

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan, implementasi, hingga pengujian sistem yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan yang menjawab tujuan penelitian sebagai berikut:

1. Telah berhasil dirancang dan dibangun website SMA Negeri 5 Kota Komba yang berfungsi efektif sebagai media promosi dan penyebaran informasi digital, sehingga memperluas jangkauan informasi sekolah kepada masyarakat luas tanpa batasan jarak dan waktu.
2. Sistem yang dibangun telah menyajikan informasi yang komprehensif sesuai kebutuhan sekolah, meliputi profil sekolah, data guru dan staf, serta kegiatan kesiswaan (ekstrakurikuler dan OSIS), yang kini dapat diakses secara real-time oleh publik.
3. Website ini berhasil menyediakan fitur informasi Pendaftaran Siswa Baru (PPDB) yang memuat alur pendaftaran dan unduh brosur, sehingga proses penyampaian informasi seleksi masuk menjadi lebih transparan dan efisien dibandingkan metode konvensional.
4. Berdasarkan pengujian Black Box, seluruh fitur fungsional sistem berjalan dengan baik dan bebas dari kesalahan fatal, memastikan website siap digunakan sebagai sarana komunikasi resmi sekolah.

6.2 Saran

Berdasarkan keterbatasan penelitian dan hasil implementasi yang telah dicapai, terdapat beberapa saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut di masa mendatang:

1. Sistem saat ini masih berbasis web responsive. Untuk pengembangan selanjutnya, disarankan agar dapat dikembangkan ke dalam platform aplikasi mobile (Android/iOS) atau Progressive Web App (PWA), guna memudahkan siswa dan orang tua mendapatkan notifikasi real-time terkait berita sekolah atau pengumuman penting langsung di smartphone mereka.
2. Diharapkan pengembangan modul Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) tidak hanya sebatas menampilkan informasi alur dan unduh brosur, namun dapat ditingkatkan menjadi sistem pendaftaran online penuh (full online registration). Dengan demikian, calon siswa dapat melakukan pengisian formulir, unggah berkas persyaratan, hingga melihat hasil seleksi secara langsung melalui sistem ini.
3. Penelitian selanjutnya dapat mencoba menambahkan fitur akademik yang lebih interaktif, seperti integrasi dengan E-Raport, absensi siswa digital, atau Learning Management System (LMS) sederhana, agar website tidak hanya berfungsi sebagai media promosi tetapi juga sebagai penunjang kegiatan belajar mengajar operasional sekolah.
4. Perlu adanya pemeliharaan rutin (maintenance) dan pencadangan data (backup) secara berkala oleh pihak operator SMAN 5 Kota Komba, serta pelatihan khusus bagi admin pengelola, untuk menjaga keamanan website

dari serangan siber dan memastikan konten informasi yang disajikan kepada masyarakat selalu *up-to-date*.