



CSS

Cascading Style Sheets




Layouting

(CSS)



CSS Layouting

“pengaturan tata letak menggunakan CSS”





Display

(CSS)



CSS Display

"Memahami property display pada CSS"



Display

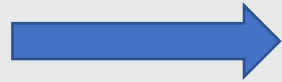
`<div>` & ``

Display

- “tag pada HTML digunakan untuk memberikan ‘maksud’ / arti sebuah konten (p untuk paragraf, h1 untuk heading utama)
- Tag `<div>` dan `` tidak memiliki ‘arti’ apapun, keduanya digunakan untuk mengelompokkan tag-tag HTML dan dapat memberikan informasi terhadap tag-tag tersebut

Display

`<div></div>`



```
div{  
    display: block;  
}
```

``



```
span{  
    display: inline;  
}
```


CSS Display

"Setiap tag pada HTML berada di dalam sebuah **kotak**. Properti **display** pada CSS mengatur dari kotak tersebut"

CSS Display

"Setiap tag pada HTML memiliki nilai default untuk properti **display**. Tetapi kita juga bisa mengubah perilaku dari tag tersebut dengan mengganti valuenya"



(CSS) Display

block

inline

Inline-block

none



CSS Display

- **block**

- Elemen HTML yang secara default menambahkan baris baru ketika dibuat
- Jika tidak diatur lebarnya, maka lebar defaultnya dari elemen block akan memenuhi lebar browsernya. parentnya
- Kita dapat mengatur tinggi dan lebar dari elemen block
- Didalam elemen block, kita dapat menyimpan tag dengan elemen inline, inline-block, bahkan elemen block lagi

Elemen Block

<h1>-<h6>, <p>, ,
, <form>, <hr>, <div>,
...

CSS Display

- **inline**

- Elemen HTML secara default tidak menambahkan baris baru ketika dibuat
- Lebar dan tinggi elemennya sebesar konten yang ada didalamnya
- Kita tidak dapat mengatur tinggi lebar dalam elemen inline
- Margin dan padding hanya mempengaruhi elemen secara horizontal, tidak vertikal

Elemen Inline

`, , <i>,
<a>, , <button>, <input>,
<label>, <select>, <textarea>,
...`

CSS Display

- **Inline-block**

- Tidak ada elemen yang secara default memiliki properti (`display: inline block`)
- Kita harus ubah secara manual properti tersebut
- Perilaku dasarnya sama dengan elemen inline
- Perbedaannya, elemen inline-block dapat kita atur tinggi dan lebarnya

CSS Display

- **none**

- Digunakan untuk menyembunyikan sebuah elemen



Dimensi & Overflow

(CSS)



Dimensi

(CSS)

CSS Dimensi

Width & Height

Px

%

cm, mm,



Overflow

(CSS)

CSS Overflow

Overflow

visible

auto

hidden

scroll



Box Model

(CSS)

CSS Box Model

- Setiap elemen di halaman berada di dalam sebuah box atau kotak
- Kita bisa mengatur ukuran dan posisi kotak tersebut
- Kita bisa memberi warna / gambar sebagai background kotak tersebut

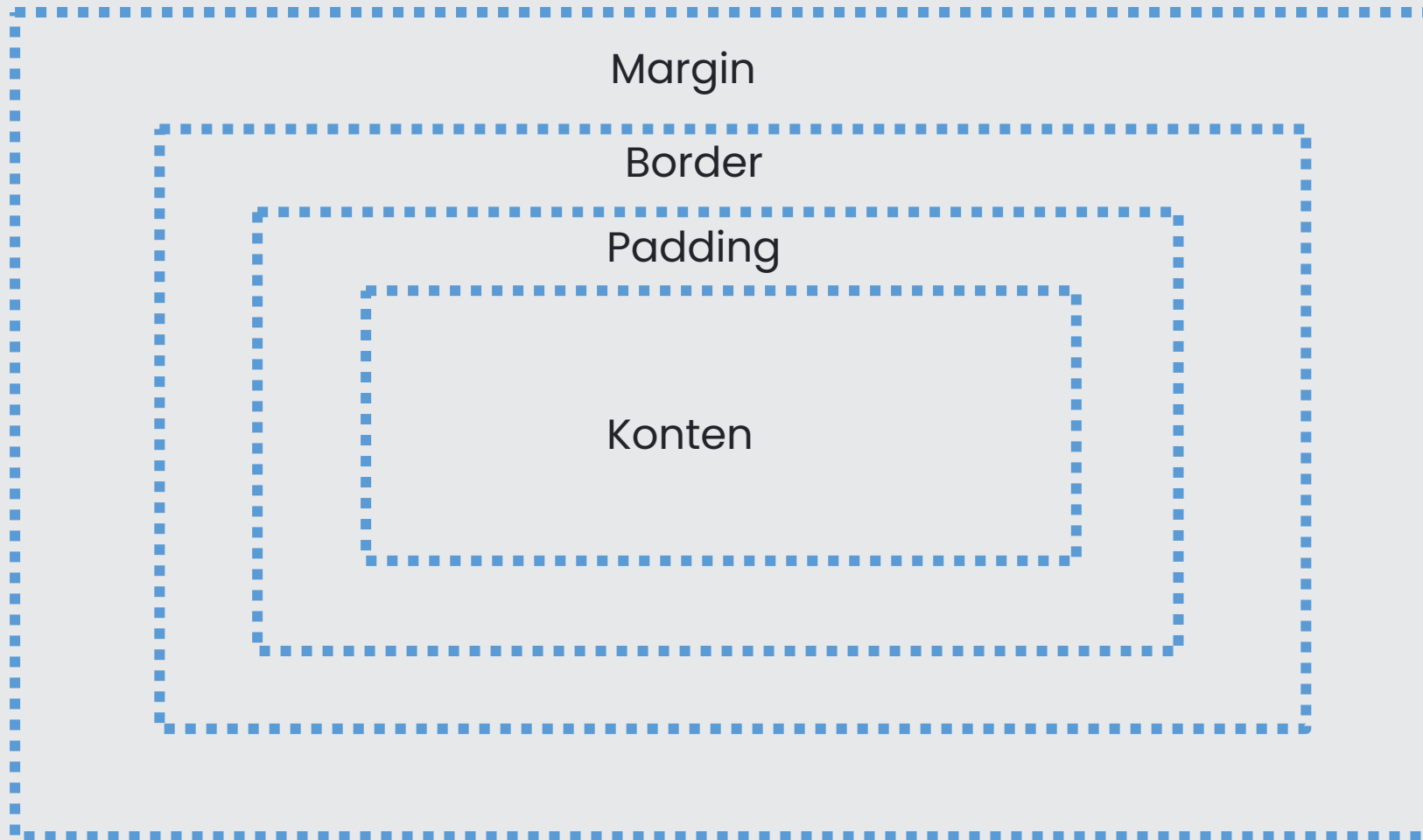
CSS Box Model

"CSS box model mendefinisikan 'kotak' yang dihasilkan oleh sebuah elemen, lalu menampilkan sesuai dengan format visualnya"

CSS Box Model

"CSS box model terdiri dari **margin**, **border**, **padding**, dan **content**"

CSS Box Model



CSS Box Model

- **Margin**

Area transparan di sekitar kotak (diluar border)

- **Padding**

Area transparan di dalam kota (diantara konten dan border)

- **Border**

Batas sekeliling diluar konten dan padding

- **Content**

Konten sebenarnya di dalam box, bisa berupa teks atau gambar

CSS Box Model

- **Margin**

- Margin-top
- Margin-right
- Margin-bottom
- Margin-left
- Margin

- **Padding**

- Padding-top
- Padding-right
- Padding-bottom
- Padding-left
- Padding

- **Border**

- Border-top
- Border-right
- Border-bottom
- Border-left
- Border



Margin

CSS Box Model

CSS Box Model

- **Margin**

- Cara Pakai
- Overlapping Margin
- Negatif Margin
- Auto
- Shorthand



Margin Shorthand



Padding

CSS Box Model

CSS Box Model

- **Padding**

- Cara Pakai
- Auto
- Shorthand



Padding Shorthand



Border

CSS Box Model

CSS Box Model

- **Border**

- Cara Pakai
- Auto
- Shorthand



border

Shorthand

Margin shorthand

```
body {  
    border: width style color;  
}
```

Margin shorthand

body {
border: 10px solid black;
}

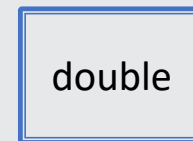
width color

↓ ↓

 style

↑

Style





Reset CSS

CSS Reset

" CSS Reset merupakan seperangkat aturan dalam menuliskan perintah CSS yang tujuannya adalah untuk me-reset atau mengatur semua elemen HTML agar tampil seragam di berbagai web browser."

CSS Reset

- **Beberapa hal yang perlu di-reset**

- Mengatur margin dan padding ke nol (0)
- Mengatur border ke nol (0)
- Menghilangkan tampilan list-style
- Menentukan font default halaman web
- Mengatur ketebalan font (font-weight) dan tampilan font (font-style) normal



CSS Reset

Salah satu penyedia CSS Reset

<https://meyerweb.com/eric/tools/css/reset/>





Float

CSS

CSS Float

"Float merupakan properti pada CSS untuk mengatur posisi sebuah elemen. Sebuah elemen dipaksa untuk berada di sebelah kiri atau kanan dari parent/pembungkusnya dengan menggunakan properti ini"



float

None

Left

Right





Position

CSS

CSS Position

Position

Static

Relative

Absolute

Fixed

CSS Position

- **Static** adalah nilai default dari tiap-tiap elemen ketika tidak diberikan position
- Menggunakan position selain **static** (non-static) akan membuat sebuah elemen menjadi seolah-olah **berbeda dimensi** dari elemen lainnya
- Elemen yang diberi position selain **static** dapat menggunakan properti **top, left, right, bottom,** untuk mengatur posisinya

CSS Position

- **Relative**

- Ketika kita menggerakkan elemen dengan position relative (menggunakan properti **top**, **left**, **bottom** dan **right**), ruang yang ditempati oleh elemen tersebut masih ada
- Ketika kita menggerakkan elemen position relative, elemen akan bergerak **relative terhadap posisi semula**
- jika kita memberikan properti **top: 0** dan **left: 0**, maka elemen tersebut tidak akan berubah posisinya

CSS Position

- **Absolute**

- Ketika kita menggerakkan elemen posisi absolute (menggunakan properti `top`, `left`, `bottom`, dan `right`), ruangan yang ditempati oleh elemen tersebut dianggap **tidak ada**
- Ketika kita menggerakkan elemen dengan posisi absolute, elemen akan bergerak relatif terhadap posisi dari elemen parentnya. **Selama elemen parent nya memiliki posisi yang juga non static**
- jika kita memberikan properti **`top: 0`** dan **`left: 0`**, maka elemen tersebut tidak akan berubah posisinya

CSS Position

- **Fixed**

- Ketika kita menggunakan posisi fixed elemen akan terkunci didalam posisi tersebut



Z-index

CSS

Z-Index CSS

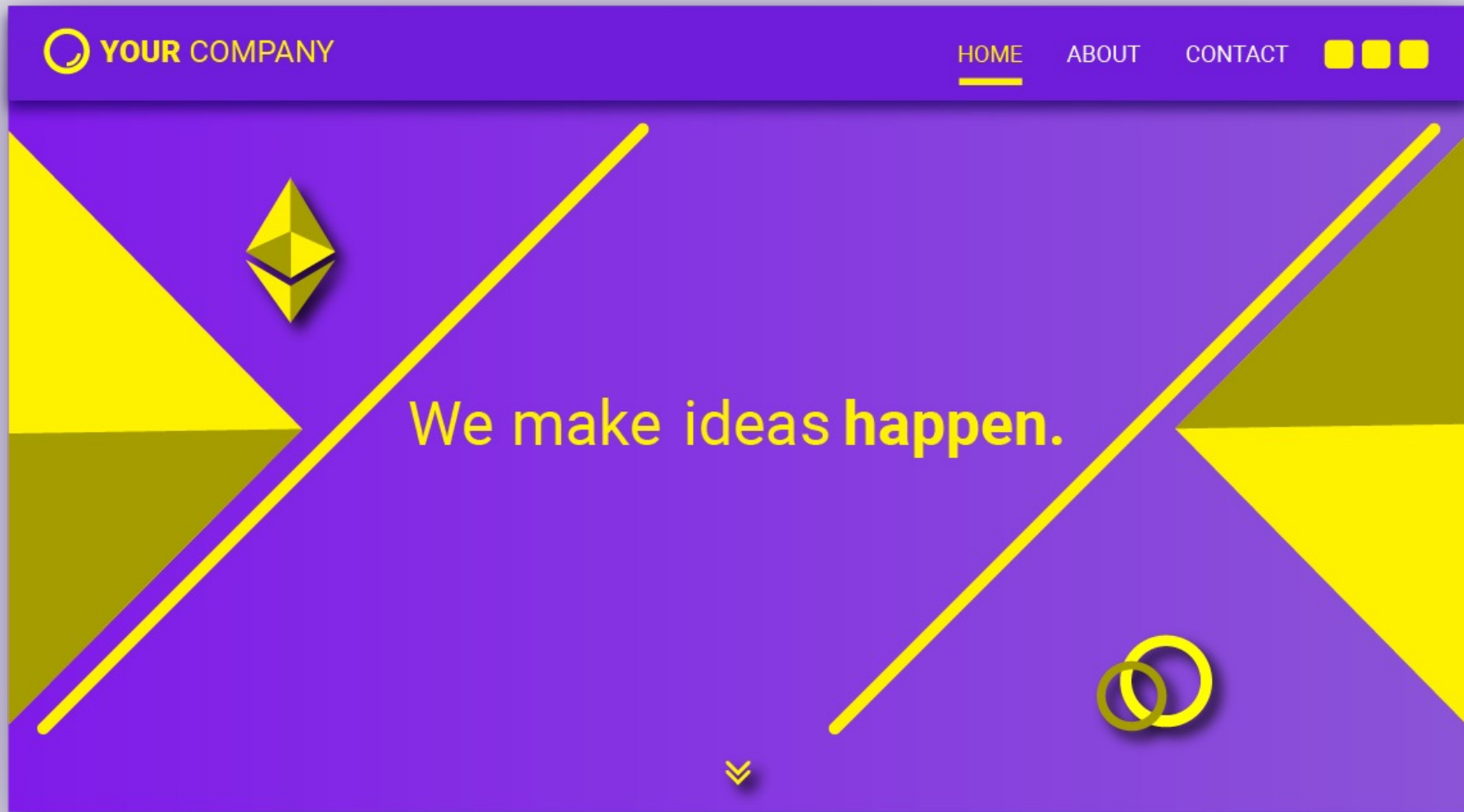
" z-index adalah property css yang mulai ada pada css, fungsinya yaitu untuk mengatur posisi depan atau belakang suatu elemen."

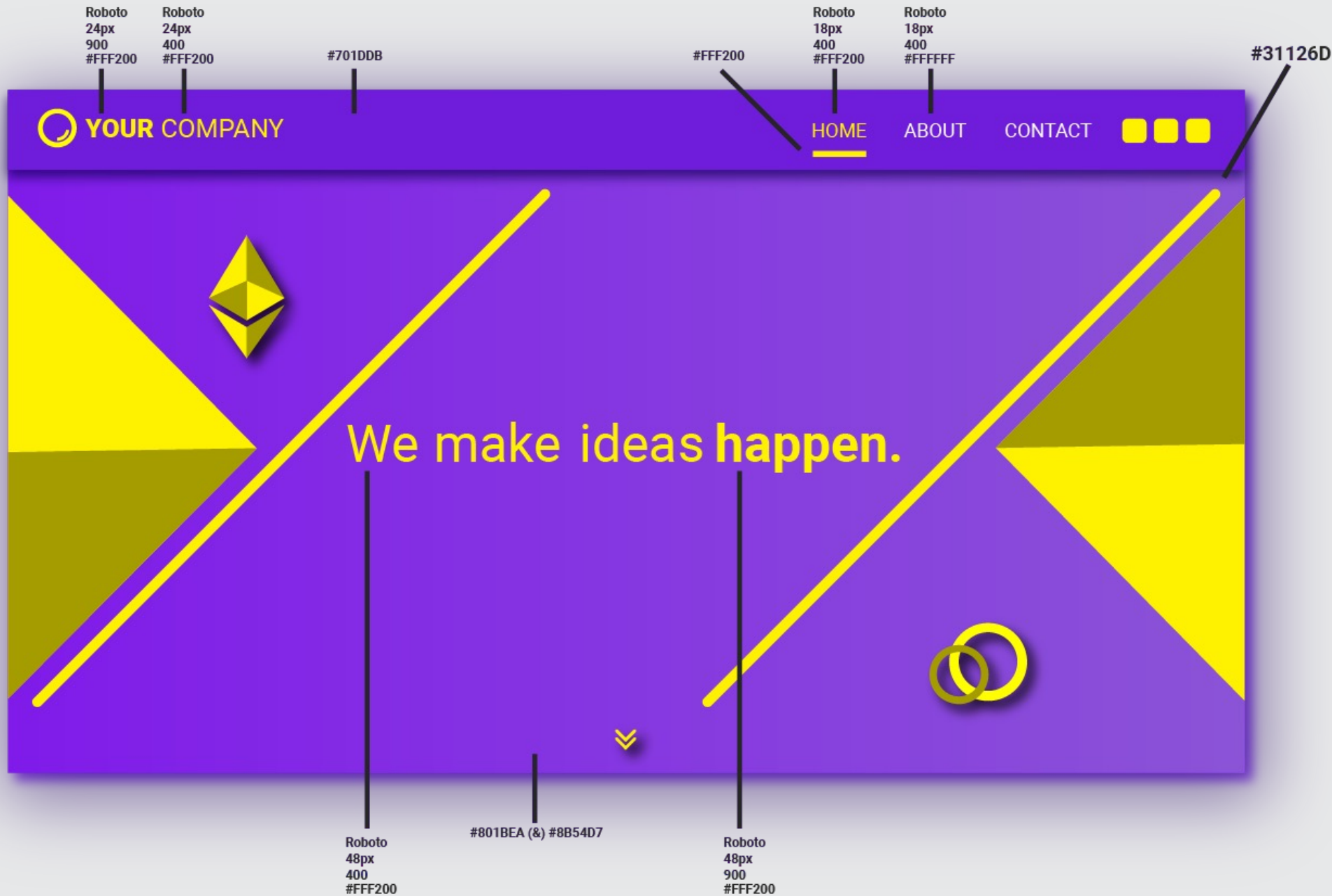
Task

Repository: `Pertemuan_SinauCoding`

Folder:
`Pertemuan3_CSSLayouting_SinauCoding`

Task



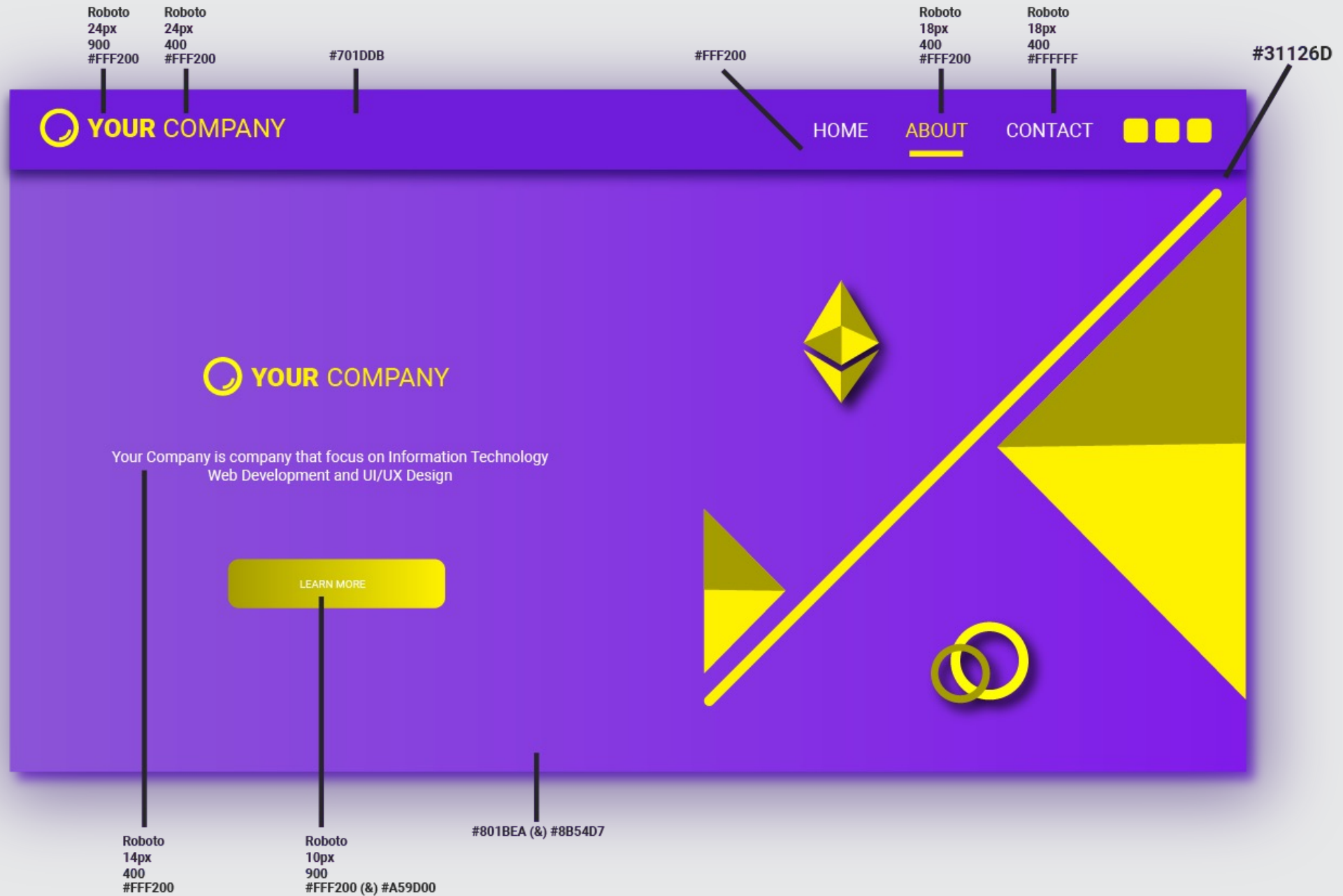





Your Company is company that focus on Information Technology
Web Development and UI/UX Design

LEARN MORE




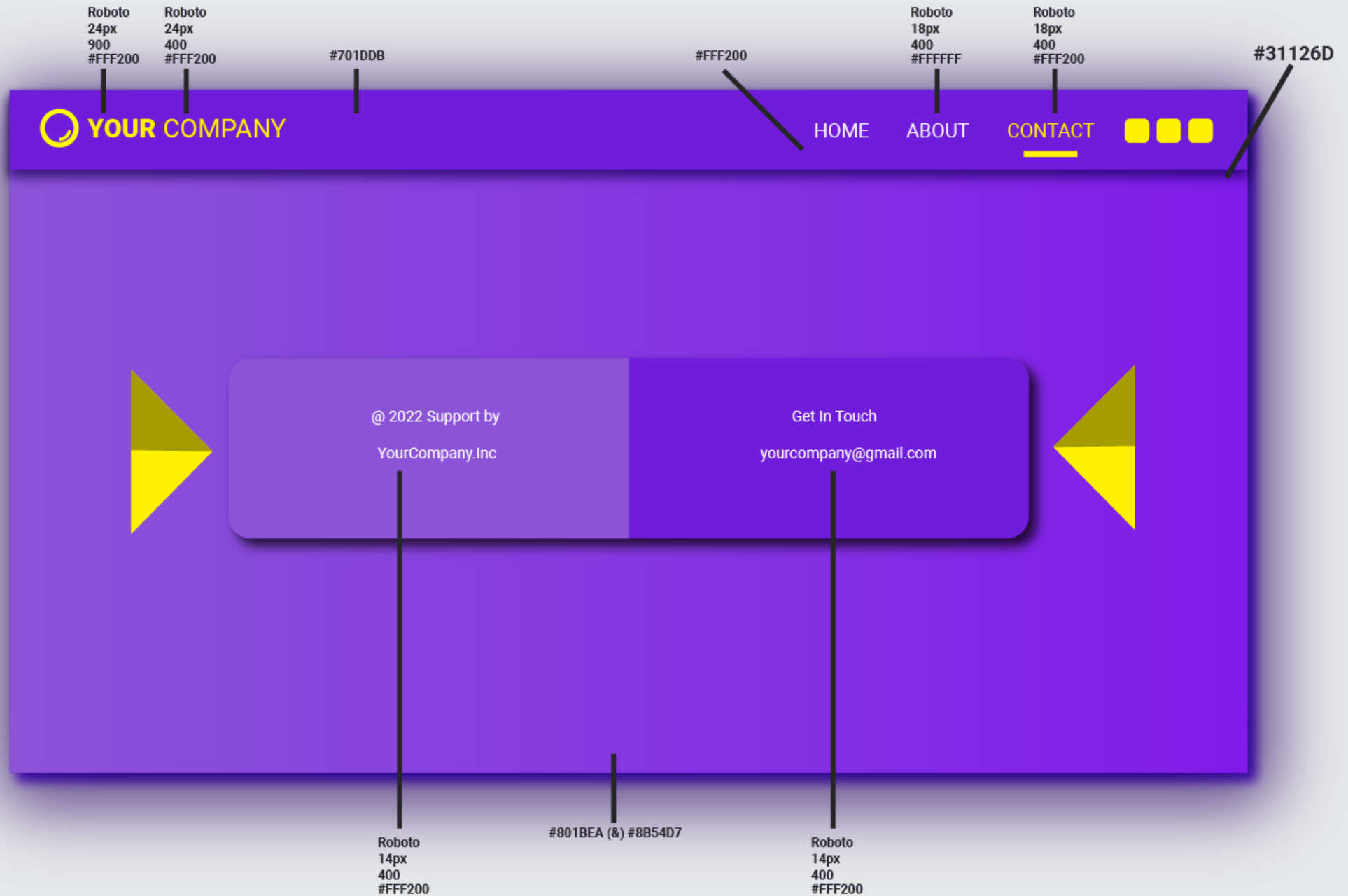




@ 2022 Support by
YourCompany.Inc

Get In Touch
yourcompany@gmail.com







Thanks