**Laporan Tugas Besar Pemrograman Web Dasar**

****

**Disusun Oleh:**

**Nama: Harits Taqiy Wibowo**

**Kelas: TI2B**

**NIM: 2107411034**

**Program Studi Teknik Informatika**

**Jurusan Teknik Informatika dan Komputer**

**Politeknik Negeri Jakarta**

**DEPOK**

**2022**

**HyperText Markup Language (HTML)**

1. Navbar

|  |  |
| --- | --- |
|  | ­ |
| Disini saya memakai tag **<nav>** untuk navigasi ke halaman lainnya dengan href sebagai alamat tujuan, seperti home, profile dan contact. |

1. Main
2. Index

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Saya membagi setiap asset nya menggunakan div class agar lebih mudah dalam mengeditnya nanti di css dan saya juga menggunakan tag **<a>** pada img relation dan hobby karena nanti akan di link ke halaman mereka masing-masing. |

1. Profile

|  |  |
| --- | --- |
|  | Disini saya juga membagi setiap asset menggunakan tag **<div>,** dan saya menggunakan tag **<a>** untuk melakukan link ke id pada halaman yang sama yaitu ke tag **<section>** dengan id “profile” |
|  | Pada tag **<section>** dengan class “screen” disini saya bertujuan untuk membuat halaman baru dibawah nya.  Dan untuk data diri saya menggunakan tag **<ul>** dan **<li>** untuk merapihkannya |

1. Relation

|  |  |
| --- | --- |
|  | Pada home-relasi saya masih menggunakan tag **<div>** untuk memisahkan tiap assets dan saya memakai tag **<a>** untuk melakukan explore atau link ke section berikutnya pada halaman yang sama dengan id “relasi” class “keluarga”. |
|  | Pada section ini saya memakai tag **<h3>** untuk text “My beloved” dan  Tag **<h1>** untuk text “Family”. Setiap img masih saya bagi menggunakan tag **<div>**. |
|  | Pada Section ini saya menggunakan tag **<h1>** dan **<h3>** untuk judul di tengah, dan saya menambahkan button home dengan memakai tag **<a>** di pojok kanan yang nanti akan melink ke halaman di atas yaitu home-relasi.­ |

1. Hobbies

|  |  |
| --- | --- |
|  | Di home-hobi saya masih membagi setiap assets dengan tag **<div>** dan saya memakai tag **<a>** pada explore untuk melink ke section selanjutnya dengan id “hobi”. |
|  | Pada section hobi ini saya membagi tiap image atau asset dengan tag **<div>** dan saya juga menambahkan tag **<a>** ke tiap img tersebut untuk me link ke section mereka masing-masing |
|  | Pada section guitar saya menggunakan tag **<iframe>** untuk menampilkan video yang telah saya buat dengan menautkannya ke youtube.  Serta saya juga membuat gambar guitar sebagai button untuk kembali ke section option hobi menggunakan tag **<a>**. |
|  | Pada Section paint saya memakai tag **<iframe>** untuk menampilkan lukisan yang telah saya buat dengan menautkannya dari pinterest.  Serta saya juga membuat img painting sebagai button untuk kembali ke section option hobi menggunakan tag **<a>**. |
|  | Pada Section ini saya masih memisahkan tiap assets dengan tag **<div>** , serta saya juga menjadikan image headphone sebagai button untuk kembali ke section option hobi dengan menggunakan tag **<a>**. |

**CSS (Cascading Style Sheets)**

Import font

|  |
| --- |
|  |
| Saya mengimport font melalui googlefont deengan melink ke url. |

Navbar

|  |  |
| --- | --- |
|  | **position: fixed** bermaksud agar navbar tersebut selalu tetap disana dan tidak berubah  **display: flex** digunakan agar tampilan flex kesamping.  **z-index: 100** saya atur ke 100 untuk menghidari overlapping.  **Justify-content: space between** untuk memberi jarak pada tiap contentnya.  **Align-items: center** untuk membuat item berada ditengah.  **Padding: 10px 30px** ini untuk mengatur jarak (atasbawah) (kirikanan)  **List-style: none** untuk menghilangkan style pada list  **Transform**: **scale** untuk menscale assets. |
|  | **Color** untuk mengubah warna textnya, **font Weight** untuk mengatur ketebalan huruf  **Font-size** mengatur ukuran fontnya. **Text-decoration: none** untuk menghilangkan garis pada default dari tag **<a>**. pada logo dan profil saya membuatnya menjadi responsive memakai hover dengan memperbesar font sizenya, serta saya mengatur **transition: .3s ease**, ease ialah tipe transisi dari lambat ke cepat dan kemudian melambat lagi saat end. |

Main

|  |  |
| --- | --- |
|  | *.screen adalah css untuk section*  **Height: 100vh** ini bermaksud untuk mengatur ketinggian viewport  **Position: relative** agar posisi elemen terhubung dengan divnya  **overflow: hidden** ini untuk menyembukian atau tidak menampilkan jika content melebihi viewport.    *.screen .choose img dan .screen .textoption img adalah css untuk items pada home.*  **z-index** diatas saya atur untuk menghindari overlap pada setiap image yang telah saya taruh.    Diatas adalah css untuk img bola hobby dan relation, saya membuat **position: absolute** agar nanti lebih mudah untuk memindahkan posisi dengan **left,** lalu saya mengatur **width: 50%** karena img yang diupload terpotong jadi saya mengecilkan widthnya, **transform: scale(.25)** ini digunakan untuk mengecilkan items dengan skala yaitu sesuai value yang kita input seperti yang saya input yaitu 25% dan saya membuat kedua item tersebut menjadi responsive dengan **hover** yaitu dengan mengubah scale dari kedua items tersebut saat cursor diarahkan kesana dan saya mengatur **transition: .2s linear** ini untuk mengatur waktur transisi saat scale di perbesar dan linear berarti dari awal sampai selesai transisi waktunya sama tanpa percepatan. |
|  | *.text-profile adalah css text “profile”*  Pertama saya mengatur **position:absolute** lalu saya merapihkannya dengan melakukan penyesuaian **top: 12rem; left:31.75rem** saya mengatur **font-size:2.8rem, z-index: 6** ini agar tidak overlapping dengan backgroundnya. Saya mengubah warna text dengan **color: #fff.** Dan yang terakhir saya membuat shadow atau bayangan dibelakang text agar lebih mudah untuk dilihat textnya dengan **filter: drop-shadow(6px 3px 5px black)**    *.button dan .button a adalah css untuk button*  Pertama saya mengatur **font-weight: 700** untuk mengatur ketebalan textnya, **font-size: 2rem; z-index: 6**. **Position** juga saya atur sebagai **absolute,** lalu menyesuaikan posisinya dengan **top: 27rem dan left 36rem** saya menambahkan warna dibelakang text agar terlihat seperti button dengan **background-color: #fff,** lalu saya mengatur bentuk buttonnya dengan **border-radius: 1rem** ini untuk mengubah sudutnya. **Padding: 2px 2px** untuk mengatur jarak dari dalamnya, **border** digunakan untuk memberi garis pada pinggir object. Lalu **box-shadow** ini saya gunakan untuk memberi bayangan dicontainernya. Sama halnya dengan fungsi **filter: drop shadow** ini juga saya gunakan untuk membuat bayangan tambahan di container button tersebut.  Selanjutnya pada button linknya saya mengatur **text-decoration: none** untuk menghilangkan underlined dan mengatur warna menjadi hitam dengan **color: #000.**    *#btn dan #btn:hover untuk membuat tombol rensponsive*  Saya membuat scale nya menjadi 1.2 saat cursor diarahkan ke button dengan **transform: scale(1.2)** serta saya juga membuat **transition: all .15s ease** ini untuk mengatur waktu serta tipe transisinya saat scaling. |
|  | *.profile h1 adalah css text “my profile”*  saya mengubah ukuran font **font-size: 30px. s**aya mengatur **position** sebagai **relative** lalu saya melakukan penyesuaian menggunakan **top: 29rem; left:29rem**    *.profile ul li adalah css biodata*  Pertama saya membuat **position: relative** lal saya memberi **padding: 10px** dan menyesuaikan tempatnya dengan **top: 5rem; left: 26rem** list-stylenya saya buat menjadi none, dan ketebalan fontnya saya ubah **font-weight: 400** |
|  | *.keluarga adalah css untuk keselurah item pada section*  Pertama saya mengatur **color: #fff. Position: relative**.  **Text-align: center** ini digunakan untuk membuatnya menjadi ketengah lalu sedikit penyesuaian dengan **top: -2px**  Dan mentransform **text-transform: uppercase** seluruh text menjadi huruf besar/uppercase    *.screen .keluarga h1 adalah css text “family”*  *.screen .keluarga h3 adalah css text “my beloved”*  Pertama saya mengatur **z-index** untuk menghindari overlapping lalu saya membuat posisi mereka menjadi **position: absolute** dan terakhir saya melakukan penyesuaian posisinya dengan **top** dan **left** dan terakhir **font-size** untuk mengatur ukuran text |
|  | *.screen .teman h1 adalah css text “Friends”,*  *.screen .teman h3 adalah css text “a Day with”*  Pertama saya mengatur **z-index**nya lalu saya melakukan pada masing-masing text, pada *h1* saya hanya mengatur posisi **left**nya dan **font-size,** pada *h3* saya juga melakukan penyesuaian posisi pada **top** dan **left**  serta saya menambahkan bayangan dengan **filter: drop-shadow**    *.screen .button adalah css untuk button “home-relasi”*  Disini saya hanya mengatur posisinya pada **top** dan **left** karena *.button* sudah tercakup pada css sebelumnya |
|  | *.hobi .guitar img adalah css untuk btn guitar*  Pertama saya mengatur **position** menjadi **relative** lalu saya mengubah lebar gambar menjadi **width: 60%** untuk menghindari gambar dari terpotong lalu saya mengatur **z-index** dan melakukan penyesuaian posisi dengan **top** dan **left** dan mengubah scale item **transform: scale(.2)**    *.hobi .paint img adalah css untuk btn painting,*  *.hobi .music img adalah css untuk btn headphone*  Disisini saya juga melakukan penyesuaian posisi seperti halnya dengan image guitar.    *.hobi .guitar .img:hover, .hobi .paint img:hover, .hobi .music img:hover adalah css untuk membuatnya responsive*  Untuk membuatnya responsive saya memperbesar skala image pada tiap gambar. |
|  | *.screen iframe adalah css untuk frame video*  Pertama saya membuat **position** menjadi **relative** lalu saya melakukan penyesuaian **top: 3rem** serta **padding: .5rem .5rem** serta jarak antara content **justify-content: space-between**    *.screen .yt img adalah css untuk btn guitar*  Pertama saya mengubah **width dan scale**nya setelah itu saya mengubah **position** menjadi **absolute** lalu melakukan penyesuaian posisi dengan mengatur **top** dan **left**nya    *.yt img:hover adalah css untuk membuat btn guitar responsive*  saya membuatnya menjadi rensponsive dengan mengubah skalanya saat cursor diarahkan ke btn tersebut. |
|  | *.screen .gambarsatu iframe, .screen .gambardua iframe, .screen .gambartiga iframe adalah css untuk gambar yang telah saya buat*  Pertama saya membuat **position** menjadi **absolute** lalu saya mengatur **z-index** untuk menghindari overlapping dan setelah itu saya melakukan penyesuaian pada posisi image dengan mengatur **top** dan **left** dan terakhir saya memberikan bayangan pada image **filter: drop-shadow**    *.screen .pt img adalah css untuk btn painting*  *.screen .pt img:hover adalah css untuk btn responsive*  Pertama saya membuat **position** mejadi **absolute** lalu mengatur ukuran lebar dengan **width** dan skalanya dengan **transform: scale(.5)** lalu saya mengatur posisinya dengan **left** dan **top**  Lalu untuk membuatnya menjadi rensponsive saya memperbesar skalanya dengan **transform: scale** dan mengatur waktu dan tipe **transition: .3s ease** |
|  | *.screen .mc .img adalah css untuk btn headphone*  *.screen .mc .img:hover adalah css untuk rensponsive*  Disini saya membuat nya sama dengan btn sebelumnya    *.screen .nordic img, .screen .ghibli img, .screen .classical img*  *Adalah css untuk gambar tersebut.*  Disini saya mengatur **position** mereka sebagai **absolute** lalu saya melakukan penyesuaian posisi pada **top** dan **left** serta mengatur lebar image dengan **width** dan skalanya dengan **transform: scale** |