



TES PRAKTEK

Nama Program Pelatihan	: Pengembangan Web dengan Node.js dan React
Kode Unit Kompetensi	: J.620100.017.02
Judul Unit Kompetensi	: Mengimplementasikan Pemrograman Terstruktur
Kejuruan	: Teknologi Informasi dan Komunikasi
<p>A. Judul Membuat program pencatatan daftar film menggunakan file JSON.</p> <p>B. Petunjuk</p> <ol style="list-style-type: none">1. Baca dan pahami soal dengan seksama.2. Gunakan bahasa pemrograman yang telah ditentukan (Javascript).3. Kerjakan di text editor yang disiapkan (Visual Code).4. Kerjakan secara mandiri.5. Pastikan program bisa dijalankan tanpa error.6. Hasil akhir (output) ditampilkan di layar sesuai format soal. <p>C. Skenario Seorang pengelola website film ingin mencatat daftar film ke dalam file film.json. Setiap data film berisi :</p> <ul style="list-style-type: none">• Judul Film• Tahun Rilis• Genre Film <p>Anda diminta membuat program Node.js yang dapat :</p> <ul style="list-style-type: none">• Membaca isi file film.json• Menambahkan data film baru• Menyimpan ulang ke file tersebut• Menampilkan semua daftar film ke terminal <p>D. Langkah Kerja</p> <ol style="list-style-type: none">1. Buat file dengan nama daftarFilm.js dan film.json2. Pada daftarFilm.js :<ul style="list-style-type: none">• Buat object data film baru• Baca isi file film.json• Tambahkan object film ke dalam array• Simpan ulang isi array ke file JSON• Tampilkan seluruh film di terminal.	



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

```
$ node daftarFilm.js
Daftar Film:
1. Agak Laen (2024) - Horror, Komedi
2. Habibie & Ainun (2012) - Drama, Romantis
3. Dilan 1990 (2018) - Romantis
```