

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembuatan Website Barmanto kulit, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Software yang digunakan adalah Adobe Dreamweaver CS3, Adobe Photoshop CS3, Xampp, dan Mozilla Firefox.
2. Pada tahap perancangan website menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML dengan database MySQL.
3. Pada tahap perancangan sistem menggunakan :
  - a. Flowchart program yang menggambarkan alur program pada login admin, menu administrator, menu produk, menu kategori, menu pesanan, menu member, menu pengaturan, proses pemesanan produk, dan member area.
  - b. Konteks Diagram yang menggambarkan data masuk, data keluar, dan penyimpanan data pada admin, member, dan pengunjung terhadap sistem website Barmanto Kulit.
  - c. Data Flow Diagram (DFD) yang menggambarkan semua proses yang menyusun keseluruhan sistem baik penyimpanan data, proses, aliran data, dan sumber masukkan.

4. Pada tahap perancangan database menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD) yang menggambarkan informasi terkait entitas, atribut, relasi yang dibuat, disimpan, dan digunakan dalam sistem.
5. Pada tahap implementasi, website memiliki fitur sebagai berikut :
  - a. Website memiliki lima menu utama, yaitu Home untuk menampilkan halaman utama, Kategori untuk menampilkan produk berdasarkan kategori, Akun untuk pilihan login member atau daftar member, Profil untuk menampilkan informasi tentang perusahaan, dan Kontak Kami untuk menampilkan kontak perusahaan yang dapat dihubungi.
  - b. Pada halaman utama terdapat fitur pencarian produk.
  - c. Website dapat menampilkan gambar produk, harga, dan ulasan tentang produk. Produk di tampilkan berdasarkan kategori pada halaman utama.
  - d. Website menyediakan member area untuk melakukan transaksi pembelian. Di dalam member area terdapat dua menu utama, yaitu Profil untuk memperbarui data member dan Pesanan untuk melakukan transaksi terkait pesanan.
  - e. Website menyediakan admin area untuk mengkonfirmasi pesanan member. Di dalam admin area terdapat enam menu utama, yaitu Produk untuk menampilkan informasi tentang produk, tambah, edit, produk, dan pencarian berdasarkan nama produk atau kategori produk, Kategori untuk menampilkan informasi kategori apa saja yang telah dibuat, tambah, edit, dan hapus kategori, Pesanan untuk menampilkan

pesanan member, mengolah dan mengkonfirmasi pesanan member, Member untuk melihat dan menghapus data member, Pengaturan untuk memperbarui informasi kontak, profil perusahaan, informasi rekening pembayaran, dan login admin, dan Logout untuk keluar dari admin area.

6. Pada tahap *testing* menggunakan :

a. *White Box Testing*

*White Box Testing* dalam hal ini digunakan untuk menguji apakah pesan peringatan pada program dapat berjalan sesuai fungsinya ketika terjadi kesalahan input data, data tersimpan, atau data telah dihapus.

b. *Black Box Testing*

*Black Box Testing* dalam hal ini digunakan untuk menguji apakah fitur tambah, edit, tampil, cari, dan hapus pada hasil eksekusi program berjalan sesuai fungsinya.

7. Mekanisme upload menjelaskan langkah-langkah upload website pada web server melalui hosting ketika hasil perancangan dan implementasi website telah selesai.

## 5.2. Saran

Sebagai bahan penutup dari laporan tugas akhir tentang pembuatan website, penulis berharap semoga apa yang penulis sajikan ini memberikan banyak manfaat serta nilai guna bagi perusahaan khususnya dalam meningkatkan

penjualan produk dari Home Industri Barmanto Kulit, selain dari pada itu memberikan gambaran umum tentang segala informasi perusahaan. Penulis juga berharap, laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat sebagai bahan kajian bagi siapa saja yang mempelajari web khususnya web penjualan online.

Gambaran terhadap laporan tugas akhir, website dinamis dan interaktif sebagai media penjualan online, masih banyak kekurangan yang dapat diperbaiki dan dilengkapi untuk pengembangan selanjutnya. Oleh karena itu penulis akan menerima saran dan kritik yang dapat membantu pengembangan website ini.

