

13553686



BADAN NASIONAL  
SERTIFIKASI PROFESI  
INDONESIAN PROFESSIONAL  
CERTIFICATION AUTHORITY

## SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 62019 2513 0021898 2024

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

**Sulistiyawati**

No. Reg. TIK 1220 00031 2024

Telah kompeten pada bidang:  
*Is competent in the area of:*

**Pengembangan Perangkat Lunak  
Software Development**

Dengan Kualifikasi/Kompetensi:  
*with Qualification/Competency:*

**Pengembang Web  
Web Developer**

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

Malang, 7 Juni 2024

Atas nama BNSP/On behalf of BNSP

**Lembaga Sertifikasi Profesi  
Universitas Muhammadiyah Malang  
Professional Certification Body  
University of Muhammadiyah Malang**

**LSP UMM**  
LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

**Adhi Nugraha, S.T., MBA**

Direktur / Director





# Daftar Unit Kompetensi List of Unit(s) of Competency

No.	Kode Unit (Unit Code)	Judul Unit (Unit Title)	No.	Kode Unit (Unit Code)	Judul Unit (Unit Title)
1.	J.620100.001.01	Menganalisis tools (Analyze tools)	10.	J.620100.024.02	Melakukan migrasi ke teknologi baru (Migrate to new technology)
2.	J.620100.002.01	Menganalisis skalabilitas perangkat lunak (Analyze software scalability)	11.	J.620100.025.02	Melakukan <i>debugging</i> (Do debugging)
3.	J.620100.003.01	Melakukan identifikasi library, komponen atau framework yang diperlukan (Identify libraries, components or frameworks needed)	12.	J.620100.030.02	Menerapkan pemrograman multimedia (Apply multimedia programming)
4.	J.620100.006.01	Merancang user experience (Design a user experience)	13.	J.620100.032.01	Menerapkan <i>code review</i> (Applying Code Review)
5.	J.620100.017.02	Mengimplementasikan pemrograman terstruktur (Implement structured programming)	14.	J.620100.036.02	Melaksanakan pengujian kode program secara statis (Carry out program code testing static)
6.	J.620100.018.02	Mengimplementasikan pemrograman berorientasi objek (Implement object-oriented programming)	15.	J.620100.044.01	Menerapkan <i>alert notification</i> jika aplikasi bermasalah (Apply alert notification if the application is problematic)
7.	J.620100.020.02	Menggunakan SQL (Use SQL)	16.	J.620100.045.01	Melakukan pemantauan <i>resource</i> yang digunakan aplikasi (Monitor the resource used application)
8.	J.620100.021.02	Menerapkan akses basis data (Apply database access)	17.	J.620100.047.01	Melakukan pembaharuan perangkat lunak (Do software updates)
9.	J.620100.022.02	Mengimplementasikan algoritma pemrograman (Implement the programming algorithm)			



**Sulistiyawati**

Tanda Tangan Pemilik  
Signature of Holder



Malang, 7 Juni 2024  
Atas nama BNSP/On behalf of BNSP  
Lembaga Sertifikasi Profesi  
Universitas Muhammadiyah Malang  
Profession Certification Body  
University of Muhammadiyah Malang

**Dr. Nur Subeki S.T., M.T.**  
Dewan Pengarah  
Steering Committee