

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini berhasil membangun sebuah aplikasi mobile lintas platform untuk melakukan *vulnerability assessment* (VA) dengan menggunakan teknologi Flutter dan protokol *MQTT*. Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan pengguna dalam mendeteksi celah keamanan pada website tanpa memerlukan keahlian teknis yang mendalam, melalui integrasi dengan tools Sn1per. Hasil pengujian menunjukkan bahwa aplikasi mampu menampilkan perbedaan tingkat kerentanan tergantung pada karakteristik masing-masing website.

5.2 Saran

Berdasarkan kekurangan penelitian Rancang Bangun Aplikasi *Mobile Vulnerability Assessment* Menggunakan *Framework* Flutter dan Protokol *MQTT* ini. Sebagai perbaikan untuk penelitian lanjut, maka peneliti memberikan saran sebagai berikut:

1. Hasil pemindaian *vulnerability assessment* (VA) dari aplikasi ini belum divalidasi melalui proses verifikasi lanjutan ataupun perbandingan langsung dengan hasil dari tools keamanan lain.
2. Untuk peneliti berikutnya diharapkan agar dapat mengembangkan aplikasi lebih maksimal seperti penambahan fitur, proses waktu scan yang lebih baik dan sesuai kebutuhan yang diinginkan.