

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengembangan website *e-commerce* Butterfly Haven menggunakan Laravel dan MySQL, dapat ditarik beberapa Kesimpulan sebagai berikut.

1. Perancangan sistem database untuk website *e-commerce* Butterfly Haven telah berhasil dilakukan dengan menggunakan MySQL. Sistem database ini mampu mendukung berbagai fitur website secara efisien, termasuk manajemen ruang kamar, proses checkout, pengelolaan pesan kontak, FAQ, dan galeri.
2. Source code website *e-commerce* Butterfly Haven telah berhasil disusun menggunakan framework Laravel versi 10. Kode yang dihasilkan memiliki struktur yang terorganisir, mudah dipahami, dan dapat dikelola dengan baik, sesuai dengan standar pengembangan Laravel.
3. Implementasi fitur-fitur utama seperti manajemen ruang kamar, proses checkout (simulasi), manajemen kontak, FAQ, galeri, dan autentikasi pengguna telah berhasil dilakukan sesuai dengan batasan masalah yang telah ditetapkan.
4. Aspek keamanan dasar website telah diimplementasikan melalui sistem keamanan menggunakan CSRF.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil magang dan pengembangan yang telah dilaksanakan dengan waktu terbatas, berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut.

1. Peningkatan Keamanan: Disarankan untuk meningkatkan aspek keamanan website dengan mengimplementasikan protokol HTTPS, enkripsi data sensitif, dan melakukan audit keamanan secara berkala.

2. Integrasi Sistem Pembayaran: Untuk meningkatkan fungsionalitas *e-commerce*, disarankan untuk mengintegrasikan sistem pembayaran nyata atau gateway pembayaran pihak ketiga di masa mendatang.
3. Pengembangan Fitur Lanjutan: Pertimbangkan untuk menambahkan fitur-fitur lanjutan seperti sistem rekomendasi produk, analisis data pelanggan, atau integrasi dengan media sosial untuk meningkatkan pengalaman pengguna dan nilai bisnis.
4. Pemeliharaan Berkelanjutan: Lakukan pemeliharaan dan pembaruan rutin terhadap framework Laravel, plugin, dan komponen lainnya untuk memastikan keamanan dan kinerja optimal website.