### **Struktur Dasar Dokumen**

Tag-tag ini mendefinisikan struktur fundamental dari sebuah halaman HTML.

| Tag | Deskripsi |
| --- | --- |
| <html> | Tag root yang membungkus semua konten halaman web. |
| <head> | Berisi meta-informasi tentang dokumen, seperti judul, skrip, dan stylesheet. |
| <body> | Berisi semua konten yang terlihat oleh pengguna, seperti teks, gambar, dan tautan. |
| <!DOCTYPE html> | Deklarasi yang mendefinisikan bahwa dokumen ini adalah dokumen HTML5. |

### **Metadata Dokumen**

Tag di dalam <head> yang memberikan informasi tentang halaman.

| Tag | Deskripsi |
| --- | --- |
| <title> | Menentukan judul halaman yang ditampilkan di tab browser. |
| <meta> | Menyediakan metadata seperti set karakter, deskripsi halaman, kata kunci, dan viewport. |
| <link> | Digunakan untuk menghubungkan ke sumber eksternal, paling sering ke file CSS. |
| <style> | Digunakan untuk menulis kode CSS secara internal di dalam dokumen HTML. |
| <script> | Digunakan untuk menyematkan atau merujuk ke kode JavaScript. |
| <base> | Menentukan URL dasar untuk semua URL relatif di dalam dokumen. |

### **Struktur Konten & Semantik**

Tag-tag ini membantu mendefinisikan bagian-bagian berbeda dari konten halaman. Penggunaan tag semantik yang tepat sangat baik untuk SEO dan aksesibilitas.

| Tag | Deskripsi |
| --- | --- |
| <h1> hingga <h6> | Mendefinisikan heading atau judul, dari yang paling penting (<h1>) hingga yang kurang penting (<h6>). |
| <p> | Mendefinisikan sebuah paragraf. |
| <div> | Sebuah kontainer generik untuk mengelompokkan elemen lain. Sering digunakan untuk styling dengan CSS. |
| <span> | Kontainer inline generik, biasanya digunakan untuk menata sebagian kecil teks. |
| <header> | Mendefinisikan header untuk sebuah dokumen atau section. |
| <footer> | Mendefinisikan footer untuk sebuah dokumen atau section. |
| <main> | Menentukan konten utama dari sebuah dokumen. |
| <nav> | Mendefinisikan blok link navigasi. |
| <article> | Mendefinisikan konten mandiri yang dapat didistribusikan secara independen. |
| <section> | Mendefinisikan sebuah bagian dalam dokumen, seperti bab atau kelompok konten. |
| <aside> | Mendefinisikan konten yang berada di samping konten utama (seperti sidebar). |
| <figure> | Digunakan untuk membungkus konten media seperti gambar atau diagram. |
| <figcaption> | Memberikan caption atau judul untuk sebuah elemen <figure>. |
| <blockquote> | Mendefinisikan sebuah kutipan panjang dari sumber lain. |
| <hr> | Membuat garis horizontal, biasanya untuk memisahkan konten secara tematik. |
| <br> | Membuat baris baru (line break). |

### **Teks & Pemformatan**

Tag untuk memformat teks di dalam halaman.

| Tag | Deskripsi |
| --- | --- |
| <strong> atau <b> | Membuat teks menjadi tebal. <strong> menandakan kepentingan. |
| <em> atau <i> | Membuat teks menjadi miring (italic). <em> menandakan penekanan. |
| <u> | Memberikan garis bawah pada teks. |
| <sub> | Membuat teks menjadi subscript (lebih kecil dan di bawah). |
| <sup> | Membuat teks menjadi superscript (lebih kecil dan di atas). |
| <mark> | Menyorot (highlight) teks. |
| <small> | Membuat teks menjadi lebih kecil. |
| <del> | Menandakan teks yang telah dihapus (biasanya dicoret). |
| <ins> | Menandakan teks yang telah disisipkan (biasanya bergaris bawah). |
| <code> | Menampilkan potongan kode komputer. |
| <pre> | Menampilkan teks dengan format yang sudah ditentukan (mempertahankan spasi dan baris baru). |
| <q> | Mendefinisikan kutipan singkat. |
| <abbr> | Mendefinisikan sebuah singkatan atau akronim. |

### **Tautan (Links) & Daftar (Lists)**

Tag untuk membuat hyperlink dan berbagai jenis daftar.

| Tag | Deskripsi |
| --- | --- |
| <a> | Membuat hyperlink ke halaman lain atau ke bagian lain di halaman yang sama. |
| <ul> | Membuat daftar tidak berurutan (unordered list) dengan bullet points. |
| <ol> | Membuat daftar berurutan (ordered list) dengan angka atau huruf. |
| <li> | Mendefinisikan item di dalam daftar (<ul> atau <ol>). |
| <dl> | Membuat daftar definisi (description list). |
| <dt> | Mendefinisikan istilah (term) dalam daftar definisi. |
| <dd> | Mendefinisikan deskripsi dari istilah dalam daftar definisi. |

### **Formulir (Forms)**

Tag yang digunakan untuk membuat formulir interaktif.

| Tag | Deskripsi |
| --- | --- |
| <form> | Kontainer untuk semua elemen input dalam sebuah formulir. |
| <input> | Elemen input yang paling serbaguna (teks, kata sandi, checkbox, radio button, tombol, dll.). |
| <textarea> | Membuat area input teks multi-baris. |
| <button> | Membuat sebuah tombol yang dapat diklik. |
| <label> | Memberikan label untuk elemen <input>. |
| <select> | Membuat daftar pilihan dropdown. |
| <option> | Mendefinisikan sebuah pilihan di dalam <select>. |
| <optgroup> | Mengelompokkan <option> terkait di dalam <select>. |
| <fieldset> | Mengelompokkan elemen-elemen terkait dalam sebuah form. |
| <legend> | Memberikan judul untuk sebuah <fieldset>. |

### **Tabel**

Tag untuk membuat data dalam format tabel.

| Tag | Deskripsi |
| --- | --- |
| <table> | Mendefinisikan sebuah tabel. |
| <thead> | Mengelompokkan konten header dalam sebuah tabel. |
| <tbody> | Mengelompokkan konten isi dalam sebuah tabel. |
| <tfoot> | Mengelompokkan konten footer dalam sebuah tabel. |
| <tr> | Mendefinisikan sebuah baris (row) dalam tabel. |
| <th> | Mendefinisikan sel header dalam tabel. |
| <td> | Mendefinisikan sel data dalam tabel. |
| <caption> | Memberikan judul atau caption untuk tabel. |
| <colgroup> | Mengelompokkan satu atau lebih kolom untuk pemformatan. |
| <col> | Menentukan properti kolom untuk setiap kolom di dalam <colgroup>. |

### **Media & Konten Sematan**

Tag untuk menyematkan berbagai jenis media.

| Tag | Deskripsi |
| --- | --- |
| <img> | Menampilkan gambar. |
| <audio> | Menyematkan konten suara. |
| <video> | Menyematkan konten video. |
| <source> | Menentukan beberapa sumber media untuk <video> dan <audio>. |
| <iframe> | Menampilkan halaman web lain di dalam halaman saat ini (inline frame). |
| <embed> | Menyematkan konten eksternal (seperti plugin). |
| <object> | Menyematkan objek seperti multimedia atau aplikasi eksternal. |
| <canvas> | Digunakan untuk menggambar grafis secara dinamis melalui JavaScript. |
| <svg> | Mendefinisikan grafis berbasis vektor untuk web. |

### **Tag yang Jarang Digunakan atau Usang (Deprecated)**

Beberapa tag HTML dari versi sebelumnya sekarang dianggap usang dan sebaiknya dihindari. Fungsinya telah digantikan oleh CSS atau tag semantik yang lebih modern. Contohnya termasuk <center>, <font>, <strike>, <big>, dan <marquee>. Menggunakan CSS untuk styling adalah praktik terbaik saat ini.