11267546

**BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI**
*INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY*

SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 62010 3514 2 0003237 2023

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Muhammad Hidayat

No. Reg. RPL 971 00699 2023

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

Pemrograman Komputer
Computer Programming

Dengan kualifikasi / Kompetensi :
With Qualification / Competency:

KKNI Level II Rekayasa Perangkat Lunak
KKNI Level II Software Engineering

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

Jakarta, 16 Maret 2023

Atas Nama (*On behalf of*) BNSP
Lembaga Sertifikat Profesi SMK Negeri 2 Jakarta
Professional Certificate Institute SMK Negeri 2 Jakarta

SMK N 2 JAKARTA

Dina Siswanto, S.Pd

Ketua
Chairman

Daftar Unit Kompetensi
List of Unit(s) of Competency

Skema Sertifikasi : KKNI Level II Rekayasa Perangkat Lunak
Certification Scheme : *KKNI Level II Software Engineering*

No *No*	Kode Unit *Unit Code*	Judul Unit Kompetensi *Title of Competency Unit(s)*
1	LOG.0001.001.01	Melakukan Komunikasi Kerja Timbal Balik *Doing Reciprocal Work Communication*
2	LOG.0001.002.01	Menerapkan Prinsip-Prinsip Keselamatan dan Kesehatan Kerja di Lingkungan Kerja *Implementing the Principles of Occupational Safety and Health in the Working Environment*
3	LOG.0001.004.01	Merencanakan Tugas Rutin *Planning Routine Tasks*
4	LOG.0002.001.01	Menerapkan Sistem Mutu *Applying Quality System*
5	LOG.0002.003.01	Melakukan Pekerjaan yang Membutuhkan Kerjasama Tim *Doing Work Requiring Teamwork*
6	TIK.OP01.002.01	Mengidentifikasi Aspek Kode Etik dan HAKI dibidang TIK *Identifying Aspects of The Code of Ethics and Intellectual Property Rights in The Field of Technology*
7	J.620100.004.02	Menggunakan Struktur Data *Using Data Structure*
8	J.620100.005.02	Mengimplementasikan User Interface *Implementing User Interface*
9	J.620100.007.01	Mengimplementasikan Rancangan Entitas dan Keterkaitan Antar Entitas *Implementing the Entity Design and Relation Between the Entity*
10	J.620100.009.01	Menggunakan Spesifikasi Program *Using Program Specifications*
11	J.620100.010.01	Menerapkan Perintah Eksekusi Bahasa, Pemrograman Berbasis Teks, Grafik, dan Multimedia *Implementing the Language Execution Command, Text Based Programming, Graphics, and Multimedia*
12	J.620100.011.01	Melakukan Instalasi Software Tools Pemrograman *Installing Programming Software Tools*
13	J.620100.012.01	Melakukan Pengaturan Software Tools Pemrograman *Setting Programming Software Tools*
14	J.620100.017.01	Mengimplementasikan Pemrograman Terstruktur *Implementing Structured Programming*
15	J.620100.018.02	Mengimplementasikan Pemrograman Berorientasi Objek *Implementing Object-Oriented Programming*
16	J.620100.020.02	Menggunakan SQL *Using SQL*
17	J.620100.022.02	Mengimplementasikan Algoritma Pemrograman *Implementing Programming Algorithms*
18	J.620100.023.02	Membuat Dokumen Kode Program *Creating Program Code Document*
19	J.620100.025.02	Melakukan Debugging *Debugging*
20	J.620100.030.02	Menerapkan Pemrograman Multimedia *Implementing Multimedia Programming*
21	J.620100.033.02	Melaksanakan Pengujian Unit Program *Doing Program Unit Testing*
22	J.620100.042.01	Melaksanakan Konfigurasi Perangkat Lunak Sesuai Environment Development, Staging Production) *Doing Software Configuration in Accordance with the Environment*
23	J.620100.046.01	Melakukan Logging Aplikasi *Doing Application logging*

Jakarta, 16 Maret 2023

Atas Nama (On behalf of) BNSP
Lembaga Sertifikat Profesi SMK Negeri 2 Jakarta
Professional Certificate Institute SMK Negeri 2 Jakarta

SMKN 2 JAKARTA

Muhammad Hidayat
Tanda tangan pemilik
Signature of Holder

Dra. Sukarti
Ketua Sertifikasi
Head of Certification