ORM
- RESTAPI sederhana & audittrail
- Security
- File Transfer & Exception Handling
- Testing dengan JUnit
- Studi Kasus
- WebSocket

#### Durasi

Pertemuan tatap muka : 2 pertemuan (6 jam)

Pengerjaan tugas/proyek : 10 jam

Total : **22 jam**

#### Evaluasi

Peserta diharuskan menyelesaikan suatu project pengembangan perangkat lunak, dari sisi back-end. Melalui pengerjaan project ini, peserta memiliki experience mengerjakan project real, yang hasilnya dapat didemonstrasikan secara langsung. Peserta pada level ini telah menyelesaikan project pengembangan perangkat lunak back-end secara mandiri, dengan implementasi konsep Spring Boot yang lengkap dan sesuai best practice. Peserta berhak mendapatkan sertifikat: **Junior Back End Developer using Spring Boot - Distinguished** dari **ArutalaLab**.