

NAMA : BIMO WIDHARMA

KELAS : 4KA25

NPM : 11121441

SERTIFIKASI DI BIDANG IT

Sertifikasi IT adalah pengakuan resmi terhadap kemampuan dan keahlian seseorang dalam suatu bidang teknologi informasi tertentu. Sertifikasi ini bisa bersifat nasional maupun internasional.

ID SERTIFIKASI NASIONAL (INDONESIA)

Sertifikasi ini diakui secara nasional oleh pemerintah Indonesia dan dikeluarkan oleh lembaga seperti BNSP (Badan Nasional Sertifikasi Profesi).

1. Sertifikasi BNSP (Badan Nasional Sertifikasi Profesi)

- Dikeluarkan oleh LSP (Lembaga Sertifikasi Profesi) yang terlisensi BNSP.
- Contoh skema:
 - Junior Web Developer
 - Network Administrator
 - Digital Marketing
 - Data Analyst
 - Cyber Security Analyst

2. Sertifikasi Lembaga Pendidikan Nasional

- Seperti dari **LSP Informatika**, **LSP TIK Indonesia**, dll.
 - Biasanya diberikan setelah pelatihan dan asesmen.
-

SERTIFIKASI INTERNASIONAL

Dikeluarkan oleh vendor global atau lembaga internasional, dan berlaku secara global.

1. Sertifikasi Jaringan & Infrastruktur

- CompTIA Network+ (Dasar jaringan)

- Cisco Certified Network Associate (CCNA) – Cisco
- Cisco Certified Network Professional (CCNP) – Cisco
- Juniper Networks Certification (JNCIA, JNCIP, dll)

2. Sertifikasi Keamanan Siber (Cybersecurity)

- Certified Ethical Hacker (CEH) – EC-Council
- CompTIA Security+
- Certified Information Systems Security Professional (CISSP) – ISC²
- Certified Information Security Manager (CISM) – ISACA
- GIAC Security Essentials (GSEC) – SANS

3. Sertifikasi Cloud Computing

- AWS Certified Solutions Architect – Amazon Web Services
- Microsoft Certified: Azure Fundamentals / Administrator
- Google Associate Cloud Engineer
- CompTIA Cloud+

4. Sertifikasi Pemrograman / Software Development

- Microsoft Certified: Azure Developer Associate
- Oracle Certified Java Programmer (OCJP)
- Microsoft Technology Associate (MTA) – Web Development, Software Development Fundamentals
- Certified Kubernetes Application Developer (CKAD)

5. Sertifikasi Data Science & Big Data

- Google Data Analytics Certificate (Coursera)
- IBM Data Science Professional Certificate
- Microsoft Certified: Data Analyst Associate (Power BI)
- Cloudera Certified Associate (CCA Data Analyst)

6. Sertifikasi Kecerdasan Buatan & Machine Learning

- TensorFlow Developer Certificate
- Microsoft AI-900: Azure AI Fundamentals
- AI & Machine Learning Certificate – Stanford Online (Andrew Ng)

7. Sertifikasi IT Support & Dasar IT

- CompTIA A+ (Dasar IT)
- Google IT Support Professional Certificate
- Microsoft Certified: Fundamentals