

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi sistem yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa Sistem Pengelolaan Nilai SDN 28 Langga Payung berbasis web ini mampu membantu proses pengolahan data akademik secara efektif dan efisien. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL, yang memuat fitur utama seperti pengelolaan data siswa, data guru, mata pelajaran, kelas, tahun akademik, serta input dan rekap nilai siswa.

Melalui antar muka yang sederhana dan terstruktur, sistem dapat mempermudah admin, guru, dan orang tua dalam mengakses informasi sesuai hak akses masing-masing. Guru dapat melakukan input nilai harian, ulangan, serta penilaian karakteristik kepribadian siswa, sedangkan admin dapat mengelola seluruh data akademik secara terintegrasi. Selain itu, orang tua dapat memantau perkembangan belajar anak secara real-time melalui dashboard khusus.

5.2 Saran

Agar sistem ini dapat berkembang lebih optimal, beberapa saran yang dapat dipertimbangkan adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur backup dan restore database otomatis untuk mengantisipasi kehilangan data.
2. Mengintegrasikan sistem dengan notifikasi WhatsApp atau email agar orang tua mendapatkan informasi nilai terbaru secara langsung.
3. Mengembangkan versi mobile atau aplikasi Android/iOS agar akses sistem lebih mudah dilakukan melalui perangkat smartphone.
4. Menambahkan fitur grafik perkembangan nilai untuk memudahkan analisis hasil belajar siswa secara visual.
5. Menerapkan keamanan tambahan seperti enkripsi password yang lebih kuat dan autentikasi dua faktor (2FA).