ABP Modul 4

Nama: Fathan Askar  
NIM: 1301213374  
Kelas: IF-45-04

**A. Codingan:**

index.html (menggunakan html Modul 3 dengan tambahan untuk Modul 4):  
A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Modul4FathanAskar.js  
A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

style.css  
A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**B. Hasil:**  
A screenshot of a computer

Description automatically generated

Latian PPT

A black and white text

Description automatically generated

Hasil untuk Latihan 1 PPT  
A computer screen with text and numbers

Description automatically generated  
A black screen with white numbers

Description automatically generated

Latihan 2 PPT  
Codingan:  
Pada HTML:  
A computer screen with many colorful text

Description automatically generated  
Pada CSS:  
A screen shot of a computer program

Description automatically generated  
Pada Js:  
A screen shot of a computer program

Description automatically generated  
Hasil:  
Awal:  
A couple of words in a white rectangle

Description automatically generated with medium confidence  
Click button “Change Text Alignment”  
A close-up of a sign

Description automatically generated  
Click button “Change Background Color”  
A close-up of a sign

Description automatically generated  
Click button “Change Text Alignment” lagi  
A close-up of a sign

Description automatically generated  
Click button “Change Background Color” lagi  
A couple of words in white rectangles

Description automatically generated

**C. Analisis/Penjelasan**  
Pada modul ini saya belajar tentang Javascript. Dimana pada Modul 4 mencoba berbagai hal dalam Javascript seperti tipe data dasar pada Javascript, variable dalam Javascript, array dalam Javascript, if-else pada Javascript, OO pada Javascript, mengakses elemen pada OO, prototype pada Javascript, function pada javascript, pemanggilan fungsi. Selain itu saya juga belajar tentang DOM Manipulation, dimana DOM Manipulation adalah proses mengubah elemen atau tampilan halaman web secara dinamis menggunakan JavaScript, dan jQuery, dimana jQuery adalah pustaka JavaScript yang mempermudah manipulasi DOM dan penanganan peristiwa di halaman web.

Saya menggunakan beberapa DOM Manipulation dengan jQuery untuk membuat efek hide/show yang menyembunyikan/menampilkan semua elemen yang di tulis pada codingan tersebut.  
Codingan:  
A screen shot of a computer screen

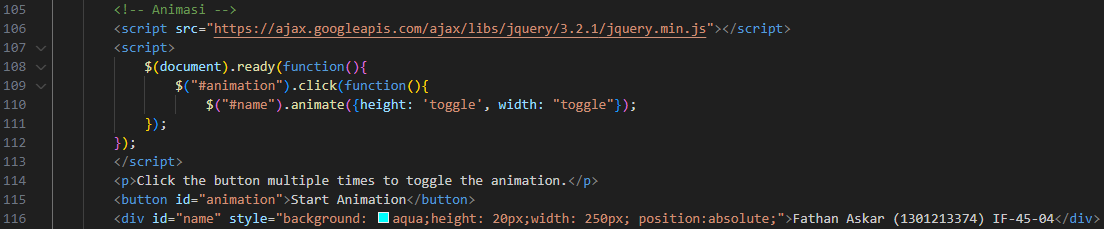
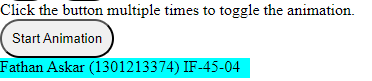
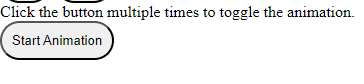
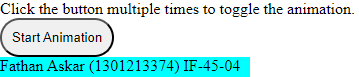
Description automatically generated  
Hasil:  
Awal:  
A screenshot of a computer

Description automatically generated  
Setelah memencet button “Hide” semua elemen <p> menghilang:  
A screenshot of a computer

Description automatically generated  
Memencet button “Show”, semua elemen <p> muncul:  
A screenshot of a computer

Description automatically generated

Selain itu saya juga mencoba untuk menerapkan animasi dengan DOM Manipulation dan jQuery:

Codingan:  
  
Hasil:  
Awal:  
  
Setelah memencet button pertama kali:  
  
*Teks “Fathan Askar (1301213374) IF-45-04” akan menghilang seperti animasi pada website.*  
Setelah memencet button lagi:  


*Teks “Fathan Askar (1301213374) IF-45-04” akan muncul seperti animasi pada website.*

Selain itu saya juga menerapkan beberapa DOM manipulation pada HTML untuk menyimpan posisi codingan javascript seperti pada baris 91, menggunakan .insertAfter .