



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 Menangani error program Javascript dengan Try...Catch</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</p> <p>Seorang programmer pemula mencoba membuat program Javascript sederhana untuk membagi dua angka dan menampilkan hasilnya. Namun ternyata program tersebut mengalami error ketika angka pembagiannya nol atau ada kesalahan penulisan variabel. Anda diminta untuk :</p> <ul style="list-style-type: none">• Menjalankan program yang sudah ada• Menganalisis dan menemukan kesalahan/error• Memperbaikinya menggunakan try...catch agar program tetap berjalan tanpa menghentikan proses secara paksa <p>D. Langkah Kerja</p> <ol style="list-style-type: none">1. Buat file dengan nama tryCatch.js2. Ketikkan kode berikut ke dalam file : <pre>1 function bagiAngka(a, b) { 2 let hasil = a / b; 3 console.log("Hasil pembagian :", hasil); 4 } 5 6 let angka1 = 10; 7 let angka2 = 0; 8 9 bagiAngka(angka1, angka2); 10 11 console.log("Program selesai.");</pre>	



3. Jalankan kode diatas.
4. Ubah kode agar :
 - Jika pembagian oleh nol terjadi, tampilkan :
"Error: Tidak bisa membagi dengan nol!"
 - Jika variabel tidak ditemukan, tampilkan :
"Error: Variabel tidak dikenali"
5. Gunakan try...catch untuk menangani error tersebut.
6. Contoh outputnya, jika angka2 = 0:

```
$ node tryCatch.js  
Error: Tidak bisa membagi dengan nol  
Program selesai.
```

7. Contoh outputnya, jika angka 2 = 5:

```
$ node tryCatch.js  
Hasil pembagian : 2  
Program selesai.
```

8. Contoh outputnya, jika console.log(angka1,angka2) menjadi console.log(angka1,angka22) :

```
$ node tryCatch.js  
Terjadi kesalahan lain: angka22 is not defined
```