

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan ini merupakan rangkuman dari temuan-temuan utama yang ditemukan selama proses penelitian. Berikut adalah beberapa poin utama yang diambil dari penelitian ini:

1. **Pembangunan Sistem:** Sistem informasi Paguyuban Joglosemar telah berhasil dibangun dengan menggunakan teknologi berbasis *website*. Sistem ini memungkinkan pengelolaan data anggota, kegiatan, dan informasi paguyuban secara efisien melalui *platform online*.
2. **Fungsionalitas:** Sistem ini memiliki fitur-fitur utama yang diperlukan untuk administrasi paguyuban, termasuk pendaftaran anggota baru, manajemen kegiatan, dan penyebaran informasi kepada anggota. Fungsionalitas sistem telah diuji dan terbukti berjalan dengan baik.
3. **Antarmuka Pengguna:** Antarmuka pengguna sistem telah dirancang dengan baik untuk memastikan pengguna dapat berinteraksi dengan sistem secara intuitif dan nyaman. Tata letak halaman yang baik dan *responsivitas* antarmuka pengguna memperkaya pengalaman pengguna.
4. **Keamanan:** Keamanan sistem telah diperhatikan dengan

menerapkan lapisan keamanan yang memadai untuk melindungi data sensitif anggota dan kegiatan paguyuban. Pengujian keamanan telah dilakukan untuk mengidentifikasi dan memperbaiki potensi kerentanan.

5. Kinerja: Sistem ini mampu menangani beban pengguna yang tinggi tanpa mengalami penurunan kinerja yang signifikan. Waktu tanggapan sistem dan kecepatan *loading* halaman telah ditemukan dalam batas yang dapat diterima.

6.2 Saran

Saran ini ditujukan untuk memperbaiki atau meningkatkan kualitas sistem agar dapat lebih efektif dan efisien dalam mendukung kebutuhan paguyuban. Berikut adalah beberapa saran yang dapat dipertimbangkan

1. Pelatihan Pengguna: Memberikan pelatihan kepada pengguna, terutama kepada administrator paguyuban, untuk memastikan bahwa mereka dapat menggunakan sistem secara optimal dan memanfaatkan semua fitur yang tersedia.
2. Pemeliharaan Rutin: Melakukan pemeliharaan rutin terhadap sistem untuk memastikan bahwa semua komponen tetap berfungsi dengan baik dan tidak terjadi masalah teknis yang mengganggu.
3. Pengembangan Fitur Tambahan: Mempertimbangkan pengembangan fitur tambahan yang dapat meningkatkan

fungsionalitas sistem, seperti integrasi dengan *platform* media sosial atau pembayaran *online* untuk kegiatan paguyuban.

4. Pemantauan Keamanan: Melakukan pemantauan keamanan secara berkala untuk mengidentifikasi dan menangani potensi ancaman keamanan yang mungkin muncul seiring waktu.
5. Umpan Balik Pengguna: Mengumpulkan umpan balik secara teratur dari pengguna untuk mengetahui area-area yang perlu diperbaiki atau dioptimalkan dalam sistem.