

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

```
$( "*" ) // Semua elemen
$( "a, span" ) // Beberapa selector
$( ":first" ) // Elemen pertama yang cocok
$( ":last" ) // Elemen terakhir yang cocok
$( ":even" ) / $( ":odd" ) // Elemen dengan indeks genap/ganjil
$( ":visible" ) / $( ":hidden" ) // Filter visibilitas
$( ":contains(text)" ) // Elemen yang mengandung teks
$( ":has(selector)" ) // 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

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

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

```
.fadeIn() / .fadeOut() // Animasikan opacity
.fadeToggle() // Toggle dengan fade
.slideDown() / .slideUp() // Animasikan tinggi
.animate( props, ms ) // Animasi CSS custom
.stop() // Hentikan animasi saat ini
.delay( ms ) // 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 )
} );
```

Opsl AJAX

```
url // URL request
method // Metode HTTP (GET, POST, ...)
data // Data yang dikirim
dataType // Tipe respons yang diharapkan
contentType // Tipe konten request
success / error // Fungsi callback
```

headers

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

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

```
$( ":input" ) // Semua elemen form
$( ":checked" ) // Checkbox/radio yang dicentang
$( ":selected" ) // Elemen option yang dipilih
$( ":disabled" ) // Elemen yang dinonaktifkan
$( ":text" ) // 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

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

Pola Umum

Chaining

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

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
} );
```