

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL) mengenai perancangan dan pembangunan website company profile di Koperasi Tunas Sejahtera Mandiri, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah berhasil dirancang dan dibangun sebuah perangkat lunak website company profile yang berfungsi sebagai media diseminasi informasi digital bagi Koperasi Tunas Sejahtera Mandiri. Sistem ini terbukti mempermudah masyarakat luas maupun anggota koperasi dalam mengakses informasi profil, legalitas, serta rincian layanan simpan pinjam secara transparan tanpa terhalang batasan geografis.
2. Implementasi arsitektur Model-View-Controller (MVC) menggunakan kerangka kerja Laravel dan sistem basis data MySQL terbukti andal dalam menangani 9 entitas data relasional. Berdasarkan hasil evaluasi menggunakan metode Black Box Testing, seluruh fitur fungsionalitas baik pada sisi antarmuka publik (frontend) maupun dasbor pengelola (backend) dapat beroperasi 100% valid tanpa terjadi error.
3. Penggunaan ekosistem pustaka Filament PHP pada panel administrasi sangat mengoptimalkan proses pemeliharaan. Pihak pengurus koperasi dapat melakukan manajemen konten (CRUD) secara terpusat, dinamis, dan mandiri, sehingga memastikan informasi seperti berita, dokumentasi galeri, dan layanan dapat terus diperbarui dengan efisien.

5.2 Saran

Adapun saran teknis yang dapat diberikan untuk pengembangan dan pemeliharaan sistem aplikasi website ini di masa mendatang adalah sebagai berikut:

1. Pihak manajemen atau administrator Koperasi Tunas Sejahtera Mandiri disarankan untuk melakukan pencadangan data basis data (database backup) secara berkala serta memastikan lingkungan PHP pada peladen (hosting) selalu diperbarui untuk menutup celah kerentanan keamanan.
2. Staf administrator sebaiknya selalu melakukan kompresi ukuran resolusi berkas gambar atau foto sebelum diunggah ke dalam sistem untuk menjaga

efisiensi ruang penyimpanan server dan mempertahankan kecepatan waktu muat (loading speed) halaman web.

3. Untuk pengembangan rekayasa perangkat lunak selanjutnya, website ini dapat dikembangkan skalanya dengan mengintegrasikan modul fitur tambahan, seperti kalkulator simulasi pinjaman anggota atau portal otentikasi khusus anggota untuk memantau riwayat simpanan secara real-time.