# LAPORAN PRAKTIKUM PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB

# MODUL 6 JAVASCRIPT DAN JQUERY



Oleh:

Maulana Kaka Halin Widyadhana 2311104034

PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
DIREKTORAT KAMPUS PURWOKERTO
UNIVERSITAS TELKOM

2025

#### **BABI**

#### **PENDAHULUAN**

#### 1.1 Dasar Teori

### **Javascript**

Javascript, seperti namanya, merupakan bahasa pemrograman scripting. Dan seperti bahasa scripting lainnya, Javascript umumnya digunakan hanya untuk program yang tidak terlalu besar, biasanya hanya beberapa ratus baris. Javascript pada umumnya mengontrol program yang berbasis Java. Jadi memang pada dasarnya Javascript tidak dirancang untuk digunakan dalam aplikasi skala besar.

# 1.2 Tujuan

- 1. Mahasiswa mampu memahami konsep dan implementasi Javascript pada web.
- 2. Mahasiswa mampu memahami sintaks, elemen, dan fungsi pada Javascript.
- 3. Mahasiswa mampu memahami konsep dan implementasi jQuery pada web.
- 4. Mahasiswa mampu memahami sintaks ¡Query.

#### 1.3 Manfaat

JavaScript adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat halaman web menjadi interaktif, dinamis, dan responsif. Dengan JavaScript, elemen di halaman web dapat berubah tanpa harus memuat ulang (reload), seperti membuat animasi, validasi form, menampilkan notifikasi, dan memperbarui data secara real-time. Selain itu, JavaScript juga dapat digunakan di berbagai platform seperti web, mobile, desktop, dan server (melalui Node.js), sehingga menjadikannya bahasa yang sangat fleksibel dan luas penggunaannya.

jQuery adalah library dari JavaScript yang berfungsi untuk mempermudah dan mempercepat penulisan kode JavaScript. Dengan jQuery, pengembang dapat melakukan manipulasi elemen HTML, CSS, dan efek animasi dengan kode yang lebih singkat dan sederhana. jQuery juga membantu mengatasi perbedaan perilaku JavaScript antar browser dan mempermudah penggunaan AJAX untuk memuat data tanpa reload halaman.

### **BAB II**

### HASIL PRAKTIKUM

# 2.1 Hasil Output per soalan

# Soal 1

# **Pembelian Barang**

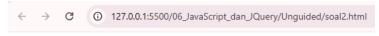
- Susu UHT Rp 42.000 × 10
   Roti Tawar Rp 30.000 × 3
   Mie Instan Rp 20.000 × 5

- Sosis Rp 51.000 × 7

### Hitung Total Harga

Total harga pembelian adalah: Rp967.000

#### Soal 2



Halo Dunia dengan jQuery!

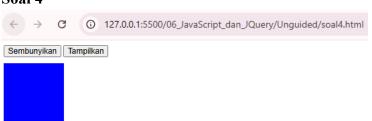
### Soal 3



Tombol sudah diklik!

Klik Aku

# Soal 4



# **BAB III**

# **KESIMPULAN & SARAN**

# 3.1 Kesimpulan

JavaScript dan jQuery sama-sama berperan penting dalam pengembangan web.

JavaScript berfungsi untuk membuat halaman web menjadi dinamis, interaktif,
dan fungsional, sedangkan jQuery membantu mempermudah dan mempercepat
penggunaan JavaScript dengan sintaks yang lebih sederhana serta dukungan
lintas-browser. Dengan keduanya, proses pembuatan website menjadi lebih efisien,
menarik, dan ramah pengguna.

# 3.2 Saran

-