

Dokumen Security Testing			
Nama Proyek	:	Website Pemesanan dan Administrasi Prince Ice Cream	Logo
Studi Kasus	:	Pembuatan Website UMKM	
Manajer Proyek	:	Reyner Jeremy Sebastian Sitohang	

Proses Pengujian							
No.	Aspek Keamanan	Deskripsi Pengujian	Skenario	Metode Pengujian	Hasil Yang Diharapkan	Status	Catatan
1.	Mitigasi serangan SQL Injection	Memastikan input pengguna tidak dapat menyuntikkan perintah SQL pada form Login	Pengguna mencoba memasukkan OR 1=1 pada kolom username/password	Pengujian manual menggunakan payload SQL Injection	Tidak dapat login dengan payload	Lulus	Query terlindungi dengan parameterized query
2.	Mitigasi serangan XSS (Cross-site Scripting)	Memastikan form Login aman dari serangan XSS	Pengguna mencoba memasukkan <script>alert('XSS')</script> di kolom username	Pengujian manual dengan payload XSS	Tidak ada script yang dieksekusi	Lulus	Input disanitasi dengan benar
3.	Mitigasi serangan Brute Force	Memastikan sistem dapat mendeteksi dan mencegah percobaan login bertubi-tubi	Penyerang mencoba login dengan 100 kombinasi username/password dalam 1 menit	Simulasi dengan script brute force	Sistem memblokir IP setelah 5 percobaan gagal	--	
4.	Mitigasi serangan DDoS	Memastikan server tetap stabil meskipun terjadi serangan DDoS	Penyerang mengirimkan 1.000 request per detik dari berbagai IP	Simulasi serangan dengan alat pengujian DDoS	Server tetap merespon dengan stabil	--	