

## **PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB**

**Modul 2** : Pembuatan Form Validation menggunakan HTML , CSS UI Bootstrap Framework dan jQuery.

**Waktu** : 120 menit

**Tujuan** :

- Siswa mampu desain form dengan HTML Form Elements.
- Siswa mampu memanfaatkan built in jQuery Form Validation pada Bootstrap
- Siswa mampu membuat jQuery script / Java Script untuk Form Validation
- Siswa mampu memahami built in CSS Class pada Bootstrap untuk Form Elements

**Tools yang dibutuhkan** :

- Visual Studio Code
- Web Browser dengan Developer Tools

**Langkah-langkah Praktikum** :

**Langkah 1** : Pahami soal dibawah ini. Jika tidak jelas , tanyakan saat pertemuan.

Buatlah halaman form seperti desain pada gambar berikut. Halaman ini mempunyai Best Fit pada perangkat smartphone. Tambahkan Validasi Form saat akan memencet tombol “Check Form”. Dimana akan muncul warning dalam bentuk apapun ( bebas ) sesuai kreasi mahasiswa apabila terjadi kesalahan input. Bisa bentuk Alert , popup Modal , Tulisan berwarna merah. Halaman Action Form bebas menggunakan website apapun.

Adapun Validasinya adalah :

- Zip Code = harus angka dan 6 digit
- Email : Harus valid format alamat email.
- Nama hanya boleh berisi huruf
- semua isian harus diisi ( required )
- Username disini minimal 6 karakter , maksimal 8 karakter.

## JavaScript Form Validation

\* All fields are mandatory \*

Full Name:

Username(6-8 characters):

Email:

State:

Address:

Zip Code:

Check Form

**Langkah 2** : Percantik tampilan dengan Bootstrap .Pesan Error boleh di ubah bentuknya dalam bentuk alert atau lainnya. Bebas melakukan Modifikasi.

**Langkah 3 :** Jika sudah selesai. Buat Video tutorial cara mengerjakan soal ini dari awal hingga akhir. Bukan teknik copy paste , tapi boleh melihat hasil print atau cara lainnya. Maksimal durasi video 40 menit dengan asumsi menggunakan Zoom versi personal yg free.

**Langkah 4 :** Simpan Video dan upload ke Google Drive. Lalu Sharing / Bagikan untuk mendapatkan URL.

**Langkah 5 :** Upload link ke Classroom maksimal 17 Oktober 2021.

**Penilaian :**

- Kemampuan Menjelaskan syntag dan tahapan : 90 %
- Desain HTML dan jQuery : 20 %