

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dengan hasil dan pembahasan yang sudah dijelaskan pada bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Penggunaan metode *Rapid Application Development* (RAD) dalam implementasi TailwindCSS pada *website* SCM milik CV Marvelindo Utama yang terdiri dari *Requirement Planning* yang didapat bahwa terdapat tiga jenis admin yang berbeda, *RAD Design Workshop* yang terdiri dari UML dan *Wireframe* berguna untuk merancang dan membangun desain yang diinginkan, dan Implementasi sebagai bentuk pengkodean dari rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya.
2. Hasil pengujian *blackbox testing* yang dilakukan oleh peneliti dan tenaga ahli mendapatkan hasil persentase keberhasilan sebesar 98,7% yang berarti seluruh fungsi yang terdapat pada *website* dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan.

5.2 Saran

Penelitian ini sudah menghasilkan *frontend website* yang sesuai dengan kebutuhan pengguna, namun ada beberapa kekurangan yang dapat dioptimalkan dalam penelitian selanjutnya:

1. Dapat ditambahkan fitur *dark mode* pada tampilan *website*, karena penggunaan *dark mode* dapat mengurangi cahaya terang dan lebih nyaman digunakan dalam kondisi cahaya rendah.
2. Diperlukan pengembangan *server-side processing* dalam pemrosesan data dan *rendering* halaman *website*, hal ini dapat membantu mengurangi beban *rendering* dari perangkat pengguna saat membuka *website* dan meningkatkan keamanan terhadap data sensitif.

3. Diharapkan agar penelitian ini dapat digunakan untuk menjadi dasar acuan penelitian selanjutnya yang berfokus pada pengembangan fitur baru yang dapat meningkatkan kualitas *website* SCM CV Marvelindo Utama.