

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian, pengembangan, dan evaluasi sistem informasi nilai rapor berbasis website di SD Negeri 001 Rimba Sekampung, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil observasi, wawancara, dan kuisioner yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem pencatatan nilai yang digunakan sebelumnya masih dilakukan secara manual menggunakan Microsoft Excel, sehingga rentan terhadap kesalahan input, proses rekapitulasi yang lambat, serta keamanan data yang belum terjamin. Guru juga menyampaikan bahwa mereka mengalami kesulitan dalam menyatukan nilai dari berbagai mata pelajaran dan membutuhkan sistem yang lebih praktis dan terintegrasi. Setelah diterapkannya sistem informasi nilai rapor berbasis website, guru memberikan tanggapan yang sangat positif. Sistem dinilai mudah digunakan, mempercepat proses penginputan, meminimalkan kesalahan, serta menyediakan fitur-fitur yang membantu pekerjaan guru, seperti cetak rapor otomatis dan validasi nilai. Hal ini menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan telah sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna.
2. Berdasarkan evaluasi terhadap setiap tahapan pengembangan sistem menggunakan metode spiral, dapat disimpulkan bahwa pendekatan ini efektif dalam memenuhi kebutuhan pengguna di SD Negeri 001 Rimba Sekampung. Setiap prototipe menunjukkan adanya peningkatan yang konsisten, baik dari segi fitur, struktur hak akses, hingga tampilan dan validasi data. Proses iteratif dalam metode spiral memungkinkan sistem disesuaikan secara bertahap dengan kondisi nyata di lapangan, serta memberikan ruang untuk perbaikan dan pengembangan berkelanjutan berdasarkan masukan langsung dari pengguna. Dengan demikian, sistem informasi nilai rapor yang dikembangkan dari prototipe 1 sampai dengan prototipe 3 terbukti sesuai

dengan harapan pihak sekolah.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil evaluasi terhadap pengembangan sistem informasi nilai rapor berbasis website menggunakan metode spiral di SD Negeri 001 Rimba Sekampung, maka penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

### 1. Pengembangan Fitur Lanjutan

Sistem sebaiknya terus dikembangkan dengan menambahkan fitur pelengkap seperti grafik perkembangan nilai siswa, pengiriman notifikasi kepada wali siswa, serta sistem pelaporan masalah (bug report) agar sistem menjadi lebih interaktif dan bermanfaat.

### 2. Pemeliharaan dan Evaluasi Berkala

Sistem memerlukan pemeliharaan (maintenance) secara rutin dan evaluasi berkala untuk memastikan performa dan keamanan sistem tetap terjaga. Hal ini juga berguna dalam menyesuaikan sistem dengan kebutuhan sekolah yang mungkin berkembang di masa mendatang.