

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan penelitian perbandingan antara preprocessor Sass dan LESS dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Langkah yang dilakukan pada penelitian ini untuk membandingkan CSS preprocessor Sass dan LESS pada pengembangan antarmuka pengguna adalah dengan studi literatur dan pembuatan prototipe antarmuka pengguna sebuah website layanan jasa.
2. Sass memiliki kelemahan proses instalasi yang lebih rumit dibandingkan dengan LESS. Pada dasarnya sistem operasi Windows yang digunakan pada penelitian ini tidak terinstall ruby sehingga untuk menggunakan Sass harus menyiapkan ruby terlebih dahulu. Pada sisi lain Sass memiliki kelebihan yaitu load speed lebih cepat dibandingkan LESS pada saat online. Selain itu Sass dapat memuat *font face* dengan baik. Kelemahan pada LESS adalah karena menggunakan JavaScript agar dapat dibaca oleh browser, apabila opsi JavaScript pada browser dimatikan maka file .less tidak dapat dibaca oleh browser. Sedangkan LESS memiliki kelebihan kemudahan pada saat instalasi dibandingkan dengan Sass. LESS hanya memerlukan file `less.js` yang ditautkan diantara `<head>` dan `</head>`

3. Tidak dapat ditarik kesimpulan secara garis besar alternatif CSS preprocessor mana yang lebih baik diantara kedua preprocessor ini. Hal ini disebabkan kedua CSS preprocessor ini memiliki banyak kesamaan, tetapi untuk beberapa hal, keduanya saling mengungguli satu sama lain.

5.2 Saran

1. Penulis menemukan kendala dalam menentukan variable perbandingan karena sedikitnya literatur mengenai isu perbandingan CSS preprocessor. Sehingga dalam penelitian variable perbandingan untuk analisis diambil berdasarkan hal-hal pokok yang sering muncul di berbagai literatur mengenai kedua CSS preprocessor tersebut. Penulis berharap penelitian selanjutnya dapat melengkapi kekurangan-kekurangan yang ada pada kriteria perbandingan dan tahap analisis.
2. Hasil penelitian belum mendetail untuk analisisnya, sehingga diharapkan untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan secara lebih mendalam.