## M02 MATERI 1

### TUJUAN

CPMK: Mahasiswa mengetahui dan memahami konsep arsitektur web, HTML, CSS, JavaScript, jQuery, dan Git.

Sub-CPMK:

1. Mahasiswa mampu mengimplementasikan JavaScript dalam HTML.
2. Mahasiswa mampu mengimplementasikan jQuery dalam dokumen HTML.

### DURASI WAKTU

1 pertemuan x 3 jam

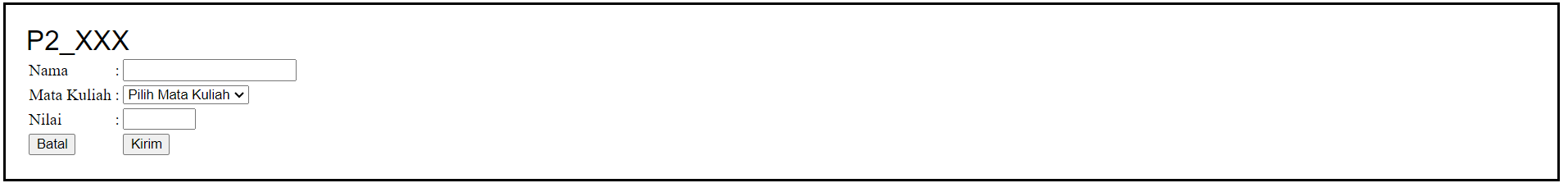
### DASAR TEORI

JavaScript dan jQuery

### PERCOBAAN

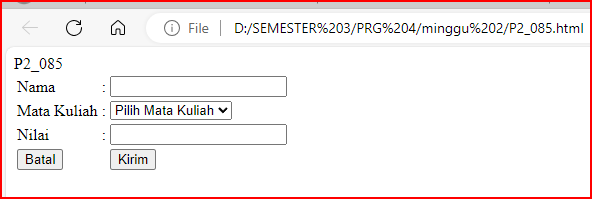
* + - 1. **Membuat Validasi dengan JavaScript**

1. Buatlah projek baru. Klik **File > New File > HTML**, lalu beri nama **P2\_XXX.** Buatlah sebuah halaman yang akan menampilkan halaman seperti dibawah ini.

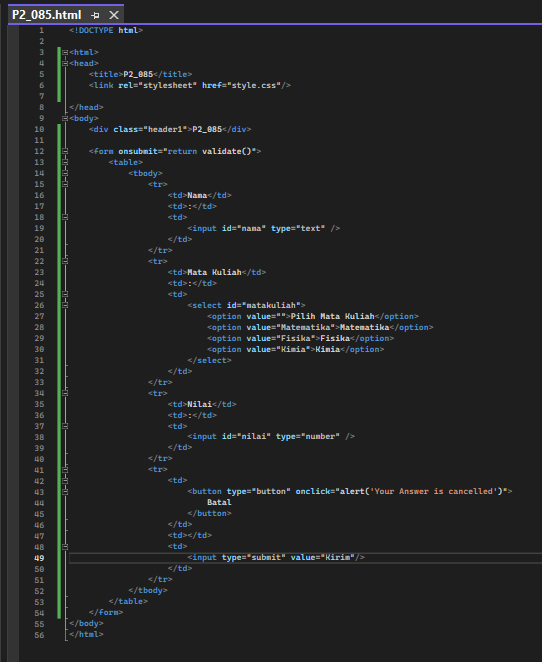


A screen shot of a computer code

Description automatically generated

A computer code with text

Description automatically generated with medium confidence



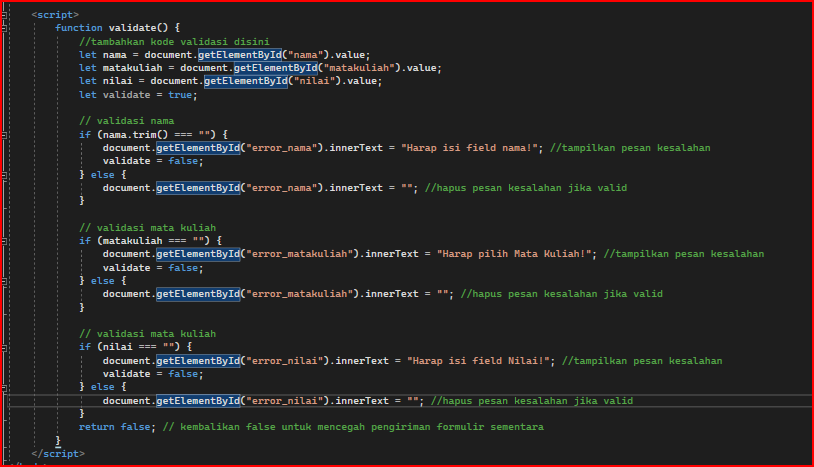
1. Selanjutnya tambahkan fungsi validate() didalam script.

A close-up of a white background

Description automatically generated

1. Di dalam fungsi validate(), tambahkan kode validasi untuk setiap field. Berikut adalah contoh kode validasi untuk nama, mata kuliah, dan nilai:

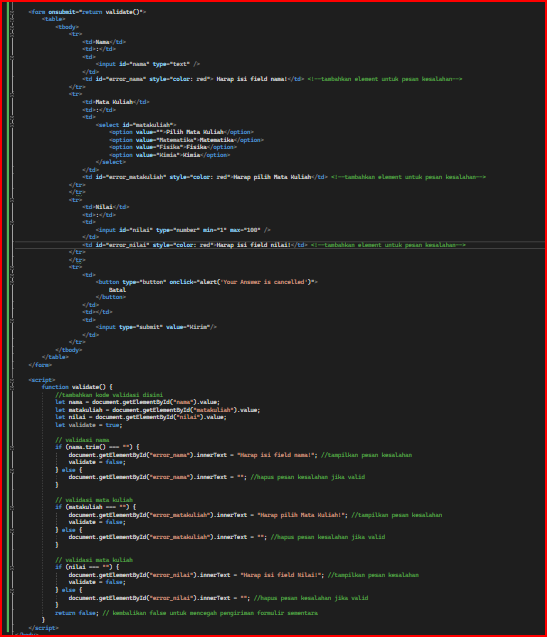




1. Selanjutnya tambahkan kolom baru disetiap field untuk meletakkan pesan error

A computer screen shot of a program

Description automatically generated



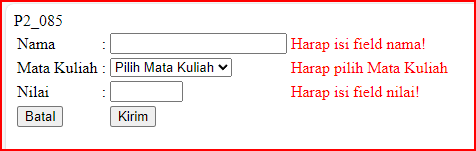
1. Panggil function validate() dalam form tersebut



1. Coba jalankan P2\_XXX.html, lalu cobalah untuk mengirim langsung data kosong, maka akan tampil seperti dibawah ini.

A screenshot of a computer

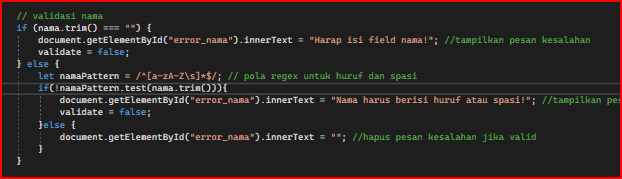
Description automatically generated



1. Selanjutnya, sekarang kita akan membuat validasi untuk nama harus berupa huruf dan spasi

A computer code with many colorful text

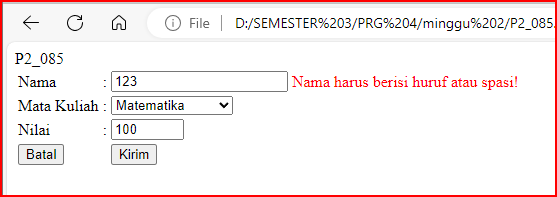
Description automatically generated with medium confidence



1. Coba jalankan kembali P2\_XXX.html, lalu coba isi dengan angka, maka akan tampil seperti dibawah ini

A screenshot of a computer

Description automatically generated



### LATIHAN

Modifikasi halaman web tersebut dengan menambahkan validasi untuk field dibawah ini dengan menggunakan DOM dan jQuery:

1. Nama maksimal 20 huruf
2. Nilai minimal adalah 0 dan maksimal 100
3. Apabila di klik Batal, maka akan mereset seluruh isi dari fields tersebut