



EVALUASI PRAKTEK

Nama Program Pelatihan	: Pengembangan Web dengan Node.js dan React
Kode Unit Kompetensi	: J.620100.015.01
Judul Unit Kompetensi	: Menyusun fungsi, file atau sumber daya pemrograman yang Lain dalam organisasi yang rapi.
Kejuruan	: Teknologi Informasi dan Komunikasi
Nama Peserta	:
Tanggal Evaluasi	:
<p>A. Skenario</p> <p>Merancang dan menjalankan aplikasi Node.js sederhana yang menampilkan biodata siswa serta menentukan kategori kelulusan berdasarkan tahun lulus, dengan mengikuti standart penulisan kode, struktur folder yang terorganisir, penamaan yang konsisten sesuai sifat data, dan dilengkapi dengan komentar awal dan komentar pada badan script serta dokumentasi teknis proyek dalam file README.md.</p> <p>B. Peralatan dan Bahan</p> <ol style="list-style-type: none">1. Komputer/ laptop2. Code Editor (Visual Studio Code)3. JavaScript Runtime (Node JS) <p>C. Instruksi Tugas</p> <ol style="list-style-type: none">1. Buatlah struktur project dengan ketentuan seperti dibawah ini.<ul style="list-style-type: none">✓ Nama folder utama program aplikasi : biodata-siswa✓ Ada tiga folder didalam folder utama : config, data dan logic✓ Folder config berisi file aplikasi.js✓ Folder data berisi file siswa.js✓ Folder logic berisi dua file logikaKategori.js dan tampilkanBiodata.js✓ Ada 2 file didalam folder utama yaitu app.js dan Readme.md2. Tuliskan kode program menggunakan JavaScript (Node.js) untuk:<ul style="list-style-type: none">✓ Menyimpan data siswa (nama, umur, asal, sekolah, tahun lulus)✓ Menentukan kategori kondisi kelulusan berdasarkan tahun kelulusan menggunakan logika if-else dengan ketentuan seperti ini :<ul style="list-style-type: none">○ Jika tahun lulus <2019 → Lulus Sebelum Covid○ Jika tahun lulus 2019-2021 → Lulus Saat Covid○ Jika tahun lulus >2021 → Lulus Setelah Covid✓ Menampilkan seluruh informasi biodata dan kategori ke terminal serta menambahkan informasi versi aplikasi dan penanggung jawab dari file konfigurasi	



BBPVP dan BPVP
Direktorat Jenderal Pembinaan Pelatihan Vokasi dan Produktivitas
Kementerian Ketenagakerjaan R.I
- Smart Creative Skills -

3. Gunakan penamaan variabel dan file sesuai konvensi penamaan:
 - ✓ camelCase untuk variabel yang bisa berubah
 - ✓ UPPER_SNAKE_CASE untuk nilai tetap pada file config (Versi dan Penanggung Jawab)
4. Lengkapi setiap file logic dengan:
 - ✓ Komentar di awal fungsi (deskripsi singkat, author, versi, tanggal)
 - ✓ Komentar per baris instruksi untuk menjelaskan isi logika
5. Tuliskan file README.md yang berisi:
 - ✓ Nama proyek
 - ✓ Struktur folder dan fungsinya
 - ✓ Cara menjalankan program
6. Jalankan file app.js menggunakan perintah node app.js.
Berikut adalah contoh hasil output program :

Tahun Kelulusan	Kondisi Kelulusan
2018	<pre>PS D:\PBL\biodata-siswa> node app.js === BIODATA SISWA === Nama : Richad Umur : 30 tahun Asal : Jakarta Sekolah : Universitas X Tahun Lulus : 2018 Kategori Kondisi : Lulus Sebelum Covid === INFO APLIKASI === Versi : 1.0.0 Penanggung Jawab : Balai Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Ambon PS D:\PBL\biodata-siswa></pre>
2019	<pre>PS D:\PBL\biodata-siswa> node app.js === BIODATA SISWA === Nama : Richad Umur : 30 tahun Asal : Jakarta Sekolah : Universitas X Tahun Lulus : 2019 Kategori Kondisi : Lulus Saat Covid === INFO APLIKASI === Versi : 1.0.0 Penanggung Jawab : Balai Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Ambon PS D:\PBL\biodata-siswa></pre>
2025	<pre>PS D:\PBL\biodata-siswa> node app.js === BIODATA SISWA === Nama : Richad Umur : 30 tahun Asal : Jakarta Sekolah : Universitas X Tahun Lulus : 2025 Kategori Kondisi : Lulus Setelah Covid === INFO APLIKASI === Versi : 1.0.0 Penanggung Jawab : Balai Pelatihan Vokasi dan Produktivitas Ambon PS D:\PBL\biodata-siswa></pre>