

# **Jobsheet 6**

## **Pemrograman Web**



Arsya Fikri Sabilillah

244107060121

SIB-2C

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI BISNIS**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2025**

## PRAKTIKUM BAGIAN 2

1. Dari hasil pengamatan Anda, apa yang anda pahami dari fungsi `document ready()`?  
Catat hasil pengamatan dan penjelasan dari pemahaman Anda di bawah ini (soal no 1)

Jawab: `document.ready()` memiliki fungsi jQuery menunggu sampai seluruh dokumen HTML selesai dimuat (DOM siap).

## PRAKTIKUM BAGIAN 3

1. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda setelah menjalankan kode program diatas. (soal no 2)

Jawab: Setelah tombol diklik, semua elemen judul, subjudul, paragraf pertama, paragraf kedua, dan paragraf ketiga hilang. Hanya paragraf terakhir yang masih ditampilkan.

2. Di dalam kode program pada langkah nomor 1, terdapat beberapa penulisan jQuery selector. Tuliskan dan jelaskan apa saja jQuery Selector yang terdapat dalam kode program. (soal 3)

Jawab: Ada 5 selector yang dipakai: `$("#h2")`, `$(".subjudul")`, `$("#paragraf")`, `$("#paragraf.dua")`, `("#div p.paragraf")`. Masing-masing digunakan untuk memilih elemen berbeda (judul, subjudul, paragraf pertama, paragraf kedua, dan paragraf ketiga) agar bisa disembunyikan ketika tombol diklik.

## PRAKTIKUM B AGAIN 4

1. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 4)

Jawab: Elemen `<p id="paragraf">` bereaksi terhadap **event-event jQuery** (klik, mouseover, mouseout, double click). Setiap event menghasilkan perubahan gaya (*CSS*) pada elemen: warna teks, warna background, dan penambahan border.

## PRAKTIKUM BAGIAN 5

1. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 5)

Jawab: Program ini menunjukkan **efek animasi jQuery** untuk manipulasi tampilan elemen HTML. Ada 3 jenis efek utama:

1. **show/hide** → tampil & sembunyi instan.
2. **fadeIn/fadeOut** → elemen muncul/hilang dengan efek memudar.
3. **fadeTo** → mengubah tingkat transparansi elemen (opacity).

Setiap efek bisa diatur kecepatannya: default, "slow", atau waktu dalam milidetik.

## PRAKTIKUM BAGIAN 6

1. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 6)

Jawab: Pada awalnya ditampilkan dua kotak, yaitu:

- Kotak pertama (#flip) berisi teks **“klik untuk efek slide”**.
- Kotak kedua (#kotak2) berisi teks **“Selamat pagi”**.

Setelah kotak pertama diklik, maka kotak kedua (#kotak2) akan **menghilang secara perlahan dengan efek slide ke atas**.

2. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 7)

Jawab: display: none; → elemen hilang sejak awal (baru bisa dimunculkan dengan JS).

3. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 8)

Jawab: pada awalnya:

- Kotak pertama (#flip) menampilkan teks **“klik untuk efek slide”**.
- Kotak kedua (#kotak2) menampilkan teks **“Selamat pagi”** di bawahnya.

- Ketika kotak pertama (#flip) **diklik**:

- Jika kotak kedua **masih terlihat**, maka akan **menghilang perlahan ke atas** (efek slideUp).
- Jika kotak kedua **sudah hilang**, maka akan **muncul kembali perlahan dari atas ke bawah** (efek slideDown).

Efek ini berjalan dengan kecepatan **"slow"**, sehingga animasi tidak langsung tetapi bertahap

## PRAKTIKUM BAGIAN 7

1. Catat dan jelaskan perubahan yang terjadi berdasarkan hasil pengamatan Anda (soal no 9)

Jawab: ketika tombol diklik, kotak ungu dengan ukuran 100x100px bergerak ke kanan sejauh 300px dari posisi awalnya dengan efek animasi yang halus.

## PRAKTIKUM BAGIAN 8

1. Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method get text(), html(), dan val() (soal no 11)

Jawab:

- **.text()** → hanya teks polos.
  - **.html()** → teks + tag HTML.
  - **.val()** → nilai dari elemen input/form.
2. Catat hasil pengamatan Anda dan jelaskan perbedaan method set text(), html(), dan val() (soal no 12)

Jawab:

- **.text()** → menulis atau mengambil teks murni tanpa efek HTML.
- **.html()** → menulis atau mengambil teks dengan interpretasi tag HTML.

- .val() → menulis atau mengambil nilai dari elemen form.

3. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 13)

Jawab:

- Kode ini membuat tabel dinamis di mana user bisa menambahkan data baru (nama & email) ke tabel.
- User juga bisa menghapus baris tertentu dengan menandai checkbox pada baris tersebut lalu menekan tombol Delete Row.
- Intinya, kode ini memperlihatkan bagaimana jQuery dapat digunakan untuk memanipulasi tabel secara interaktif

#### PRAKTIKUM 9

1. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 14)

Jawab:

- Klik tombol **Add** → elemen <h1>, <h2>, <p> menjadi biru, <div> menjadi teks penting.
- Klik tombol **Remove** → class blue dihapus, elemen kembali ke gaya normal (tapi div masih tetap important).
- Klik tombol **Set** → semua elemen diberi style langsung: background kuning dan ukuran font 100%.

#### PRAKTIKUM 10

1. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 15)

Jawab:

- Kode ini membuat sebuah **slideshow otomatis** dengan 3 gambar.
- Gambar + judul muncul bergantian setiap 3 detik menggunakan animasi **fade in / fade out**.
- Setelah gambar terakhir tampil, slideshow otomatis kembali ke gambar pertama dan berjalan terus-menerus.

#### PRAKTIKUM 11

1. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 15)

Jawab:

- Setelah dijalankan, input teks berubah menjadi field dengan widget kalender interaktif.
  - Saat diklik, muncul kalender pop-up.
  - Ketika tanggal dipilih, tanggal tersebut otomatis masuk ke dalam input text.
  - Hal ini mempermudah pengguna memilih tanggal tanpa harus mengetik manual.
2. Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 16)

Jawab: Pengguna bisa membuka dan menutup konten dengan klik pada setiap header. Hanya satu section yang aktif terbuka dalam satu waktu, sehingga tampilan lebih ringkas dan rapi.

#### PRAKTIKUM 12

Catat dan jelaskan hasil pengamatan Anda (soal no 17)

Jawab:

- Sebelum tombol diklik: div #box hanya menampilkan teks biasa.
- Setelah tombol diklik: div #box berubah isinya menjadi konten dari file test-content.html.
- Method .load() berfungsi untuk menampilkan/mengambil konten dari file lain ke dalam halaman secara dinamis.