



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY



## SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

**No. 62019 2514 7 0045557 2023**

Dengan ini menyatakan bahwa,  
*This is certify that,*

**Miftahul Ulum**

**No Reg. TIK 1565 02402 2023**

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, 16 Februari 2023

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)



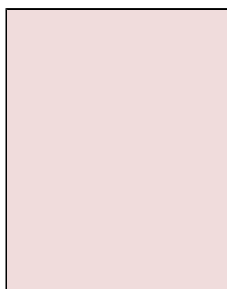
**Daftar Unit Kompetensi**  
*List of Units(s) of Competency*

<b>NO</b>	<b>Kode Unit Kompetensi <i>Code of Competency Unit</i></b>	<b>Judul Unit Kompetensi <i>Title of Competency Unit</i></b>
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, 16 Februari 2023

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



**Miftahul Ulum**

Tanda tangan pemilik  
*(Signature of holder)*

**Roy Buana**

Manajer Sertifikasi  
*(Manager of Certification)*