Maulana Hafizh Ariputra – 064002200034

Web Programming

Penjelasan Elemen HTML yang digunakan oleh kelompok kami :

<!DOCTYPE html> : Mendefinisikan tipe dokumen HTML sebagai HTML5.<html lang="en"> : Mulai dari elemen root HTML dengan atribut lang yang menentukan bahasa dokumen.<head> : Bagian kepala dokumen HTML yang berisi meta-informasi dan referensi ke file eksternal.<meta charset="UTF-8"> : Mendefinisikan set karakter yang digunakan dalam dokumen sebagai UTF-8.<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> : Mendefinisikan viewport untuk desain responsif.<title>Nom Nom Trisakti</title> : Judul halaman.Meta tags seperti author, description, dan keywords untuk SEO.<link rel="stylesheet" href="style.css"> : Menghubungkan file CSS eksternal.<body> : Bagian tubuh dokumen HTML yang berisi konten yang akan ditampilkan di browser.<header> : Bagian atas halaman yang biasanya berisi judul atau logo.<main> : Bagian utama konten halaman.Beberapa div dengan kelas card yang berisi teks mengenai sistem implementasi perangkat lunak.<footer> : Bagian bawah halaman yang biasanya berisi informasi tambahan atau penutup.

Penjelasan mengenai attribute CSS yang digunakan oleh kelompok kami :

Body : Mengatur properti untuk elemen body.font-family : Mengatur font untuk teks di dalam body.margin dan padding : Menghilangkan margin dan padding default agar elemen-elemen lain memiliki tampilan yang lebih konsisten.header, footer : Mengatur properti untuk elemen header dan footer.background-colo r: Memberikan warna latar belakang.padding : Menambahkan ruang di sekitar elemen header dan footer.text-align : Pusatkan teks secara horizontal.

penutupan, .Judul : Mengatur properti untuk elemen dengan kelas .penutupan dan .Judul.background-color : Memberikan warna latar belakang.padding: Menambahkan ruang di sekitar elemen.text-align : Pusatkan teks secara horizontal.width dan height : Menentukan lebar dan tinggi elemen.border-radius : Mengatur sudut melengkung untuk membuat elemen memiliki sudut yang lebih halus.backdrop-filter : Menambahkan efek blur pada latar belakang untuk membuat elemen tampak semi-transparan.box-shadow : Menambahkan bayangan untuk memberikan efek kedalaman.margin : Memberikan margin agar elemen tidak rapat satu sama lain.

Main : Mengatur properti untuk elemen main.display: flex : Menggunakan flexbox untuk menata card secara horizontal.flex-wrap: wrap : Memungkinkan card untuk pindah ke baris berikutnya saat lebar layar terlalu kecil.justify-content: center : Memusatkan card secara horizontal.padding : Menambahkan ruang di sekitar elemen.height : Menentukan tinggi elemen agar kontennya tetap dalam frame.

.card : Mengatur properti untuk elemen dengan kelas .card.position: relative : Mengatur posisi elemen menjadi relatif terhadap posisi normalnya.width dan height : Menentukan lebar dan tinggi elemen.background : Memberikan warna latar belakang.display: flex : Menggunakan flexbox untuk menata konten secara vertikal dan horizontal.align-items dan justify-content : Memusatkan konten secara vertikal dan horizontal.font-size dan font-weight : Menentukan ukuran dan ketebalan font.border-radius : Memberikan sudut melengkung pada elemen.cursor : Mengubah tampilan kursor menjadi pointer saat dihover.margin : Memberikan margin agar elemen tidak rapat satu sama lain.

.card::before dan .card::after : Mengatur properti untuk pseudo-elements ::before dan ::after.position: absolute : Mengatur posisi pseudo-elements secara absolut terhadap elemen induk.content : Menentukan isi pseudo-elements.width dan height : Menentukan ukuran pseudo-elements.display: flex : Menggunakan flexbox untuk menata konten secara vertikal dan horizontal.align-items dan justify-content : Memusatkan konten secara vertikal dan horizontal.font-size dan font-weight : Menentukan ukuran dan ketebalan font.background-color : Memberikan warna latar belakang.transition : Memberikan efek transisi saat pseudo-elements dihover.

.card:hover::before dan .card:hover::after : Mengatur properti pseudo-elements saat elemen card dihover.width dan height : Memperluas ukuran pseudo-elements untuk menciptakan efek visual.border-radius : Memberikan sudut melengkung agar sesuai dengan sudut card.transition : Memberikan efek transisi saat pseudo-elements dihover.