

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penerapan metode dan pembuatan sistem informasi desa yang telah dilakukan didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada saat observasi awal, perangkat Desa Buluh Pancur menginformasikan apabila perlu adanya implementasi sebuah SID berupa website. SID penting bagi Desa Buluh Pancur karena penyebaran informasi dari kantor desa ke masyarakat saat ini masih dilakukan secara manual melalui informasi lisan langsung ke warga ke warga atau warga ke perangkat Desa Buluh Pancur. Akibatnya, informasi yang disampaikan tidak tersebar secara merata dan proses penyebarannya juga memakan waktu yang cukup lama. Setelah SID Desa Buluh Pancur beroperasi, maka beberapa fungsi operasional dan informasi dapat beralih fungsi menjadi digital dan dapat diakses melalui gadget atau perangkat elektronik yang terhubung dengan internet. Kondisi ini mempermudah perangkat desa untuk memantau dan melayani kebutuhan masyarakat Desa Buluh Pancur.
2. Pembuatan *website* sistem informasi Desa Buluh Pancur pada mulanya hanya mempergunakan bahasa pemrograman *PHP*, *HTML*, *CSS*, dan perangkat lunak *XAMPP*. Dalam proses pengembangannya, *website* SID Desa Buluh Pancur membutuhkan tambahan perangkat lunak *Sublime Text* sebagai editor kode yang digunakan dalam proses pengembangan mempergunakan bahasa pemrograman *JavaScript*.
3. Hasil pengujian kegunaan Sistem informasi Desa Buluh Pancur berbasis *website* menggunakan metode *system usability scale* terhadap 20 responden mendapatkan skor rata-rata sebesar 80,13, dengan peringkat persentil sekitar 91%, melebihi standar skor rata-rata *SUS*. Berdasarkan pendekatan sifat (*Adjective*), *website* SI BULPAN dikategorikan sebagai "*Excellent*," dan dari pendekatan tingkat penerimaan (*Acceptable*), *website* ini dinyatakan "*Marginal*," yang berarti dapat diterima secara umum oleh pengguna.

1.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian diperoleh berbagai saran agar dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya diantaranya:

1. Sistem ini sebaiknya ditingkatkan dengan penambahan fitur-fitur, seperti konfirmasi surat yang telah selesai melalui media komunikasi seperti *WhatsApp* atau *email*, serta kemampuan untuk mengunggah lebih dari satu gambar dalam satu waktu oleh admin.
2. Desain antarmuka (UI/UX) sistem dapat ditingkatkan untuk menciptakan tampilan yang lebih menarik.
3. Melakukan pengujian *Black-Box* yang komprehensif pada sistem ini.