

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang sudah dilakukan terkait sistem informasi pencarian produk menggunakan algoritma *brute force* pada toko perfume berbasis *website*, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem informasi pencarian ini dapat memudahkan khususnya admin dalam mengelola aktivitas di *website* penjualan seperti kelola pesanan, kelola kategori, kelola produk, metode pembayaran, kelola pelanggan, kelola staff. Sehingga tidak melakukan waktu lama pada saat pencarian data ketika dibutuhkan.
2. Perancangan sistem informasi pencarian produk menggunakan algoritma *brute force* berbasis *website* dapat berguna untuk memudahkan proses pencarian produk perfume serta dapat melihat detail informasi produk, sehingga pada saat proses pencarian akan lebih cepat serta mendapatkan hasil yang akurat
3. Hasil dari uji coba perancangan sistem informasi pencarian produk menggunakan algoritma *brute force* pada toko perfume berbasis *website*, dengan menggunakan uji *black box* testing menunjukan bahwa sistem berjalan dengan baik dan mempersingkat pencarian produk.

5.2 Saran

Dalam perancangan sistem informasi pencarian produk menggunakan algoritma *brute force* pada toko parfume berbasis *website*, peneliti menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan perlu dikembangkan lebih lanjut, sehingga dapat menjadi sistem informasi yang lebih baik dari sebelumnya. Maka peneliti memberikan saran yang bermanfaat untuk mengembangkan sistem yang selanjutnya sebagai berikut:

1. Menambahkan pengujian akurasi dan ketepatan dalam penemuan produk parfume yang telah dilakukan dengan pencarian algoritma *brute force*.
2. Pada sistem disarankan untuk bisa melakukan *back up* data dengan melakukan penyimpanan data penjualan ke dalam file yang disimpan dalam bentuk excel.
3. Gunakan layanan hosting, yang merupakan layanan untuk menyimpan data aplikasi atau situs web pada server yang dapat diakses melalui internet. Contoh layanan hosting yang dapat digunakan yaitu hostinger dengan menggunakan paket *business* dengan harga 93.900/bulan menggunakan nama domain *ren.perfume.com*.
4. Dari pengujian security sistem terapkan hashing dan salting untuk *password*, hasing untuk menyimpan *password* dalam bentuk hash (misalnya menggunakan algoritma *bcrypt*, *argon*, atau *PBKDF2*) dari pada dalam bentuk teks. Tambahkan salt (nilai acak) ke password sebelum di-hash untuk mencegah serangan rainbow table dan meningkatkan keamanan.