

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab terdapat beberapa poin kesimpulan yang dapat dihasilkan, antara lain :

1. Aplikasi Donora berbasis website berhasil dirancang dan dibangun untuk mengakomodasi permintaan darah darurat. Proses perancangan dimulai dengan identifikasi kebutuhan fungsional dan non-fungsional melalui analisis alur permintaan darah konvensional dan studi literatur. Metodologi Scrum diterapkan untuk memastikan fleksibilitas dan responsivitas terhadap perubahan kebutuhan pengguna selama pengembangan. Aplikasi ini dilengkapi dengan fitur-fitur utama seperti notifikasi untuk permintaan darah darurat dan menjadi pendonor darurat, pelacakan stok darah secara real-time, menggunakan Livewire untuk pembaruan data yang efisien dan manajemen state yang handal. Hasil implementasi menunjukkan bahwa website Donora berfungsi sesuai dengan perancangan, mampu mengelola permintaan darah darurat, memperbarui stok darah secara real-time, dan memberikan informasi terkini tentang ketersediaan darah.
2. Aplikasi Donora berbasis website dapat berhasil mengonsumsi data dari arsitektur REST pada API. Integrasi ini memungkinkan aplikasi untuk menampilkan dan menggunakan data secara efektif, sehingga mendukung fungsi-fungsi penting seperti mendapatkan stok darah atau permintaan darah darurat.

5.2 Saran

Berdasarkan temuan dari penelitian yang telah dilakukan, penulis dapat

merekomendasikan beberapa usulan untuk pengembangan aplikasi dan penelitian berikutnya, seperti berikut ini:

1. Menambahkan fitur tambahan yang memungkinkan pengguna untuk memperoleh poin selain dari donasi darah, seperti melalui kegiatan relawan dan opsi lainnya.
2. Memperluas cakupan aplikasi dengan menambahkan fitur baru, seperti event donor darah dan informasi terkait donor darah, untuk meningkatkan kesadaran dan partisipasi masyarakat dalam kegiatan donor darah. Hal ini diharapkan dapat mendorong lebih banyak orang untuk terlibat dalam donor darah.