

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi web berkembang sangat cepat ini berarti memudahkan orang dalam mengakses informasi yang dibutuhkan sesuai dengan keinginannya. Perkembangan web tentu saja tidak lepas dari teknologi yang terus digunakan dan dikembangkan oleh developer tersebut, salah satu teknologi web sangat berkembang dan menjadi perhatian saat ini ialah *framework*.

Framework merupakan salah satu teknologi dalam membangun web. Banyak sekali *framework* yang digunakan dan dikembangkan seperti: *framework php, framework html, framework java script dll*.

Perancangan website tidak lepas dari bahasa pemograman HTML dan CSS yang digunakan. Dalam pembuatan sebuah *website* sering kali membutuhkan banyak waktu dan mengatur tampilan terutama dalam segi desain menggunakan CSS, Penulisan kode CSS yang terus berulang-ulang sehingga menyebabkan besarnya file css dan kode yang menjadi sangat panjang sehingga kita membutuhkan sebuah *tools* yang menjadi solusi dalam mengatur tampilan halaman website.

Selain itu dengan adanya *framework* CSS diharapkan menjadi solusi bagi para *web designer* dan *web developer*. Sehingga tidak

terjadi pemborosan waktu yang berujung pada sumber daya dan budget.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dapat diambil perumusan masalah:

- a. Membuat *Framework* CSS dengan menggunakan *grid sistem* dan *responsive web design*
- b. Menyediakan library CSS yang sudah tersedia sehingga memudahkan client.

1.3 Ruang Lingkup

1. Pembuatan *framework* css yang diberi nama "one" menggunakan pemodelan *Grid System* dan *Responsive web design*
2. *Framework* css hanya terbatas pada HTML dan CSS
3. Dalam pembuatan *framework* css terdapat library yang tersedia yaitu : *Browser reset, Typography, Form* dan *Grid*.
4. *Framework* css dirancang sesuai dengan standarisasi CSS.

1.4 Tujuan

Tujuan dalam penelitian ini adalah membuat *framework* CSS "one" yang memiliki konsep *Grid system* dan *responsive web design* yang berfungsi pada setiap tampilan mengikuti *device* pengguna

(PC,Tablet,HP) serta memiliki library css yang sudah tersedia diantaranya : Grid,Typography dan Form.