

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, pengujian, dan pembahasan mengenai Sistem Informasi Website Tingkat Literasi dan Numerasi pada SDS IT Kuntum Bumi, maka diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi tingkat literasi dan numerasi berbasis website telah berhasil dirancang dan dibangun sesuai dengan kebutuhan SDS IT Kuntum Bumi. Sistem ini memiliki tiga jenis pengguna, yaitu admin, guru, dan siswa. Setiap pengguna memiliki hak akses yang berbeda sesuai dengan tugas dan kewenangannya dalam menggunakan sistem.
2. Sistem dapat digunakan untuk mengelola data pengguna, data kelas, data siswa, asesmen, soal, jawaban, dan hasil penilaian secara terintegrasi. Setelah siswa menyelesaikan asesmen, sistem dapat memeriksa jawaban, menghitung nilai, menentukan persentase dan kategori kemampuan, serta menyimpan hasil penilaian ke dalam basis data.
3. Penerapan sistem informasi berbasis website dapat membantu guru dan pihak sekolah dalam mengelola serta memantau hasil literasi dan numerasi siswa secara lebih terstruktur dan terdokumentasi. Berdasarkan hasil pengujian black box, fitur login, pengelolaan data, pengerjaan asesmen, perhitungan nilai, pembatasan hak akses, dan penyajian hasil telah berjalan sesuai dengan fungsi yang dirancang.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan batasan masalah yang telah ditetapkan, maka beberapa saran untuk pengembangan sistem selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dikembangkan masih digunakan secara khusus pada SDS IT Kuntum Bumi. Oleh karena itu, pengembangan selanjutnya dapat memperluas penggunaan sistem agar dapat diterapkan pada sekolah lain dengan menambahkan pengaturan identitas sekolah, tahun ajaran, tingkatan kelas, dan pengguna pada setiap sekolah.
2. Fitur sistem masih berfokus pada pengelolaan data siswa, kelas, asesmen, soal, nilai literasi, nilai numerasi, dan laporan hasil penilaian. Pengembangan berikutnya dapat menambahkan grafik perkembangan kemampuan siswa, bank soal, pengacakan soal, rekomendasi pembelajaran, serta fitur pencetakan dan ekspor laporan dalam format PDF atau Excel.
3. Pengujian sistem masih berfokus pada kesesuaian fungsi menggunakan metode black box testing. Penelitian selanjutnya dapat menambahkan pengujian kemudahan penggunaan, keamanan sistem, kecepatan akses, kompatibilitas perangkat, serta penerimaan pengguna agar kualitas sistem dapat diketahui secara lebih menyeluruh.