

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. MERN Stack berhasil diterapkan dalam pembuatan website Aruspinggir, dengan sisi front-end menggunakan ReactJS, sedangkan sisi back-end menggunakan NodeJS, Express, dan database menggunakan MongoDB. Dalam pembuatan website lebih dipermudah karena MERN Stack didasarkan pada satu bahasa pemrograman yaitu Javascript.
2. Website ini menyediakan fitur pencatatan setiap riwayat pemesanan yang akan membantu dalam mengelola transaksi secara online.
3. Website ini menyediakan fitur *carousel* yang bisa digunakan untuk menampilkan promo yang sedang berlaku, *carousel* ini dibuat di bagian atas website yang akan terlihat pertama kali oleh pengguna ketika mengunjungi website.
4. Dengan adanya website ini, Aruspinggir bisa memberikan informasi tentang produknya secara bebas dan mendetail. Detail produk seperti nama, harga, berat, jumlah halaman, penulis, penerbit, deskripsi, dan lain-lain.
5. Sasaran dari website adalah para pengguna yang kurang mempunyai waktu untuk pergi langsung ke toko atau adanya jarak yang jauh, dengan adanya website akan membantu pengguna untuk membeli tanpa harus pergi ke toko. Pengguna hanya perlu melakukan beberapa tahap, seperti :

1. Mengakses website arusinggir.
2. Memilih produk.
3. Tambahkan produk ke keranjang.
4. Beli produk.
5. Mengisi alamat pengiriman.
6. Memilih metode pembayaran.
7. Melakukan pembayaran.
8. Barang akan dikirim.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan sistem antara lain :

1. Metode pembayaran hanya menggunakan transfer rekening bank, belum tersedia pilihan metode pembayaran dengan cara lain. Oleh karena itu, untuk pengembangan sistem berikutnya bisa ditambahkan metode pembayaran lain seperti OVO, GoPay, kartu kredit, dan Alfamart.
2. Produk yang ada di keranjang masih disimpan di local storage browser , untuk pengembangan sistem berikutnya bisa disimpan di database seperti data lainnya.
3. Perlu adanya pengembangan dari segi desain tampilan website untuk lebih menarik.
4. Menyediakan salinan (backup) data produk untuk mengatasi resiko hilangnya data barang dari kejadian-kejadian yang tidak terduga.