

Referensi Cepat jQuery

Selector, DOM, event, AJAX, efek, traversal

Selector

Selector Dasar

```
$("#p") // all <p> elements
$(".btn") // class selector
$("#main") // ID selector
$("ul > li") // direct children
$("input[type='text']") // attribute selector
```

Selector Umum

<code>\$('.*')</code>	Semua elemen
<code>\$('.a, span')</code>	Beberapa selector
<code>\$('.:first')</code>	Elemen pertama yang cocok
<code>\$('.:last')</code>	Elemen terakhir yang cocok
<code>\$('.:even') / \$('.:odd')</code>	Elemen dengan indeks genap/ganjil
<code>\$('.:visible') / \$('.:hidden')</code>	Filter visibilitas
<code>\$('.:contains(text)')</code>	Elemen yang mengandung teks
<code>\$('.:has(selector)')</code>	Elemen yang mengandung kecocokan selector

Manipulasi DOM

Konten & Struktur

```
$("#el").html("<b>Bold</b>"); // set inner HTML
$("#el").text("Plain text"); // set text content
$("#ul").append("<li>New</li>"); // add at end
$("#ul").prepend("<li>First</li>"); // add at start
```

Sisipkan & Hapus

```
$("#<p>Hello</p>").insertAfter("#el"); // insert after
$("#<p>Hi</p>").insertBefore("#el"); // insert before
$("#el").remove(); // remove element from DOM
$("#el").empty(); // remove all children
```

Method

<code>.html()</code>	Get/set inner HTML
<code>.text()</code>	Get/set konten teks
<code>.append()</code> / <code>.prepend()</code>	Tambah anak di akhir/awal
<code>.after()</code> / <code>.before()</code>	Sisipkan sibling setelah/sebelum
<code>.wrap()</code>	Bungkus elemen dengan parent baru
<code>.clone()</code>	Salin elemen secara mendalam
<code>.replaceWith()</code>	Ganti elemen

Event

Mengikat Event

```
$("#.btn").on("click", function () {
  $(this).toggleClass("active");
});
$(document).on("click", ".dynamic", handler); // delegation
$("#.btn").off("click"); // remove handler
```

Method Shorthand

<code>.click(fn)</code>	Handler klik
<code>.hover(fnIn, fnOut)</code>	Mouse masuk/keluar
<code>.focus()</code> / <code>.blur()</code>	Fokus diperoleh/hilang
<code>.change(fn)</code>	Nilai berubah (input/select)
<code>.submit(fn)</code>	Pengiriman form
<code>.keydown()</code> / <code>.keyup()</code>	Event keyboard

Document Ready

```
$(document).ready(function () { /* DOM loaded */ });
$(function () { /* shorthand */ });
```

Efek & Animasi

Tampilkan / Sembunyikan / Toggle

```
$("#el").hide(400); // hide with animation
$("#el").show(400); // show with animation
$("#el").toggle(); // toggle visibility
$("#el").fadeIn(600); // fade in
$("#el").slideDown(400); // slide down
```

Animasi Custom

```
$("#el").animate({
  opacity: 0.5,
  left: "+=50px",
  height: "toggle"
}, 1000, function () { /* complete */ });
```

Method Efek

<code>.fadeIn()</code> / <code>.fadeOut()</code>	Animasikan opacity
<code>.fadeToggle()</code>	Toggle dengan fade
<code>.slideDown()</code> / <code>.slideUp()</code>	Animasikan tinggi
<code>.animate(props, ms)</code>	Animasi CSS custom
<code>.stop()</code>	Hentikan animasi saat ini
<code>.delay(ms)</code>	Tunda efek antrian berikutnya

AJAX

Method Shorthand

```
$.get("/api/data", function (data) { console.log(data); });
$.post("/api/data", { name: "Alice" }, function (res) {});
$.getJSON("/api/items", function (json) {});
$("#el").load("/fragment.html"); // load HTML into element
```

\$.ajax Lengkap

```
$.ajax({
  url: "/api/data",
  method: "POST",
  data: JSON.stringify({ key: "val" }),
  contentType: "application/json",
  success: (res) => console.log(res),
  error: (xhr) => console.error(xhr.status)
});
```

Opsi AJAX

<code>url</code>	URL request
<code>method</code>	Metode HTTP (GET, POST, ...)
<code>data</code>	Data yang dikirim
<code>dataType</code>	Tipe respons yang diharapkan
<code>contentType</code>	Tipe konten request
<code>success</code> / <code>error</code>	Fungsi callback
<code>headers</code>	Header request custom

Traversal

Navigasi Pohon

```
$("#li").parent(); // direct parent
$("#li").parents("ul"); // all matching ancestors
$("#ul").children("li"); // direct children
$("#ul").find(".active"); // all matching descendants
$("#li").siblings(); // sibling elements
```

Method Traversal

<code>.parent()</code> / <code>.parents()</code>	Parent langsung / semua ancestor
<code>.children()</code> / <code>.find()</code>	Anak langsung / semua keturunan
<code>.siblings()</code>	Semua elemen sibling
<code>.next()</code> / <code>.prev()</code>	Sibling berikutnya/sebelumnya
<code>.closest(sel)</code>	Ancestor terdekat yang cocok dengan selector
<code>.first()</code> / <code>.last()</code>	Pertama/terakhir dalam set yang cocok
<code>.eq(index)</code>	Elemen pada indeks
<code>.filter(sel)</code>	Kurangi ke elemen yang cocok

Atribut & CSS

Atribut

```
$("#img").attr("src"); // get attribute
$("#img").attr("src", "new.jpg"); // set attribute
$("#img").removeAttr("title"); // remove attribute
$("#input").prop("checked", true); // set property
```

CSS & Class

```
$(".box").css("color", "red"); // set single style
$(".box").css({ color: "red", fontSize: "14px" }); // multi
$(".p").addClass("highlight");
$(".p").removeClass("highlight");
$(".p").toggleClass("active");
$(".p").hasClass("active"); // returns boolean
```

Form

Nilai & Serialisasi

```
$("#input").val(); // get value
$("#input").val("new value"); // set value
$("#form").serialize(); // "name=Alice&age=30"
$("#form").serializeArray(); // [{name, value}, ...]
```

Selector Form

<code>\$("#:input")</code>	Semua elemen form
<code>\$("#:checked")</code>	Checkbox/radio yang dicentang
<code>\$("#:selected")</code>	Elemen option yang dipilih
<code>\$("#:disabled")</code>	Elemen yang dinonaktifkan
<code>\$("#:text")</code>	Input teks

Utilitas

Helper Array & Objek

```
$.each([1, 2, 3], function (i, val) { /* iterate */ });
$.each(obj, function (key, val) { /* iterate object */ });
$.extend({}, defaults, options); // merge objects
$.inArray("b", ["a", "b", "c"]); // returns 1 (index)
```

Method Utilitas

<code>\$.each(arr, fn)</code>	Iterasi array atau objek
<code>\$.extend(target, ...)</code>	Gabungkan objek (shallow)
<code>\$.inArray(val, arr)</code>	Indeks nilai (-1 jika tidak ada)
<code>\$.isArray(obj)</code>	Periksa apakah array
<code>\$.trim(str)</code>	Hapus spasi di awal/akhir
<code>\$.parseJSON(str)</code>	Parse string JSON
<code>\$.map(arr, fn)</code>	Transformasi elemen array

Pola Umum

Chaining

```
$("#ul")
  .find("li")
  .addClass("item")
  .first()
  .css("font-weight", "bold");
```

Referensi Cepat jQuery

Pola Plugin

```
$.fn.highlight = function (color) {  
  return this.each(function () {  
    $(this).css("background", color || "yellow");  
  });  
};  
$("p").highlight("pink");
```

Resolusi Konflik

```
// Avoid $ conflicts with other libraries  
jQuery.noConflict();  
jQuery(document).ready(function ($) {  
  $(".btn").click(handler); // $ safe inside  
});
```