

BAB V PENUTUP

15.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, dengan mengacu pada beberapa teori dan hasil penelitian sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Cara implementasi aplikasi penjualan berbasis web untuk mempermudah admin dalam mengolah data penjualan pada PT. Astro Teknologi Internasional adalah dengan melakukan pengumpulan data, melakukan analisis kebutuhan sistem fungsional dan non fungsional, merancang flowchart sistem, merancang *Unified Modelling Language (UML)* yang terdiri dari *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, dan *Class Diagram*, melakukan perancangan basis data, merancang tampilan antar muka sistem, membuat database dengan implementasi rancangan basis data, melakukan pemrograman sistem dengan bahasa pemrograman PHP dan *Framework Laravel* dengan implementasi rancangan tampilan antar muka dan melakukan pengujian sistem menggunakan *black box testing*.
2. Dari hasil penelitian ini, telah berhasil dibuat aplikasi penjualan e-commerce berbasis website yang memberikan informasi tentang produk yang dijual oleh PT. Astro Teknologi Internasional, serta mempermudah transaksi penjualan dan perekapan data.

3. Hasil Pengujian dengan adanya aplikasi penjualan e-commerce di Astro Bike, konsumen dapat melakukan transaksi jarak jauh dengan menggunakan metode transfer via rekening tanpa harus ke toko.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis berikan yaitu diharapkan adanya pengembangan lebih lanjut dari sistem informasi ini, sehingga menjadi sistem informasi yang terpadu untuk menanggulangi dan mengolah data yang lebih besar dimasa yang akan datang.

