

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dalam pengembangan aplikasi JTV Digital berbasis web, telah dilakukan berbagai tahapan mulai dari analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, hingga pengujian. Website ini dirancang untuk membantu karyawan PT. Jawapos Media Televisi dalam mengelola data dan konten secara lebih efektif dan efisien, sehingga dapat meningkatkan kualitas layanan perusahaan.

Dengan menggunakan framework CodeIgniter 3 dan database PhpMyAdmin, website ini mampu menyediakan fitur-fitur penting seperti penambahan, pengeditan, dan penghapusan data. Implementasi dari sisi backend dan frontend dilakukan secara bertahap, dimulai dengan penyusunan database dan fungsi CRUD (Create, Read, Update, Delete), kemudian dilanjutkan dengan integrasi desain antarmuka menggunakan HTML, CSS, dan Bootstrap.

Pengujian aplikasi menunjukkan bahwa semua fungsi berjalan sesuai dengan yang diharapkan, meskipun beberapa error kecil ditemukan dan diperbaiki selama proses pengujian. Pengujian meliputi verifikasi input dan output sistem, pengujian semua tombol dan link, serta simulasi alur penggunaan aplikasi dari awal hingga akhir.

Secara keseluruhan, aplikasi JTV Digital berbasis web berhasil dikembangkan sesuai dengan rencana awal dan memenuhi kebutuhan pengguna. Dengan adanya website ini, diharapkan karyawan PT. Jawapos Media Televisi dapat lebih mudah dalam mengelola data dan konten, serta meningkatkan efisiensi operasional perusahaan. Adanya saran-saran untuk peningkatan lebih lanjut juga memberikan panduan bagi pengembangan aplikasi JTV Digital berbasis web di masa depan, sehingga aplikasi dapat terus berkembang dan memberikan manfaat maksimal bagi perusahaan dan penggunanya.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan website yang telah dibuat, terdapat beberapa saran yang diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pengembangan dan pemeliharaan

aplikasi JTV Digital berbasis web di masa mendatang. Saran-saran ini diberikan berdasarkan temuan dan pengalaman selama proses pengembangan dan pengujian aplikasi.

- a. Diperlukan peningkatan fitur keamanan untuk melindungi data dan informasi sensitif yang dikelola oleh aplikasi. Implementasi mekanisme autentikasi dua faktor (2FA) dan enkripsi data dapat menjadi langkah penting untuk memastikan keamanan data pengguna.
- b. Disarankan untuk melakukan pengujian berkelanjutan secara berkala guna mendeteksi dan memperbaiki bug atau masalah yang mungkin muncul seiring berjalannya waktu.
- c. Diharapkan melakukan pemantauan dan pemeliharaan rutin terhadap aplikasi untuk memastikan bahwa aplikasi tetap berjalan dengan baik.
- d. Aplikasi JTV Digital berbasis web harus terus berkembang untuk mengikuti perubahan kebutuhan dan teknologi.

Dengan mengikuti saran-saran ini, diharapkan aplikasi JTV Digital berbasis web dapat terus berkembang dan memberikan manfaat yang maksimal bagi PT. Jawapos Media Televisi serta penggunanya.