

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan studi yang telah dilakukan mengenai Sistem Informasi Pembibitan Tanaman Karet yang berbasis web, dapat disimpulkan hal-hal berikut:

1. Sistem Informasi Pembibitan Tanaman Karet berbasis Web berhasil dirancang menggunakan framework Laravel versi Laravel 5.2, composer 2.7, PHP 8.2, dan *MySQL* sebagai basis data. Dengan demikian, sistem ini dibangun sesuai dengan kebutuhan yang ada di PT.Bridgestone Sumatra Rubber Estate. Melalui pengunggahan sistem ke hosting, aksesibilitasnya meningkat, sehingga memungkinkan pengguna di berbagai lokasi untuk dengan mudah mengakses informasi melalui internet. Selain itu, admin dashboard menyediakan fitur-fitur untuk pengelolaan informasi terkait lokasi, blok, dan pengguna. Oleh karena itu, sistem ini memberikan solusi yang komprehensif dan efektif dalam memenuhi kebutuhan informasi terkait Pembibitan Tanaman Karet di PT.Bridgestone Sumatra Rubber Estate melalui platform Web yang dapat diakses melalui <http://simkaret.pkm-instiper.online/>.
2. Sistem informasi yang terintegrasi telah berhasil dirancang. Integrasi data ini memberikan kesempatan bagi pengguna untuk memperoleh informasi yang komprehensif dan terstruktur mengenai kondisi Pembibitan Tanaman Karet di PT.Bridgestone Sumatra Rubber Estate.
3. Pengujian fungsionalitas sistem informasi pembibitan tanaman karet berbasis Web menggunakan *Technology Acceptance Model (TAM)* telah dilakukan dengan analisis deskriptif. Hasil analisis menunjukkan bahwa sistem informasi pembibitan tanaman karet berbasis Web telah berhasil diterima dengan baik oleh pengguna. Persepsi positif terhadap kegunaan dengan skor rata-rata 3.55, kemudahan penggunaan dengan skor

rata-rata 3.49, niat pengguna dengan skor rata-rata 3.56, dan penggunaan aktual dari sistem yang terungkap melalui analisis data mengindikasikan bahwa sistem ini telah menerima tanggapan positif dari para penggunanya.

5.2 Saran

Berdasarkan temuan dari studi serta penerapan sistem, berikut ini adalah beberapa rekomendasi untuk pengembangan di masa mendatang:

1. Peneliti yang ingin melanjutkan studi ini dapat melakukan peningkatan keamanan data guna untuk menghindari kebocoran data atau serangan siber yang mungkin terjadi.
2. Peneliti yang berencana untuk meneruskan penelitian ini dapat mengembangkan fitur atau modul tambahan yang berpotensi memperluas fungsionalitas serta meningkatkan kegunaan dari sistem informasi pembibitan tanaman karet yang berbasis web.