

UAS Pemrograman Web Dasar

Soal Pilihan Ganda

- Perhatikan kode CSS berikut ini:

```
#para a{color:#00ff00;}
```

Kode CSS diatas untuk mengatur:
 - warna teks link dalam elemen para
 - warna teks link dalam ID para
 - warna teks link dalam class para
 - warna teks link dalam root para
- Perhatikan teks ini:
CSS merupakan bahasa style yang distandarkan oleh W3C
Kode CSS yang paling tepat untuk membuat style teks diatas adalah:
 - p.first-line {font-size:200%; font-weight:bolder; font-style:italic;}
 - p:first-line { font-size:200%; font-weight:bolder font-style:italic;}
 - p.first-letter { font-size:200%; font-weight:bolder; font-style:italic;}
 - p:first-letter { font-size:200%; font-weight:bolder; font-style:italic;}
- Salah satu jenis selektor CSS adalah *class*. Untuk mendeklarasikan sebuah selektor *class* tanda yang digunakan didepan nama *class* adalah:
 - tanda ':' (titik dua)
 - tanda '.' (titik)
 - tanda '#' (kresh)
 - tanda ';' (titik koma)
- Berikut ini adalah contoh selektor kontekstual yang benar:
 - div:#para{font: italic bold 12pt 'Times New Roman'}
 - #kolom img{width:200px;}
 - p:a{text-decoration:none}
 - b h1{text-color:blue;}
- Dalam CSS dikenal konsep *box model* yang menyatakan bahwa setiap elemen blok HTML memiliki area padding, margin, dan border. Urutan yang benar dari letak ketiga area tersebut dalam suatu elemen HTML adalah:
 - padding-border-margin
 - margin-padding-border
 - border-margin-padding
 - padding-margin-border
- Untuk mengatur luas area sekeliling elemen yang berbatasan dengan elemen lain, properti yang tepat untuk digunakan adalah:
 - margin
 - padding
 - border
 - spacing
- Status posisi suatu elemen dapat diatur menggunakan properti *position* yang dapat bernilai:
 - left, right, center, justify
 - top, bottom, middle,
 - auto, %, piksel, inherit
 - fixed, relative, static, absolute
- Properti *float* akan membuat elemen ditampilkan berjajar ke kiri atau ke kanan. Properti *clear* biasa digunakan berpasangan dengan *float*. Nilai yang bisa diberikan untuk properti *clear* adalah:
 - pixel, procentage, absolute
 - all, none, inherit
 - top, bottom, middle
 - left, right, both
 - memberikan ruang tambahan disebelah kanan atau kiri sehingga dalam satu baris dapat memuat lebih banyak elemen
 - membersihkan area dibawah elemen yang diatur dengan properti *float*
 - menghentikan pengaturan *float* sebelumnya terhadap elemen yang diatur dengan *clear*

- d. membuat halaman web menjadi bersih
9. Untuk soal nomor 9 dan 10 perhatikan pengaturan style berikut:
- ```
p.gambar{
float:left;
padding:0px 50px 25px 0px;
}
```
- Pernyataan yang benar dibawah ini tentang pengaturan style diatas adalah:
- semua elemen image akan tampil mengambang ke kiri
  - elemen gambar akan memiliki area padding kanan 25px
  - pengaturan style diatas tidak akan berlaku pada elemen paragraf tertentu
  - class gambar didalam semua elemen paragraf akan diatur dengan style diatas
10. Penggunaan style tersebut:
- `<p><img class='gambar' src='images/gambar.jpg' /></p>`
  - `<p><image id='gambar' src='images/gambar.jpg' /></p>`
  - `<p><link class='gambar' src='images/gambar.jpg' /></p>`
  - `<p><rel id='gambar' src='images/gambar.jpg' /></p>`
11. Perhatikan potongan kode Javascript berikut ini:
- ```
var arr=new Array(100,350,275,300);
```
- Untuk mengambil nilai elemen 275 dari array diatas, perintah yang benar:
- var nilai=arr[1]
 - var nilai=arr[2]
 - var nilai=arr(1)
 - var nilai=arr(2)
12. Struktur kondisi yang ada di bahasa Javascript sebagai berikut, kecuali:
- case
 - switch
 - if
 - if...else
13. Perhatikan kode Javascript berikut ini:
- ```
var jumlah=0;
for(){
 jumlah+=i;
}
document.write(jumlah);
```
- Agar perulangan diatas mencetak hasil 15, maka argumen yang bisa diberikan adalah:
- i=0;i<=5;i++
  - i=0;i<=5;i+
  - var i=0;i<=5;i++
  - var i=0;i<=5;i+
14. Argumen dari fungsi Javascript `getElementById` adalah:
- nama suatu elemen HTML yang dibuat menggunakan atribut *class*
  - nama suatu elemen HTML yang dibuat menggunakan atribut *ID*
  - identitas suatu elemen yang dibuat menggunakan atribut *class*
  - identitas suatu elemen yang dibuat menggunakan atribut *ID*
15. Fungsi `getElementById` bekerja dengan cara:
- merujuk kepada semua elemen HTML didalam dokumen
  - merujuk kepada sekelompok elemen HTML dengan ID yang sama
  - merujuk kepada suatu elemen HTML dengan ID tertentu
  - merujuk kepada nilai suatu elemen HTML
16. Sintaks javascript untuk mengatur gaya tampilan elemen HTML yang benar dibawah ini adalah:
- `document.getElementById(namaID).object.namaProperti=nilaiProperti;`
  - `document.getElementById(namaID).css.namaProperti=nilaiProperti;`

- c. `document.getElementById(namaID).presentation.namaProperti=nilaiProperti;`  
 d. `document.getElementById(namaID).style.namaProperti=nilaiProperti;`
17. Jenis-jenis node di Javascript adalah:
- elemen, atribut, text, document
  - HTML, atribut, document
  - CSS, elemen, text, document
  - HTML, CSS, atribut, document
18. Untuk soal nomor 16 dan 17 perhatikan fungsi javascript dibawah ini:
- ```
<script type="text/javascript">
var terima=0;
function hitung(){
    var hasil=0;
    var arr=new Array(0,1,2,3);
    for(var i=0;i<arr.length;i++){
        hasil+=arr[i]*10;
    }
    return hasil;
}
terima=hitung();
</script>
```
- Variabel *terima* diatas akan bernilai:
- 40
 - 100
 - 90
 - 60
19. Untuk menggunakan fungsi tersebut penggalan kode yang benar dibawah ini adalah:
- `document.write(terima);`
 - `window.write(terima);`
 - `getElementById(terima);`
 - `alert(hitung);`
20. Perhatikan kode Javascript dibawah ini:

```
var animasi=setInterval(function(){waktu()},1000);
function waktu()
{
var d=new Date();
var t=d.toLocaleTimeString();
document.getElementById("demo").innerHTML=t;
}
```

Pernyataan-pernyataan dibawah ini tentang kode diatas yang tidak benar adalah:

- kode javascript ini akan menampilkan animasi waktu
- Animasi waktu akan ditampilkan pada suatu elemen bernama 'demo'
- properti *innerHTML* digunakan untuk mengakses node *text* suatu elemen
- fungsi *setInterval* dapat diganti dengan *setTimeout* dengan hasil yang sama

Soal Essay

- Mengapa Javascript digolongkan kedalam script berjenis *client-side*?

2. Tuliskan kode CSS untuk membuat link-link pada class 'artikel' memiliki style berikut:
Teks link berwarna putih dan tidak bergaris bawah. Jika dilewati mouse, teks link akan berwarna kuning
3. Tuliskan kode sebuah form yang mempunyai 3 buah isian yaitu: nama, jenis kelamin, dan keterangan. Atur tampilannya menggunakan elemen tabel. Metode pengiriman data form adalah 'post' dan script CGI yang digunakan bernama sv_data.php yang tersimpan difolder yang sama dengan dokumen HTML-nya (script sv_data.php tidak perlu dibuat).
4. Lihat kode berikut ini:

```
<html>
<head>
  <title>Style dengan CSS</title>
</head>
<body>
  <p>Paragraf ini akan ditampilkan dengan pengaturan gaya
menggunakan CSS. Paragraf merupakan salah satu dari elemen berjenis
block yang akan tampil di browser memenuhi area dari ujung kiri
sampai kanan layar. Elemen block lainnya adalah heading</p>
</body>
<html>
```

Buatlah style CSS dengan cara internal atau embedded style sheet agar teks dalam paragraf tampil dengan warna tulisan merah berlatar belakang kuning, mempunyai border tipis yang berjenis garis kontinyu warna #a9a9a9. Disamping itu, antara teks dengan border memiliki jarak 15 piksel.