

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian tentang "PENERAPAN TEKNOLOGI *TOKENIZATION* UNTUK MELINDUNGI DATA DAN RIWAYAT PEMBELIAN PELANGGAN PADA *WEBSITE* TOKO FELICE", dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Penerapan teknologi *tokenization* pada sistem Toko Felice mampu memberikan perlindungan tambahan pada data pribadi dan riwayat pembelian pelanggan dengan menggantikan data sensitif dengan *token* unik.
2. Dari hasil uji coba teknologi *tokenization* pada sistem Toko Felice, dapat disimpulkan bahwa uji coba melibatkan dua skenario pengujian dengan total 20 data, yang menunjukkan bahwa penerapan *tokenization* berhasil mengganti data asli dan juga setiap *token* yang dibentuk baik dengan data yang sama ataupun tidak menunjukkan keunikan sehingga tidak memiliki risiko redudansi data.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan perkembangan dari teknologi *tokenization* pada Toko Felice, beberapa saran yang dapat dipertimbangkan adalah sebagai berikut:

1. Melakukan beberapa penyesuaian dalam sistem teknologi *tokenization* di Toko Felice seperti menerapkan efektivitas kecepatan dalam mengakses

data, efektivitas penyimpanan data, dan juga efektivitas dalam mengelola data.

2. Melakukan penyesuaian untuk menambahkan proses pemulihan data yang aman untuk memastikan data asli dapat dipulihkan dengan mudah jika terjadi gangguan pada sistem, namun tetap terlindungi dari akses yang tidak sah.

