



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY



SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 62019 2514 7 0106723 2024

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is certify that,

Arya Mahendra Dudung

No Reg. TIK 1565 29234 2024

Telah kompeten pada bidang:
has been competence in the area of:

Software Development
Pengembangan Perangkat Lunak

Dengan Kualifikasi / Kompetensi:
With Qualification / Competency:

SENIOR PROGRAMMER

Sertifikat ini berlaku untuk: 3 (tiga) Tahun
This certificate is valid for: 3 (three) Years

Yogyakarta, 26 Agustus 2024

Atas Nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
On Behalf of Indonesian Professional Certification Authority

Lembaga Sertifikasi Teknologi Digital
Professional Certification Body Technology of Digital



Ir. Gunawan Ramli, M.Kom
Direktur (Director)



Daftar Unit Kompetensi
List of Units(s) of Competency

NO	Kode Unit Kompetensi <i>Code of Competency Unit</i>	Judul Unit Kompetensi <i>Title of Competency Unit</i>
1	J.612000.019.01	Melakukan perencanaan sistem DWDM
2	J.620100.001.01	Menganalisis tools
3	J.620100.004.02	Menggunakan Struktur Data
4	J.620100.005.02	Mengimplementasikan User Interface
5	J.620100.006.01	Merancang user experience
6	J.620100.007.01	Mengimplementasikan Rancangan Entitas dan Keterkaitan Antar Entitas
7	J.620100.013.01	Menerapkan pemecahan permasalahan menjadi subrutin
8	J.620100.014.01	Menerapkan metode dan praktik penggunaan kembali (Reusable) subrutin?subrutin
9	J.620100.015.01	Menyusun fungsi, file atau sumber daya pemrograman yang Lain dalam organisasi yang rapi
10	J.620100.016.01	Menulis kode dengan prinsip sesuai guidelines dan best practices
11	J.620100.018.02	Mengimplementasikan Pemrograman Berorientasi Objek
12	J.620100.019.02	Menggunakan library atau komponen pre-existing
13	J.620100.022.02	Mengimplementasikan Algoritma Pemrograman
14	J.620100.023.02	Membuat Dokumen Kode Program
15	J.620100.025.02	Melakukan Debugging
16	J.620100.026.01	Menerapkan source code versioning
17	J.620100.031.01	Melakukan profiling program
18	J.620100.032.01	Menerapkan code review
19	J.620100.034.02	Melaksanakan pengujian integrasi program
20	J.620100.035.02	Melaksanakan pengujian program sistem
21	J.620100.037.01	Melaksanakan stress test
22	J.620100.038.01	Melaksanakan pengujian oleh pengguna (UAT)
23	J.620100.039.02	Memberikan petunjuk teknis kepada pelanggan
24	J.620100.040.01	Membuat paket instalasi perangkat lunak
25	J.620100.042.01	Melaksanakan Konfigurasi Perangkat Lunak Sesuai Environment Development, Staging, Production)

26	J.620100.043.01	Menganalisis dampak perubahan terhadap aplikasi
27	J.620100.044.01	Menerapkan alert notification jika aplikasi bermasalah
28	J.620100.045.01	Melakukan pemantauan resource yang digunakan aplikasi
29	J.620100.046.01	Mengimplementasikan Fitur Logging Aplikasi
30	J.62090.011.01	Menerapkan Standar – Standar Keamanan Informasi yang Berlaku

Yogyakarta, 26 Agustus 2024

Atas nama Badan Nasional Sertifikasi Profesi
On Behalf of Indonesian Professional Certification Authority
Lembaga Sertifikasi Profesi Teknologi Digital
Professional Certification Body Technology of Digital



Arya Mahendra Dudung
Tanda tangan pemilik
(Signature of holder)

Roy Buana
Manajer Sertifikasi
(Manager of Certification)