

## KISI-KISI TUGAS PRAKTIK DEMONSTRASI

Skema Sertifikasi	: <b>Pemrogram Junior (Junior Coder)</b>
Nomor Skema	: 01/SSO.RPL/LSP.SMKN9MDN
Tugas Praktik	: UKK RPL 2025/2026
Proyek Utama	: Pembuatan Aplikasi Perpustakaan Mini

### I. IDENTIFIKASI UNIT KOMPETENSI

No	Kode Unit	Judul Unit Kompetensi
1	J.620100.004.01	Menggunakan Struktur Data
2	J.620100.009.02	Menggunakan Spesifikasi Program
3	J.620100.010.02	Menerapkan Perintah Eksekusi Bahasa Pemrograman
4	J.620100.016.01	Menulis Kode Dengan Prinsip <i>Guidelines</i> dan <i>Best Practices</i>
5	J.620100.017.02	Mengimplementasikan Pemrograman Terstruktur
6	J.620100.023.02	Membuat Dokumen Kode Program
7	J.620100.025.02	Melakukan <i>Debugging</i>
8	J.620100.033.02	Melaksanakan Pengujian Unit Program

### II. MATERI DAN INDIKATOR KERJA

Tahap Kerja	Materi Utama	Indikator Keberhasilan (Kriteria Unjuk Kerja)
<i>Persiapan &amp; Perancangan</i>	Analisis & Desain	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mampu memilih IDE dan bahasa pemrograman yang sesuai.</li> <li>* Mampu mendefenisikan FlowChart Requirement Analisys yang diberikan</li> <li>* Mampu menentukan struktur data (Array/File Teks).</li> <li>* Mampu membuat desain rancangan Mockup tampilan tataletak komponen/element User Interface berdasarkan Guidelines yang diberikan.</li> </ul>
<i>Implementasi Kode</i>	Pemrograman Terstruktur	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mampu merancang <i>User Interface (UI)</i> yang menarik dan jelas dalam 1 form.</li> <li>* Menerapkan logika peminjaman maksimal 2 buku.</li> <li>* Mengimplementasikan perhitungan denda Rp. 5.000/hari jika melebihi 5 hari kerja.</li> </ul>
<i>Logika Transaksi</i>	Manajemen Data	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mampu melakukan pengecekan kode pinjam sebagai acuan data baru data sudah ada atau ditemukan.</li> <li>* Mampu membuat CRUD transaksi pengembalian buku sesuai Guidelines dan bestpractise yang digunakan.</li> <li>* Mampu mengintegrasikan data Array antara Buku, dan Peminjaman sesuai Guidelines yang ada.</li> </ul>
<i>Pengujian &amp; Debugging</i>	Quality Assurance	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mampu melakukan <i>running</i> dan <i>debugging</i> untuk memastikan program bebas dari error.</li> <li>* Mampu memberikan komentar pada kode program untuk dokumentasi.</li> </ul>
<i>Dokumentasi</i>	Pelaporan	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Mampu menyusun laporan dalam format Word berisi <i>screenshot</i> hasil dan <i>source code</i>.</li> <li>* Mampu melakukan penyimpanan data secara berkala (<i>Saving Data</i>).</li> </ul>

### III. KETENTUAN TEKNIS APLIKASI

- **Maksimal Pinjam** : 2 Buku per anggota.
- **Batas Waktu Pinjam** : 5 Hari kerja.
- **Denda** : Rp. 5.000,- per hari keterlambatan.
- **Penyimpanan Project** : Folder dengan nama UKK2026\_nomorpeserta\_namapeserta.
- **Waktu Total Pengerjaan** : ± 180 Menit (Perancangan: 30', Coding: 120', Testing: 30' ).